Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

19 | 2015

06.05.2015

2 866 541 - 2 869 684

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	246
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	436
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	440
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	444
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	444
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	475
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	506
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	507
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	528
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	529
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	531
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	534
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	534
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	534
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	534

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	246
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	436
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	440
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	444
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	444
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	475
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	506
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	507
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	528
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	529
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	531
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	534
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	534
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	534
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	534

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	246
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	436
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	440
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	444
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	444
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	475
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	506
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	507
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	528
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	529
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	531
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	534
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	534
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	534
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	534

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	535
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	535
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	582
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	582
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	583
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	647
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	661
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	662
I.12(10)	**Erfinder**	670
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	680
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	680
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	682
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	682
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	697
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	702
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	702
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	703
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	535
I.12(1)	**International Patent Classification**	535
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	**Language of filing**	582
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	582
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	583
I.12(7)	**Title of the invention**	647
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	661
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	662
I.12(10)	**Inventor**	670
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	680
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	680
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	682
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	682
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	697
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	702
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	702
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	703
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	535
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	535
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	**Langue de dépôt**	582
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	582
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	583
I.12(7)	**Titre de l'invention**	647
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	661
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	662
I.12(10)	**Inventeur**	670
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	680
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	680
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	682
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	682
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	697
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	702
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	702
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	703
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	704
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	704
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	910
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	911
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	928
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	929
II.6(1)	**Einspruch**	1069
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	1072
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	1077
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	1078
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	1078
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	1078
II.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	1078
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	1078
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	1080
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	1080
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	1080
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	1080
II.12(8)	**Patentinhaber (Name/Anschrift)**	1080
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	1080

II.	**Granted patents**	704
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	704
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	910
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	911
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	928
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	929
II.6(1)	**Opposition**	1069
II.6(2)	**No opposition filed**	1072
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	1077
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	1078
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	1078
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	1078
II.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	1078
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	1078
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12	**Alterations and Corrections**	1080
II.12(1)	**International Patent Classification**	1080
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	1080
II.12(7)	**Title of the invention**	1080
II.12(8)	**Proprietor of patent (name/address)**	1080
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	1080

II.	**Brevets délivrés**	704
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	704
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	910
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	911
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	928
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	929
II.6(1)	**Opposition**	1069
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	1072
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	1077
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	1078
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	1078
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	1078
II.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	1078
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	1078
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.12	**Modifications et corrections**	1080
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	1080
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	1080
II.12(7)	**Titre de l'invention**	1080
II.12(8)	**Titulaire du brevet (nom/adresse)**	1080
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	1080

II.12(10)	**Erfinder**	1081
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	1082
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	1082
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	1082
II.12(18)	**Einspruch**	1094
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	1097
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	1097
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	1081
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	1082
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	1082
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	1082
II.12(18)	**Opposition**	1094
II.12(19)	**No opposition filed**	1097
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	1097
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	1081
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	1082
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	1082
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	1082
II.12(18)	**Opposition**	1094
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	1097
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	1097
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	1098
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	1098
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	1144
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	1148

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	1098
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	1098
III.2	**Public notification under Rule 129**	1144
III.3	**Reprints after corrections**	1148

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	1098
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	1098
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	1144
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	1148

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01C 1/06*** (11) **2 866 541 A1***
A01N 63/04 ***C05F 11/08***
C12N 1/04 ***C12R 1/01***
A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 13730258.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062976 21.06.2013
(87) WO 2013/190082 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 EP 12173124
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZENSAMEN MIT ENDOPHYTISCHEN MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PLANT SEED CONTAINING ENDOPHYTIC MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SEMENCES VÉGÉTALES CONTENANT DES MICROORGANISMES ENDOPHYTES*
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) MITTER, Birgit, A-2372 Giesshübl, AT
SESSITSCH, Angela, A-1140 Vienna, AT
NAVEED, Muhammad, A-3430 Tulln, AT
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A01C 1/06*** (11) **2 866 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 13828110.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047680 25.06.2013
(87) WO 2014/025469 2014/07 13.02.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665178 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PFLANZENEMBRYOS ZU EINEM KEIMUNGSMEDIUM*
• *METHODS OF TRANSFERRING PLANT EMBRYOS TO GERMINATION MEDIUM*
• *PROCÉDÉS DE TRANSFERT D'EMBRYONS DE PLANTE VERS UN MILIEU DE GERMINATION*
(71) Weyerhauser NR Company, PO Box 9777 CH1 J27, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) JAMRUSZKA-LEWIS, Amy, M., Sumner, WA 98390, US
STARR, Robert, A., Auburn, WA 98092, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **2 866 543 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744653.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051512 27.06.2013
(87) WO 2014/001728 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256197
(54) • *VERWENDUNG VON MEDIZINISCHEN UND/ODER AROMATISCHEN PFLANZEN ZUR VERMEHRUNG VON MIKORRHIZAPILZEN UND ZUR VERBESSERUNG VON PFLANZENWACHSTUM*
• *USE OF MEDICINAL AND/OR AROMATIC PLANTS FOR THE MULTIPLICATION OF MYCORRHIZAL FUNGI AND FOR IMPROVING THE GROWTH OF PLANTS*
• *UTILISATION DE PLANTES MEDICINALES ET/OU AROMATIQUES POUR LA MULTIPLICATION DE CHAMPIGNONS MYCORHIZIENS ET L'AMELIORATION DE LA CROISSANCE DES CULTURES*
(71) Institut de Recherche pour le Développement (IRD), 44, Boulevard de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cédex 02, FR
Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), 42, Rue Scheffer, 75016 Paris, FR
Université Cadi Ayyad-Factulté des Sciences Semlalia, Marrakech-Maroc, Avenue Prince Moulay Abdellah BP 511, 40000 Marrakech, MA
(72) DUPONNOIS, Robin, F-71640 Mercurey, FR
PRIN, Yves, F-34000 Montpellier, FR
HAFIDI, Mohamed, Marrakech 40000, MA
OUAHMANE, Lahcen, Marrakech 40100, MA
BOUMEZZOUGH, Ali, Marrakech 40080, MA
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A01D 34/30*** (11) **2 866 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 12800619.4 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042954 18.06.2012
(87) WO 2012/174530 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161520895 P
(54) • *BODENDICHTUNG FÜR EINEN MITTELMESSERANTRIEB FÜR EINE SICHEL EINER PFLANZENSCHNEIDMASCHINE*
• *FLOOR SEAL FOR A CENTER KNIFE DRIVE FOR A SICKLE OF A PLANT CUTTING MACHINE*
• *JOINT DE PLANCHER POUR ENTRAÎNEMENT CENTRAL DES COUTEAUX SUR UNE MACHINE À COUPER LES PLANTES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) COOK, Joel, T., Lititz, PA 17543, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 34/73*** (11) **2 866 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880625.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/050755 02.07.2012
(87) WO 2014/007688 2014/02 09.01.2014
(54) • *SCHNEIDKOPF FÜR EINEN DREHMÄHER, ADAPTIERTES SCHNEIDELEMENT ZUM AUFSETZEN AUF EINEN DERARTIGEN SCHNEIDKOPF UND DREHMÄHER MIT EINEM DERARTIGEN SCHNEIDKOPF*
• *CUTTING HEAD FOR A ROTARY-TYPE MOWER, CUTTING ELEMENT ADAPTED TO BE FITTED TO SUCH A CUTTING HEAD AND A ROTARY-TYPE MOWER COMPRISING SUCH A CUTTING HEAD*
• *TÊTE DE COUPE POUR TONDEUSE ROTATIVE, ÉLÉMENT DE COUPE ADAPTÉ À ÊTRE FIXÉ SUR LADITE TÊTE DE COUPE ET TONDEUSE ROTATIVE COMPRENANT LADITE TÊTE DE COUPE*
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) MITZLAFF, Lothar, P-8600-531 Lagos, PT
KOPP, Siegfried, 71272 Renningen, DE
CHRISTENSSON, Pär, S-554 59 Jönköping, SE
CLASSENS, Niels, NL-5813 Av Ysselsteyn Limburg, NL
HALLENDORFF, Johan, S-553 36 Jönköping, SE
NYBACKA, Matias, FI-68820 Esse, FI

A01D 34/90 → (51) ***F02D 11/04***

---

(51) ***A01D 87/12*** (11) **2 866 546 A2***
A01D 90/08 ***A01D 90/12***
B60P 1/36 ***B60P 1/38***
(25) En (26) En
(21) 13737687.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050461 27.06.2013
(87) WO 2014/003559 2014/01 03.01.2014
(88) 19.06.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665752 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BALLEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR GATHERING BALES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LE RASSEMBLEMENT DE BALLES*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) DUX, Darin, Pella, Iowa 50219, US
THOMPSON, Kent, Otleym, Iowa 50214, US
(74) Nijs, Erik Anton Marie, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

---

(51) ***A01D 87/12*** (11) **2 866 547 A2***
B60P 1/36 ***B60P 1/38***
(25) En (26) En
(21) 13737688.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050462 27.06.2013
(87) WO 2014/003560 2014/01 03.01.2014
(88) 30.05.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665757 P

(54) • *SELBSTAUSRICHTENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BALLEN*
• *SELF-ALIGNING APPARATUS AND METHODS FOR GATHERING BALES*
• *APPAREIL À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE BALLES*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN BENTZINGER, Rustin, Pella, Iowa 50219, US
THOMPSON, Kent, Otley, Iowa 50214, US
DUX, Darin, Pella, Iowa 50219, US
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

---

(51) ***A01D 87/12*** (11) **2 866 548 A2***
A01D 90/02 ***A01D 90/12***
B60P 1/36 ***B60P 1/38***
(25) En (26) En
(21) 13737892.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050463 27.06.2013
(87) WO 2014/003561 2014/01 03.01.2014
(88) 19.06.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665753 P
(54) • *HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM ZUR REGELUNG DER FÖRDERUNG VON BALLEN*
• *HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS FOR REGULATING TRANSFER OF BALES*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR RÉGULER LE TRANSFERT DE BALLES*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) DUX, Darin, Pella, Iowa 50219, US
THOMPSON, Kent, Otley, Iowa 50214, US
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01D 90/02 → (51) ***A01D 87/12***

---

(51) ***A01D 90/08*** (11) **2 866 549 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737893.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050464 27.06.2013
(87) WO 2014/003562 2014/01 03.01.2014
(88) 15.05.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665754 P
(54) • *STEUERUNG DER FÖRDERBANDGESCHWINDIGKEIT IN EINER BALLENSAMMELVORRICHTUNG*
• *CONTROL OF CONVEYOR SPEED IN A BALE GATHERING APPARATUS*
• *RÉGULATION DE LA VITESSE DE CONVOYEUR DANS UN APPAREIL DE COLLECTE DE BALLES*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) DUX, Darin, Pella, Iowa 50219, US
GRAHAM, Curt, Lynnville, Iowa 50123, US
THOMPSON, Kent, Otley, Iowa 50214, US
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01D 90/08 → (51) ***A01D 87/12***

A01D 90/12 → (51) ***A01D 87/12***

---

(51) ***A01G 7/06*** ***A61L 2/04*** (11) **2 866 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 13732160.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063567 27.06.2013
(87) WO 2014/001476 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211638
02.07.2012 GB 201211710
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE WÄRMEBEHANDLUNG VON BÄUMEN ZUM STOPPEN EINES KRANKHEITSVERLAUFS*
• *NON-DESTRUCTIVE HEAT TREATMENT OF TREES TO STOP DISEASE PROGRESSION*
• *TRAITEMENT THERMIQUE NON DESTRUCTIF D'ARBRES POUR ARRÊTER LA PROGRESSION DE MALADIES*
(71) Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) VAN LAMMEREN, Andreas Antonius Maria, NL-6721 ZK Bennekom, NL
DE KEIJZER, Jeroen, NL-6708 LN Wageningen, NL
KETELAAR, Matteus Johannes, NL-6708 SE Wageningen, NL
VAN KUIK, Alphonsus Joannes, NL-3438 PB Nieuwegein, NL
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A01G 9/16 → (51) ***A01G 9/18***

---

(51) ***A01G 9/18*** ***A01G 9/16*** (11) **2 866 551 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737945.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048984 01.07.2013
(87) WO 2014/005156 2014/01 03.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666354 P
(54) • *MODIFIZIERTE ISOLIERTE VERSANDBEHÄLTER FÜR ERTRAGREICHE PFLANZENPRODUKTION IN JEDEM UMGEBUNG*
• *INSULATED SHIPPING CONTAINERS MODIFIED FOR HIGH-YIELD PLANT PRODUCTION CAPABLE IN ANY ENVIRONMENT*
• *CONTENANTS D'EXPÉDITION ISOLÉS ET MODIFIÉS POUR PERMETTRE UNE PRODUCTION DE PLANTES À HAUT RENDEMENT DANS N'IMPORTE QUEL ENVIRONNEMENT*
(71) Freight Farms, One Marina Park Drive 14th Floor, Boston, MA 02210, US
(72) FRIEDMAN, Jon, Boston, MA 02210, US
MCNAMARA, Brad, Boston, MA 02210, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***A01G 23/095*** ***A01G 23/099*** (11) **2 866 552 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13809097.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050686 20.06.2013
(87) WO 2014/001629 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FI 20125737
(54) • *ABISOLIERMESSER FÜR EINE FORSTMASCHINE*
• *STRIPPING BLADE FOR A FORESTRY MACHINE*
• *LAME ARRACHEUSE POUR MACHINE FORESTIÈRE*
(71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
(72) KOHIO, Toni, FI-74130 Iisalmi, FI
KAATRASALO, Tero, FI-74120 Iisalmi, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

A01G 23/099 → (51) ***A01G 23/095***

A01G 25/16 → (51) ***B05B 3/16***

A01H 1/02 → (51) ***A01H 5/00***

A01H 1/04 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01H 5/00*** ***A01H 1/02*** (11) **2 866 553 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 13731828.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063548 27.06.2013
(87) WO 2014/001467 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174437
(54) • *LEITUNGSDESIGN*
• *LINE DESIGN*
• *CONCEPTION DE LIGNÉE*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) DIRKS, Robert, Hélène, Ghislain, 4731 GL Oudenbosch, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***A01H 7/00*** (11) **2 866 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809219.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047673 25.06.2013
(87) WO 2014/004548 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665133 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON PFLANZENKEIMLINGEN AUS GELIERTEN MEDIEN*
• *METHODS FOR SEPARATING PLANT GERMINANTS FROM GELLED MEDIA*
• *PROCÉDÉS POUR SÉPARER DES GERMINATS DE PLANTE DE MILIEUX GÉLIFIÉS*
(71) Weyerhaeuser Nr Company, P.O. Box 9777 CH1J27, Federal Way, WA 98063-9777, US
Jamruszka-Lewis, Amy, M., 408 205th Ave Ct E, Summer, WA 98390, US
(72) JAMRUSZKA-LEWIS, Amy, M., Summer, WA 98390, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01K 67/033 → (51) ***A01N 63/00***

A01N 1/02 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***A01N 25/00*** (11) **2 866 555 A1***
A61K 31/365 ***A61K 31/215***
A61K 31/4184 ***A61K 31/17***
A61P 33/00 ***A61P 33/02***
A61P 33/10 ***A61P 33/14***
F42B 12/00 ***A61D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13806385.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000673 21.06.2013
(87) WO 2013/188928 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 AU 2012902640
11.04.2013 AU 2013204030
(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON TIEREN*
• *DOSAGE REGIME FOR ANIMAL TREATMENT*
• *RÉGIME POSOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UN ANIMAL*
(71) Smartvet Pty Ltd, 92 Botticelli Street, Fig Tree Pocket, QLD 4069, AU
(72) WEYER, Grant, Fig Tree Pocket QLD 4069, AU
(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A01N 25/00 → (51) ***A01C 1/06***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 65/00***

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 866 556 A1***
A01N 43/56 ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13737881.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068307 27.06.2013
(87) WO 2014/003202 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147798
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HERBIZIDER WIRKUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION HAVING IMPROVED HERBICIDAL ACTIVITY*
• *COMPOSITION HERBICIDE AYANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE AMÉLIORÉE*
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) KIKUGAWA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
ENDO, Mitsuru, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, JP
SATAKE, Yoshikazu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 866 557 A1***
C07C 31/20 ***C09K 8/584***
(25) En (26) En
(21) 13808992.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030518 12.03.2013
(87) WO 2014/003839 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666374 P
(54) • *KOSMETISCHE OBERFLÄCHENAKTIVE ETHER-ETHOXYLAT-STOFFE*
• *GLYCERIN ETHER ETHOXYLATE SOLFACTANTS*
• *AGENTS DE SURFACE D'ÉTHOXYLATE D'ÉTHER DU GLYCÉROL*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) GRIESE, Gregory G., Hudson, Wisconsin 54016, US
SILVERNAIL, Carter Martin, Burnsville, Minnesota 55306, US
MCSHERRY, David D., St. Paul, Minnesota 55118, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A01N 25/32 → (51) ***A01N 43/40***

(51) ***A01N 31/02*** (11) **2 866 558 A1***
A01N 59/16 ***A01N 33/12***
(25) En (26) En
(21) 13733445.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051721 28.06.2013
(87) WO 2014/006380 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211688
30.11.2012 US 201261731895 P
(54) • *WÄSSRIGE ALKOHOLISCHE MIKROBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKIONEN*
• *AQUEOUS ALCOHOLIC MICROBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING ZINC IONS*
• *COMPOSITIONS MICROBICIDES ALCOOLIQUES AQUEUSES COMPRENANT DES IONS ZINC*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) IJAZ, Mohammad Khalid, Montvale, New Jersey 07645, US
ZHU, Yun-Peng, Fairlawn, New Jersey 07410, US

(51) ***A01N 31/02*** (11) **2 866 559 A1***
A01N 59/16 ***A01P 1/00***
A01N 33/12
(25) En (26) En
(21) 13735368.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051724 28.06.2013
(87) WO 2014/006382 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211701
30.11.2012 US 201261731940 P
(54) • *WÄSSRIGE ALKOHOLISCHE MIKROBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKIONEN*
• *AQUEOUS ALCOHOLIC MICROBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING ZINC IONS*
• *COMPOSITIONS MICROBICIDES ALCOOLIQUES AQUEUSES COMPRENANT DES IONS ZINC*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) IJAZ, Mohammad Khalid, Montvale, New Jersey 07645, US
ZHU, Yun-Peng, Fairlawn, New Jersey 07410, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A01N 31/02 → (51) ***A01P 1/00***

A01N 31/04 → (51) ***A01P 1/00***

A01N 31/06 → (51) ***A01P 1/00***

A01N 31/08 → (51) ***A01P 1/00***

A01N 33/12 → (51) ***A01N 31/02***

A01N 33/12 → (51) ***A01P 1/00***

(51) ***A01N 33/22*** (11) **2 866 560 A1***
A01N 43/40 ***A01N 43/82***
A01P 13/00
(25) De (26) De
(21) 13730914.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063316 25.06.2013
(87) WO 2014/001359 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211040
(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND FLUFENACET*
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING FLUFENACET*
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DU FLUFÉNACET*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) SCHREIBER, Dominique, 37500 Anche, FR
BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 37/40 → (51) ***A01N 43/40***

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 866 561 A1***
A01N 37/40 ***A01N 25/02***
A01N 25/32 ***A01P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13732959.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063901 02.07.2013
(87) WO 2014/006026 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666957 P
02.07.2012 EP 12174623
(54) • *HERBIZIDFORMULIERUNG*
• *HERBICIDAL FORMULATION*
• *FORMULATION HERBICIDE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE
SIEVERNICH, Bernd, 67454 Haßloch, DE
MEID, Torsten, 64683 Einhausen, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 866 562 A1***
(25) En (26) En

(21) 13808446.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045300 12.06.2013
(87) WO 2014/004080 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666811 P
(54) • *PYRIDIN-N-OXIDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PYRIDINE N-OXIDES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *N-OXYDES DE PYRIDINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) BLAND, Douglas, C., Midland, MI 48642, US
ROSS, Ronald, Jr., Zionsville, IN 46077, US
JOHNSON, Peter, L., Indianapolis, IN 46256, US
JOHNSON, Timothy, C., Indianapolis, IN 46260, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 866 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810805.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045333 12.06.2013
(87) WO 2014/004086 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666814 P
(54) • *INSEKTIZIDE N-SUBSTITUIERTE SULFILIMIN- UND SULFOXIMINPYRIDIN-N-OXIDE*
• *INSECTICIDAL N-SUBSTITUTED SULFILIMINE AND SULFOXIMINE PYRIDINE N-OXIDES*
• *N-OXYDES DE PYRIDINE SULFILIMINE ET SULFOXIMINE N-SUBSTITUÉS INSECTICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) BLAND, Douglas, C., Midland, MI 48642, US
ROSS, Ronald Jr., Zionsville, IN 46077, US
JOHNSON, Peter, L., Indianapolis, IN 46256, US
JOHNSON, Timothy, C., Indianapolis, IN 46260, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01N 43/40 → (51) ***A01N 33/22***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***A01N 43/80*** (11) **2 866 564 A1***
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 13809642.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045556 13.06.2013
(87) WO 2014/004094 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666808 P
30.06.2012 US 201261666807 P
(54) • *HERSTELLUNG N-SUBSTITUIERTER SULFOXIMIN-PYRIDIN-N-OXIDE*
• *PRODUCTION OF N-SUBSTITUTED SULFOXIMINE PYRIDINE N-OXIDES*
• *PRODUCTION DE N-OXYDES DE PYRIDINE SULFOXIMINE N-SUBSTITUÉS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) BLAND, Douglas, C., Midland, MI 48642, US
ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, US
JOHNSON, Peter L., Indianapolis, IN 46256, US
JOHNSON, Timothy C., Indianapolis, IN 46260, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01N 43/82 → (51) ***A01N 33/22***

---

(51) ***A01N 59/02*** (11) **2 866 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813630.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049087 02.07.2013
(87) WO 2014/008273 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667719 P
21.08.2012 US 201261691787 P
03.01.2013 US 201361748698 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, DIAGNOSE UND/ODER ÜBERWACHUNG DER PROGRESSION VON OXO-ASSOZIIERTEN ZUSTÄNDEN*
• *METHODS FOR TREATING, DIAGNOSING AND/OR MONITORING PROGRESSION OF OXO ASSOCIATED STATES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT, DE DIAGNOSTIC ET/OU DE SUIVI DE LA PROGRESSION D'ÉTATS ASSOCIÉS À UN STRESS OXYDATIF*
(71) Pravda, Jay, P.O. Box 32632, Palm Beach Gardens, Florida 33420, US
(72) Pravda, Jay, Palm Beach Gardens, Florida 33420, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A01N 59/16*** (11) **2 866 566 A1***
C08K 3/08 ***C08L 101/00***
A01P 1/00 ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13809782.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077951 26.06.2013
(87) WO 2014/000639 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210224369
(54) • *SILBERHALTIGES KONZENTRAT*
• *SILVER-CONTAINING CONCENTRATE*
• *CONCENTRÉ CONTENANT DE L'ARGENT*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GHOSH, Tirthankar, Oreland, Pennsylvania 19075, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 59/16 → (51) ***A01N 31/02***

A01N 59/16 → (51) ***A01P 1/00***

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 866 567 A1***
A01K 67/033 ***A01P 7/02***
A01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 13730585.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063130 24.06.2013
(87) WO 2013/190142 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 FR 1255950
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ARTHROPODEN UND ASTIGMATIDAMILBENEIERN*
• *COMPOSITION COMPRISING ARTHROPODS AND ASTIGMATID MITE EGGS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES AGENTS DE LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES ET DES UFS DE MITES ASTIGMATES*
(71) Invivo Agrosolutions, 83 avenue de la Grande Armée, 75016 Paris, FR
Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques Montpellier Supagro, 2 Place Viala, 34060 Montpellier cedex 02, FR
(72) GUICHOU, Sabine, 34830 Clapiers, FR
KREITER, Serge, 34270 Lauret, FR
FERRERO, Maxime, 34130 Mauguio, FR
MAIGNET, Pascal, 06460 Saint Vallier de Thiey, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A01N 63/04 → (51) ***A01C 1/06***

---

(51) ***A01N 65/00*** (11) **2 866 568 A1***
A01N 25/02 ***A01P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13809099.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048597 28.06.2013
(87) WO 2014/005034 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665850 P
(54) • *INSEKTENABWEISENDE OBERFLÄCHENZUSAMMENSETZUNG*
• *INSECT REPELLENT SURFACE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SURFACE INSECTIFUGE*
(71) Tyratech, Inc., 5151 McCrimmon Parkway Suite 275, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) SCHMIDT, Jason, Morrisville, North Carolina 27560, US
KNOX, Christopher, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

---

(51) ***A01P 1/00*** (11) **2 866 569 A1***
A01N 31/08 ***A01N 31/04***
A01N 31/06 ***A61K 8/34***
A61K 31/05
(25) En (26) En
(21) 13730175.0 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062187 12.06.2013
(87) WO 2014/001092 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173842
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(72) CORNMELL, Robert Joseph, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
GOLDING, Stephen, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
STOTT, Ian Peter, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
THOMPSON, Katherine Mary, Bebington Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A01P 1/00*** ***A01N 59/16*** ***A01N 33/12*** (11) **2 866 570 A1***
A01N 31/02
(25) En (26) En
(21) 13733446.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051725 28.06.2013
(87) WO 2014/006383 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211702
30.11.2012 US 201261731954 P
(54) • *SPRÜHBARE, WÄSSRIGE ALKOHOLISCHE MIKROBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKIONEN*
• *SPRAYABLE, AQUEOUS ALCOHOLIC MICROBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING ZINC IONS*
• *COMPOSITIONS MICROBICIDES ALCOOLIQUES AQUEUSES PULVÉRISABLES COMPRENANT DES IONS ZINC*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) APOLLO, Frank, Montvale, New Jersey 07645, US
DIEMER, John, Montvale, New Jersey 07645, US
IJAZ, Mohammad Khalid, Montvale, New Jersey 07645, US
ZHU, Yun-Peng, Fairlawn, New Jersey 07410, US

---

(51) ***A01P 1/00*** ***A01N 59/16*** ***A01N 33/12*** (11) **2 866 571 A1***
A01N 31/02
(25) En (26) En
(21) 13734820.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051722 28.06.2013
(87) WO 2014/006381 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211691
30.11.2012 US 201261731923 P
(54) • *UNTER DRUCK STEHENDE, SPRÜHBARE, WÄSSRIGE UND ALKOHOLISCHE MIKROBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKIONEN*
• *PRESSURIZED, SPRAYABLE AQUEOUS ALCOHOLIC MICROBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING ZINC IONS*
• *COMPOSITIONS MICROBICIDES ALCOOLIQUES AQUEUSES SOUS PRESSION PULVÉRISABLES COMPRENANT DES IONS ZINC*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) APOLLO, Frank, Montvale, New Jersey 07645, US
DIEMER, John, Montvale, New Jersey 07645, US
IJAZ, Mohammad Khalid, Montvale, New Jersey 07645, US
ZHU,Yun-Peng, Fairlawn, New Jersey 07410, US

A01P 1/00 → (51) ***A01N 31/02***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/16***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 59/16***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 33/22***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 17/00 → (51) ***A01N 65/00***

A21B 3/10 → (51) ***F21V 29/02***

A21C 1/06 → (51) ***B01F 15/02***

---

(51) ***A21C 9/06*** ***A21C 15/00*** (11) **2 866 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742732.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GR 2013/000038 26.06.2013
(87) WO 2014/001828 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 GR 20120100332
(54) • *HERSTELLUNG EINER DOPPELT GEFÜLLTEN BACKWARE*
• *PRODUCTION OF A DOUBLE FILLED BAKERY PRODUCT*
• *PRODUCTION D'UN PRODUIT DE BOULANGERIE DOUBLEMENT FOURRÉ*
(71) Chipita Industrial and Commercial Company S.A., 12th km Natl' Road Athens Lamia, 144 52 Metamorphosis Attikis, GR
(72) THEODOROPOULOS, Spyridon, GR-145 78 Ekali Attikis, GR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A21C 15/00 → (51) ***A21C 9/06***

A21D 13/00 → (51) ***A23L 1/00***

A21D 13/06 → (51) ***A23D 9/02***

A21D 13/08 → (51) ***A23D 9/02***

---

(51) ***A22C 21/00*** (11) **2 866 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737891.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050460 27.06.2013
(87) WO 2014/003558 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534487
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DER KNIEKAPPE VON EINEM GEFLÜGELTEIL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING THE KNEE CAP FROM A POULTRY PART*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETIRER LA ROTULE D'UN MORCEAU DE VOLAILLE*
(71) Foodmate B.V., Röntgenstraat 18, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
(72) STOOKER, Dirk Cornelis, NL-3261 LK Oud-Beijerland, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***A23C 9/12*** (11) **2 866 574 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744638.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051494 26.06.2013
(87) WO 2014/001719 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256283
(54) • *ELEKTRISCHE JOGHURTHERSTELLUNGSMASCHINE FÜR DEN HAUSHALT SOWIE FÜR KALTE UND/ODER HEISSE UMGEBUNGEN*
• *ELECTRIC HOUSEHOLD YOGURT-MAKER SUITABLE FOR COLD AND/OR HOT ENVIRONMENTS*
• *YAOURTIÈRE DOMESTIQUE ÉLECTRIQUE ADAPTÉE A DES AMBIANCES FROIDES ET/OU CHAUDES*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) CHARLES, Patrick, F-65290 Louey, FR
LACOURPAILLE, Gérard, F-65380 Ossun, FR
ASTEGNO, Jean-Paul, F-64420 Espoey, FR
BLOND, Laurent, F-21200 Beaune, FR
SICARD, Mariette, F-21260 Veronnes, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A23C 9/123*** ***A23C 15/02*** ***A23L 1/23*** (11) **2 866 575 A2***
A23C 15/12 ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 13745445.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050715 27.06.2013
(87) WO 2014/001647 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 29.06.2012 FI 20125755
(54) • *AROMATISCHE MILCHZUSAMMENSETZUNG MIT DIACETYL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AN AROMA MILK COMPOSITION COMPRISING DIACETYL AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION DE LAIT AROMATISÉ*
(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) JUKKOLA, Annamari, FI-00370 Helsinki, FI
LAAKSO, Saija, FI-00370 Helsinki, FI
VALJUS-TIENSUU, Anja, FI-00370 Helsinki, FI
MERIMAA, Pirjo, FI-00370 Helsinki, FI
KIVIHARJU, Kristiina, FI-00370 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***A23C 9/152*** ***A23J 3/10*** (11) **2 866 576 A1*** ***A23L 1/304***
(25) En (26) En
(21) 13807551.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000109 20.06.2013
(87) WO 2013/191568 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 NZ 60075612
(54) • *MINERALANREICHERUNGSVERFAHREN UND SEINE ANWENDUNGEN*
• *MINERAL FORTIFICATION PROCESS AND ITS USES*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT EN MINÉRAUX ET SES UTILISATIONS*
(71) Massey University, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140, 3240 Hamilton, NZ
(72) MITTAL, Vikas, Ashok, 3240 Hamilton, NZ
ELLIS, Ashling, 3240 Hamilton, NZ
DAS, Shantanu, 3240 Hamilton, NZ
YE, Aiqian, 3240 Hamilton, NZ
SINGH, Harjinder, 3240 Hamilton, NZ
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

A23C 15/02 → (51) ***A23C 9/123***

A23C 15/12 → (51) ***A23C 9/123***

A23D 7/015 → (51) ***A23D 9/02***

(51) ***A23D 9/02*** ***A23D 7/015*** ***A21D 13/06*** (11) **2 866 577 A1*** ***A21D 13/08*** ***A23G 1/36***
(25) En (26) En
(21) 13742764.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044461 06.06.2013
(87) WO 2014/004018 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665444 P
12.07.2012 US 201261670908 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN OLEOGELS*
• *METHOD OF PREPARING AN EDIBLE OLEOGEL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN OLÉOGEL COMESTIBLE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ERGUN, Roja, Midland, MI 48640, US
THOMSON, Bradley, S., Farmington Hills, MI 48334, US
WALLICK, David, E., Midland, MI 48640, US
MEUNIER, David, M., Midland, MI 48642, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A23F 5/46*** (11) **2 866 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737689.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050469 28.06.2013
(87) WO 2014/003566 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174343
(54) • *AROMATISIERUNG VON KAFFEE*
• *AROMATIZATION OF COFFEE*
• *AROMATISATION DE CAFÉ*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutenseweg 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) VAN LOON-POST, Angenita Dorothea, NL-3532 AD Utrecht, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23G 1/36 → (51) ***A23D 9/02***

(51) ***A23G 9/16*** ***A23G 9/28*** ***A23G 9/20*** (11) **2 866 579 A1*** ***A23G 9/30***
(25) En (26) En
(21) 13721193.4 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/037756 23.04.2013
(87) WO 2014/003881 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665434 P
(54) • *MASCHINE ZUR AUSGABE VON GEFRORENEN LEBENSMITTELN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *FROZEN FOOD DISPENSING MACHINE AND METHOD OF OPERATION*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION D'ALIMENT CONGELÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) MINARD, James J., Rockton, Illinois 61072, US
VOSMEK, Benjamin A., Rockton, Illinois 61072, US
WADLE, Stephen M., Rockton, Illinois 61072, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A23G 9/20 → (51) ***A23G 9/16***

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/16***

A23G 9/30 → (51) ***A23G 9/16***

A23J 3/10 → (51) ***A23C 9/152***

A23K 1/16 → (51) ***A61K 31/194***

A23K 1/175 → (51) ***A61K 31/194***

(51) ***A23L 1/00*** ***A23L 1/035*** ***A21D 13/00*** (11) **2 866 580 A1*** ***A23L 1/0562***
(25) En (26) En
(21) 13731806.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063479 27.06.2013
(87) WO 2014/001437 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174392
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGE FEUCHTIGKEITSBARRIERE FÜR LEBENSMITTEL*
• *HEAT RESISTANT MOISTURE BARRIER FOR FOODS*
• *BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ RÉSISTANT À LA CHALEUR POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BONTEMPS, Antoine, CH-8240 Thayngen, CH
(74) Dinger, Hansjörg, NESTEC SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/01 → (51) ***A23L 1/105***

A23L 1/03 → (51) ***A23L 1/105***

A23L 1/035 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/0522 → (51) ***A23L 1/20***

A23L 1/0524 → (51) ***A23L 1/39***

A23L 1/0562 → (51) ***A23L 1/00***

(51) ***A23L 1/10*** ***B65G 27/02*** ***C08B 30/14*** ***C08B 30/18*** (11) **2 866 581 A1*** ***C08B 30/06*** ***C08B 30/16***
(25) De (26) De
(21) 12733067.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/062715 29.06.2012
(87) WO 2014/000813 2014/01 03.01.2014
(54) • *THERMISCH INHIBIERTE STÄRKE UND STÄRKEHALTIGE MEHLE*
• *THERMALLY INHIBITED STARCH AND STARCHY FLOURS*
• *AMIDON INHIBÉ THERMIQUEMENT ET FARINES CONTENANT DE L'AMIDON*
(71) Agrana Stärke GmbH, Donau-City-Straße 9, 1220 Wien, AT
(72) GRÜLL, Dietmar, A-3442 Langenschönbichl, AT
WASTYN, Marnik Michel, A-2320 Schwechat, AT
BRUNNER, Karin, A-3430 Tulln, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A23L 1/105*** ***A23L 1/182*** ***A23L 1/03*** (11) **2 866 582 A1*** ***A23L 1/01***
(25) En (26) En
(21) 13731346.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063308 25.06.2013
(87) WO 2014/001351 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173793
(54) • *REISKOCHVERFAHREN*
• *RICE COOKING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CUISSON DE RIZ*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(72) NAKASHIMA, Noriyuki, Kanagawa 212-0058, JP

A23L 1/182 → (51) ***A23L 1/105***

(51) ***A23L 1/20*** ***A23L 1/48*** (11) **2 866 583 A1*** ***A23L 1/0522***
(25) En (26) En
(21) 13727567.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061165 30.05.2013
(87) WO 2014/001016 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173807
(54) • *ESSBARE ÖL-WASSER-EMULSION*

- *EDIBLE OIL-IN-WATER EMULSION*
- *ÉMULSION HUILE DANS EAU COMESTIBLE*

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BENJAMIN, Mia Claire, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
BIALEK, Jadwiga Malgorzata, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VERSLUIS, Pieter, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VREEKER, Robert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A23L 1/216*** (11) **2 866 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880013.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/045058 29.06.2012
(87) WO 2014/003789 2014/01 03.01.2014
(54)
- *KLINGENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHNITTENEN LEBENSMITTELPRODUKTEN*
- *BLADE ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING CUT FOOD PRODUCTS*
- *ENSEMBLE LAME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES COUPÉS*

(71) McCain Foods USA Inc., 2275 Cabot Drive, Lisle, Illinois 60532, US
(72) RAWLINGS, Adam M., Othello, WA 99344, US
RAWLINGS, David M., Othello, WA 99344, US
JACKO, Michael S., Wanatah, IN 46390, US
PEREZ, Mary, Othello, WA 99344, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A23L 1/22 → (51) ***A23L 1/236***

A23L 1/23 → (51) ***A23C 9/123***

---

(51) ***A23L 1/236*** ***A23L 2/60*** ***A23L 2/56*** (11) **2 866 585 A1*** ***A23L 1/22***
(25) En (26) En
(21) 12768725.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/004079 28.09.2012
(87) WO 2014/000755 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12004804
27.06.2012 US 201261664887 P
(54)
- *GESCHMACKSMASKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERZEHRBARE PRODUKTZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
- *TASTE-MASKING COMPOSITIONS, SWEETENER COMPOSITIONS AND CONSUMABLE PRODUCT COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
- *COMPOSITIONS DE MASQUAGE DU GOÛT, COMPOSITIONS D'ÉDULCORANT ET COMPOSITIONS DE PRODUIT CONSOMMABLE LES CONTENANT*

(71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Am Unisys - Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) PUTTER, Clements M., NL-541 1AR Zeeland, NL
WONSCHIK, Johann, 37647 Brevörde, DE
(74) Hupfer, Bernd, Celanese GmbH IP-EU Am Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach (Taunus), DE

A23L 1/24 → (51) ***A23L 1/39***

A23L 1/29 → (51) ***A61K 31/194***

---

(51) ***A23L 1/30*** ***A23L 1/303*** (11) **2 866 586 A1*** ***A23L 1/308***
(25) En (26) En
(21) 12879683.6 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000500 25.06.2012
(87) WO 2014/003594 2014/01 03.01.2014
(54)
- *WÄSSRIG-LIPIDE CAROTINOIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *AQUEOUS-LIPIDIC CAROTENOID-CONTAINING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS CONTENANT UN CAROTÉNOÏDE LIPIDIQUE AQUEUX*

(71) CAROMEALE LIMITED, 34 New House 67-68 Hatton Garden, London EC1N 8JY, GB
(72) DRUZHININ, Dmitry, Moscow, 121433, RU

---

(51) ***A23L 1/30*** ***A61K 47/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 866 587 A1*** ***A61K 9/00*** ***A61K 49/04***
(25) En (26) En
(21) 13718766.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/036955 17.04.2013
(87) WO 2014/003874 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665995 P
14.03.2013 US 201313804781
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHLUCKSICHERHEIT UND ATTRAKTIVITÄT VON GETRÄNKEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSPHAGIE AUF DER BASIS VON RHEOLOGISCHEN UND SENSORISCHEN PARAMETERN*
- *METHOD TO ENHANCE SWALLOWING SAFETY AND APPEAL OF BEVERAGES FOR TREATING DYSPHAGIA BASED ON RHEOLOGICAL AND SENSORY PARAMETERS*
- *MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DE DÉGLUTITION ET DE L'ATTRAIT POUR DES BOISSONS DE TRAITEMENT DE DYSPHAGIE SUR LA BASE DE PARAMÈTRES RHÉOLOGIQUES ET SENSORIELS*

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114, US
(72) MENDENHALL, Heather, N., Madison, WI 53719, US
HARTEL, Richard, W., Madison, WI 53711, US
ROBBINS, Joanne, Madison, WI 53705, US
HIND, Jacqueline, A., Madison, WI 53719, US
VICKERS, Zata, M., St. Paul, MN 55112, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A23L 1/302*** ***A23L 2/52*** ***A61K 31/375*** ***A61K 31/4415*** ***A61K 31/51*** (11) **2 866 588 A1*** ***A61K 8/67*** ***A61K 31/4188*** ***A61K 31/455*** ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 13742281.2 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054730 10.06.2013
(87) WO 2014/001932 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 PCT/CN2012/000881
10.10.2012 EP 12187990
(54)
- *NANOGEL MIT WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFFEN*
- *NANOGEL COMPRISING WATER-SOLUBLE ACTIVE INGREDIENTS*
- *NANOGEL COMPRENANT DES INGRÉDIENTS ACTIFS SOLUBLES DANS L'EAU*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DING, Xuzhe, Shanghai 200433, CN
VIDONI, Olivia, CH-4002 Basel, CH
YAO, Ping, Shanghai 200433, CN
(74) Barthelemy de Saizieu, Antoine, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 1/303 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 1/304 → (51) ***A23C 9/152***

A23L 1/304 → (51) ***A61K 31/194***

A23L 1/305 → (51) ***A61K 31/194***

A23L 1/308 → (51) ***A23L 1/30***

---

(51) ***A23L 1/39*** ***A23L 1/40*** ***A23L 1/0524*** (11) **2 866 589 A1*** ***A23L 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13727908.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061974 11.06.2013
(87) WO 2014/005801 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174651
(54)
- *LEBENSMITTELKONZENTRATZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES GELS*
- *CONCENTRATE FOOD COMPOSITION IN THE FORM OF A GEL*
- *COMPOSITION ALIMENTAIRE CONCENTRÉE SOUS FORME DE GEL*

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) SILVA PAES, Sabrina, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
BOUWENS, Elisabeth, Cornelia, Maria, NL-3133AT Vlaardingen, NL

MELLEMA, Michel, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A23L 1/39*** (11) **2 866 590 A1***
A23L 1/40 ***A23L 1/24***
A23L 1/0524
(25) En (26) En
(21) 13730251.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062895 20.06.2013
(87) WO 2014/005853 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174652
(54) • *NAHRUNGSMITTELKONZENTRATZUSAMMENSETZUNG MIT SÄUREPEKTINGEL*
• *CONCENTRATE FOOD COMPOSITION COMPRISING ACID PECTIN GEL*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE CONCENTRÉE COMPRENANT UN GEL DE PECTINE ACIDE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(72) SILVA PAES, Sabrina, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SCHUMM, Stephan Georg, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A23L 1/39*** (11) **2 866 591 A1***
A23L 1/40 ***A23L 1/24***
A23L 1/0524
(25) En (26) En
(21) 13732396.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062480 17.06.2013
(87) WO 2014/005825 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174650
(54) • *LEBENSMITTELKONZENTRATZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PEKTINGEL*
• *CONCENTRATE FOOD COMPOSITION COMPRISING A PECTIN GEL*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE CONCENTRÉE COMPRENANT UN GEL DE PECTINE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(72) SILVA PAES, Sabrina, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SCHUMM, Stephan,Georg, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/40 → (51) ***A23L 1/39***

---

(51) ***A23L 1/48*** (11) **2 866 592 A1***
A23P 1/10 ***A61K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12733056.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/062605 28.06.2012
(87) WO 2014/000803 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENFORMULIERUNG FÜR EINE ESSBARE FOLIE UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILM FORMULATION FOR AN EDIBLE FILM, AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION POUR UNE FEUILLE COMESTIBLE ET UTILISATION DE LADITE FEUILLE*
(71) Optimags Dr. Zimmermann Gmbh, Am Hubengut 8, 76149 Karlsruhe, DE
(72) ZIMMERMANN, Laura, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

A23L 1/48 → (51) ***A23L 1/20***

A23L 2/38 → (51) ***A23L 2/74***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/302***

---

(51) ***A23L 2/54*** (11) **2 866 593 A1***
B01F 3/04 ***B65D 85/73***
B67D 1/04
(25) En (26) En
(21) 13809224.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000605 27.06.2013
(87) WO 2014/000092 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537476
01.03.2013 US 201313782449
(54) • *SYSTEM ZUR GETRÄNKEKARBONISIERUNG UND VERFAHREN ZUM KARBONISIEREN EINES GETRÄNKS*
• *BEVERAGE CARBONATING SYSTEM AND METHOD FOR CARBONATING A BEVERAGE*
• *SYSTÈME DE CARBONATATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE CARBONATATION D'UNE BOISSON*
(71) Hatherell, Darren, 22 Coldstream Avenue, Toronto, Ontario M5N 1X6, CA
(72) Hatherell, Darren, Toronto, Ontario M5N 1X6, CA
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A23L 2/56 → (51) ***A23L 1/236***

A23L 2/60 → (51) ***A23L 1/236***

---

(51) ***A23L 2/74*** (11) **2 866 594 A1***
B01D 61/44 ***A23L 2/38***
(25) En (26) En
(21) 13737795.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050215 28.06.2013
(87) WO 2014/000746 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DK 201270384
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN DURCH SÄUREENTFERNUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING BEVERAGES BY ACID REMOVAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOISSONS PAR ÉLIMINATION D'ACIDES*
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
(72) DONALDSON, Iain, DK-2300 Copenhagen S, DK
GOJKOVIC, Zoran, DK-2840 Holte, DK
VAAG, Pia, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A23P 1/10 → (51) ***A23L 1/48***

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 866 595 A1***
A24D 3/04
(25) En (26) En
(21) 13732893.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063378 26.06.2013
(87) WO 2014/001388 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 GB 201211523
(54) • *FILTER FÜR TABAKRAUCH*
• *TOBACCO SMOKE FILTER*
• *FILTRE DE FUMÉE DE TABAC*
(71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square, Singapore 307684, SG
(72) SUBAKTI, Eko, Sidoarjo 61256, ID
SUROSO, Andri, Sidoarjo 61256, ID
WIDIARTO, Sudirman, Sidoarjo 61256, ID
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 3/04 → (51) ***A24D 3/02***

---

(51) ***A41D 13/12*** (11) **2 866 596 A1***
A61B 5/0408 ***A61N 1/00***
A61N 1/04 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13739954.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063861 01.07.2013
(87) WO 2014/001577 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174367
29.06.2012 US 201261666623 P
(54) • *ELEKTRONISCHE TEXTILANORDNUNG*
• *ELECTRONIC TEXTILE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TEXTILE ÉLECTRONIQUE*
(71) Smart Solutions Technologies, S.L., C/Sierra de Cazorla, 1, 2a planta. Edificio Cimaga, 28290 Las Matas (Madrid), ES
(72) MACIA BARBER, Agustin, E-28250 Torrelodones (Madrid), ES
LLORCA JUAN, Daniel, I-63017 Porta San Giorgio, IT
VICENTE RENGEL, Christian, E-46200 Paiporta (Valencia), ES
GONZALVEZ MUNOZ, Borja, E-28290 Madrid, ES
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

---

(51) ***A41D 19/00*** (11) **2 866 597 A1***
D06M 15/693
(25) En (26) En
(21) 13809590.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048158 27.06.2013
(87) WO 2014/004814 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666502 P
(54) • *ABRIEB- UND SCHNITTBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETER HANDSCHUH*
• *ABRASION AND CUT RESISTANT COATING AND COATED GLOVE*
• *GANT DE REVÊTEMENT ET REVÊTU RÉSISTANT AUX ABRASIONS ET AUX COUPURES*
(71) Ansell Healthcare Products LLC, 111 Wood Avenue South Suite 210, Iselin, New Jersey 08830, US
(72) PERERA, Manju, Colombo, LK
WEERATHUNGA, Dhammika, Yogiyana, LK
TANTRIGE, Niroshani, Horana, LK
MATHOTA, Amani, Kiribathgoda, LK
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A42B 3/00 → (51) ***B62J 11/00***

(51) ***A42B 3/04*** (11) **2 866 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852358.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003201 27.06.2013
(87) WO 2014/087254 2014/24 12.06.2014
(88) 11.12.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536528
(54) • *FÜR ELEKTRONIK KONFIGURIERTER HELM*
• *HELMET CONFIGURED FOR ELECTRONICS*
• *CASQUE CONFIGURÉ POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Revision Military S.à.r.l., 61, avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
(72) REDPATH, David, Beaconsfield, QC H9W 1Z6, CA
GENDRON, Marie-Pierre, Mercier, QC J6R 0A4, CA
LEBEL, Stéphane, St. Redempteur, QC G6K 1N3, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A43B 1/00 → (51) ***A43B 3/00***

(51) ***A43B 3/00*** ***A43B 5/04*** ***A43B 1/00*** (11) **2 866 599 A1*** ***A43B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 13792509.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056936 28.08.2013
(87) WO 2014/036051 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597874
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT INDIKATOR FÜR EIN HEIZSYSTEM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH AN INDICATOR FOR A HEATING SYSTEM*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE DOTÉ D'UN INDICATEUR D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LUPINEK, Jaroslav J., Beaverton, OR 97005-6453, US
SMALDONE, Patricia L., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 3/00 → (51) ***A43B 5/04***

A43B 3/16 → (51) ***B29D 35/02***

(51) ***A43B 5/04*** ***A43B 7/04*** (11) **2 866 600 A1*** ***A43B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13779948.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056933 28.08.2013
(87) WO 2014/036049 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597506
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINEM HEIZSYSTEM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A HEATING SYSTEM*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LUPINEK, Jaroslav, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
SMALDONE, Patricia, L., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 5/04 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 7/04 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 7/04 → (51) ***A43B 5/04***

(51) ***A43B 9/00*** ***A43B 23/02*** ***C09J 7/02*** (11) **2 866 601 A1*** ***A43D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13750752.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048051 27.06.2013
(87) WO 2014/004759 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539298
(54) • *INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHEN*
• *INDUCTION HEATING APPARATUSES AND PROCESSES FOR FOOTWEAR MANUFACTURING*
• *APPAREILS DE CHAUFFAGE À INDUCTION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CHAUSSURES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BOARDMAN, Eric, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
DARLAND, Jeff, Beaverton, OR 97005-6453, US
HAUTH, Jerry, Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHILLER, Denis, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/14 → (51) ***A43B 13/26***

(51) ***A43B 13/20*** ***B29D 35/12*** (11) **2 866 602 A2***
(25) En (26) En
(21) 13773882.9 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/055760 20.08.2013
(87) WO 2014/031619 2014/09 27.02.2014
(88) 18.09.2014
(30) 21.08.2012 US 201213590892
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT EINER STABILISIERUNGSSTRUKTUR*
• *FLUID-FILLED CHAMBER WITH A STABILIZATION STRUCTURE*
• *CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE STABILISATION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) PATTON, Levi, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A43B 13/26*** ***A43B 13/14*** (11) **2 866 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788802.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060866 20.09.2013
(87) WO 2014/047419 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704440 P
21.09.2012 US 201261704444 P
19.09.2013 US 201314031552
19.09.2013 US 201314031510
(54) • *LAUFFLÄCHENPROFIL FÜR EINEN SCHUHARTIKEL*
• *TREAD PATTERN FOR ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *MODÈLE DE SEMELLE POUR ARTICLE DE CHAUSSURE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HUMBLE, Jason, P., Beaverton, OR 97005-6453, US
MCCULLAGH, Cory, B., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 23/02 → (51) ***A43B 9/00***

A43D 25/00 → (51) ***A43B 9/00***

A44B 11/25 → (51) ***B60R 22/26***

A44B 18/00 → (51) ***A61F 13/62***

(51) ***A45C 13/18*** ***G08B 13/14*** (11) **2 866 604 A1*** ***G09F 3/03***
(25) En (26) En
(21) 13736715.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048372 27.06.2013
(87) WO 2014/004930 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665278 P

(54) • *VERFOLGUNG UND STEUERUNG PERSÖNLICHER EFFEKTE*
• *TRACKING AND CONTROL OF PERSONAL EFFECTS*
• *SUIVI ET CONTRÔLE D'EFFETS PERSONNELS*
(71) Treefrog Developments, Inc., 15110 Avenue of Science, San Diego, CA 92128, US
(72) RAYNER, Gary, San Diego, CA 92128, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A45D 1/04 → (51) ***A45D 1/28***

(51) ***A45D 1/28*** (11) **2 866 605 A1***
A45D 1/04 ***A45D 2/00***
(25) De (26) De
(21) 13730216.2 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062530 17.06.2013
(87) WO 2014/001128 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211174
(54) • *HAARSTYLINGGERÄT*
• *HAIRSTYLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COIFFAGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALTMANN, Berthold, 83374 Oderberg, DE
BLISCHKE, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE
COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/28***

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 866 606 A1***
A61M 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13747359.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063817 01.07.2013
(87) WO 2014/005988 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256307
(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT, INSBESONDERE EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES*
• *APPLICATOR FOR A FLUID PRODUCT SUCH AS A COSMETIC PRODUCT*
• *APPLICATEUR DE PRODUIT FLUIDE TEL QU'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) Aaxen, 62, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, LU
(72) GIEUX, Gérard, B-1180 Bruxelles, BE
BONNEYRAT, Philippe, F-95220 Herblay, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 866 607 A1***
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 13809289.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047119 21.06.2013
(87) WO 2014/004317 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665974 P
(54) • *LÖSLICHE MIKRONADELN MIT EINEM ODER MEHREREN EINGEKAPSELTEN KOSMETISCHEN INHALTSSTOFFEN*
• *DISSOLVABLE MICRONEEDLES COMPRISING ONE OR MORE ENCAPSULATED COSMETIC INGREDIENTS*
• *MICROAIGUILLES SOLUBLES COMPRENANT UN OU PLUSIEURS INGRÉDIENTS COSMÉTIQUES ENCAPSULÉS*
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville NY 11747, US
(72) COHEN, Isaac David, Brooklyn, New York 11229, US
BRATESCU, Daniela, Northport, New York 11768, US
KNIGHT, E. Althea, Westbury, New York 11590, US
MAMMONE, Thomas, Farmingdale, New York 11735, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 866 608 A1***
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 13809864.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047071 21.06.2013
(87) WO 2014/004301 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665972 P
(54) • *MIKRONADELN MIT EINEM ODER MEHREREN KOSMETISCHEN INHALTSSTOFFEN*
• *MICRONEEDLES COMPRISING ONE OR MORE COSMETIC INGREDIENTS*
• *MICRO-AIGUILLES COMPORTANT UN OU PLUSIEURS INGRÉDIENTS COSMÉTIQUES*
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville NY 11747, US
(72) COHEN, Isaac David, Brooklyn, New York 11229, US
BRATESCU, Daniela, Northport, New York 11768, US
KNIGHT, E. Althea, Westbury, New York 11590, US
MAMMONE, Thomas, Farmingdale, New York 11735, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***A45F 3/04*** (11) **2 866 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810274.4 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047264 24.06.2013
(87) WO 2014/004350 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535006
(54) • *GELENKIGER VON VORNE ZUGÄNGLICHER RUCKSACK*
• *ARTICULATED FRONT ACCESSIBLE BACKPACK*
• *SAC À DOS ARTICULÉ ACCESSIBLE DEPUIS L'AVANT*
(71) XDesign, LLC, P.O. Box 216, Eastsound, WA 98245, US
(72) VIERTHALER, Paul R., Eastsound, WA 98245, US
LEWIS, Charles S., Eastsound, WA 98245, US
VIERTHALER, Catherine R., Eastsound, WA 98245, US
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

A46B 1/00 → (51) ***A46B 3/00***

A46B 1/00 → (51) ***A46D 3/00***

(51) ***A46B 3/00*** (11) **2 866 610 A1***
B29C 45/14 ***B29C 45/16***
A46B 9/02 ***A46D 3/00***
A46B 15/00 ***A46B 5/02***
A46B 1/00
(25) De (26) De
(21) 13725569.1 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001412 14.05.2013
(87) WO 2014/005659 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12004914
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÜRSTEN, INSBESONDERE INTERDENTALBÜRSTEN, SOWIE BÜRSTE, INSBESONDERE INTERDENTALBÜRSTE UND PRODUKTGRUPPE AUS MEHREREN BÜRSTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BRUSHES, IN PARTICULAR INTERDENTAL BRUSHES, AND BRUSH, IN PARTICULAR INTERDENTAL BRUSH, AND PRODUCT GROUP COMPRISING A PLURALITY OF BRUSHES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BROSSES, NOTAMMENT DE BROSSETTES INTERDENTAIRES, ET BROSSES, NOTAMMENT BROSSETTES INTERDENTAIRES, ET GROUPE DE PRODUITS COMPOSÉS DE PLUSIEURS BROSSES*
(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
(72) SCHÄR, Michael, CH-6243 Egolzwil, CH
ZURFLUH, Peter, CH-6055 Alpnach Dorf, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A46B 3/00 → (51) ***A46D 3/00***

A46B 5/00 → (51) ***A46D 3/00***

A46B 5/02 → (51) ***A46B 3/00***

A46B 9/02 → (51) ***A46B 3/00***

A46B 9/12 → (51) ***A46D 3/00***

A46B 15/00 → (51) ***A46B 3/00***

A46D 1/00 → (51) ***A46D 3/00***

(51) ***A46D 3/00*** (11) **2 866 611 A1***
A46B 3/00 ***B29C 45/26***
B29C 45/33 ***A46B 1/00***
A46B 5/00 ***A46B 9/12***
A46D 1/00
(25) De (26) De
(21) 13725916.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001482 17.05.2013
(87) WO 2014/005662 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12004915
(54) • *HAUSHALTSBÜRSTE ODER KÖRPERPFLEGEBÜRSTE MIT GESPRITZTEN BORSTEN UND SPRITZGIESSWERKZEUG ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HOUSEHOLD BRUSH OR BODY CARE BRUSH COMPRISING INJECTED BRISTLES, AND INJECTION MOULD FOR MANUFACTURE THEREOF*

- *BROSSE À USAGE DOMESTIQUE OU BROSSE POUR SOINS CORPORELS À POILS MOULÉS PAR INJECTION ET MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION UTILISÉ POUR LEUR PRODUCTION*

(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
(72) KIRCHHOFER, Roger, CH-5057 Reitnau, CH
KIRCHHOFER, Pierre, CH-6235 Winikon, CH
SCHÄR, Michael, CH-6243 Egolzwil, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A46D 3/00 → (51) ***A46B 3/00***

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 866 612 A1***
(25) De (26) De
(21) 13747950.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/000108 28.06.2013
(87) WO 2014/005164 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 AT 7342012
(54) • *SCHUBLADE*
• *DRAWER*
• *TIROIR*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) NETZER, Emanuel, A-6973 Höchst, AT
GASSER, Ingo, A-6973 Höchst, AT
GRIMM, Matthias, A-6844 Altach, AT
KAMPL, Markus, A-6850 Dornbirn, AT
EINSLE, Verena, A-6858 Schwarzach, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) ***A47C 1/024*** ***A47C 1/032*** (11) **2 866 613 A1*** ***A47C 1/034***
(25) De (26) De
(21) 13732922.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063693 28.06.2013
(87) WO 2014/001533 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105717
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB*
• *ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlengern, DE
(72) FLAMME, Klaus-Peter, 86919 Utting, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck Specht Dantz Am Zwinger 2, DE-33602 Bielefeld, DE

A47C 1/032 → (51) ***A47C 1/024***

A47C 1/034 → (51) ***A47C 1/024***

(51) ***A47C 20/00*** (11) **2 866 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809941.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048279 27.06.2013
(87) WO 2014/004888 2014/01 03.01.2014
(88) 12.06.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534993
(54) • *STÜTZKISSEN*
• *SUPPORT PILLOW*
• *COUSSIN DE SUPPORT*
(71) Sourcing Network International, LLC, 2525 State Road, Bensalem, Pennsylvania 19020, US
(72) COHEN, Randall, P., Newtown, Pennsylvania 18940, US
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A47C 20/04 → (51) ***A47C 20/10***

(51) ***A47C 20/10*** ***A47C 20/04*** (11) **2 866 615 A1*** ***A61G 7/065***
(25) En (26) En
(21) 13810171.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048702 28.06.2013
(87) WO 2014/005083 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665829 P
(54) • *GELENKBETT MIT LENDEN- UND KOPFBEREICHSEINSTELLUNG*
• *ARTICULATING BED WITH LUMBAR AND HEAD ADJUSTMENT*
• *LIT ARTICULÉ AVEC RÉGLAGE LOMBAIRE ET DE TÊTE*
(71) Ergomotion, Inc., 19 East Ortega, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) CLENET, Alain, Santa Ynez, CA 93460, US
ERMALOVICH, Joseph, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A47C 21/06*** (11) **2 866 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808791.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047872 26.06.2013
(87) WO 2014/004661 2014/01 03.01.2014
(88) 10.07.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534674
15.03.2013 US 201313838408
(54) • *4-IN-1-MATRATZENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *FOUR-IN-ONE MATTRESS MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME QUADRUPLE DE MANIPULATION D'UN MATELAS*
(71) Levitation Sciences LLC, 6 South Laflin Street, Unit 813, Chicago, IL 60607, US
(72) SCARLESKI, William, J., Chicago, IL 60607, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A47F 3/04 → (51) ***F25D 23/06***

A47F 5/00 → (51) ***G09F 3/20***

A47F 5/08 → (51) ***G09F 3/20***

(51) ***A47G 9/06*** (11) **2 866 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809039.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048781 28.06.2013
(87) WO 2014/005124 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539211
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM ROLLMECHANISMUS*
• *DEVICE WITH ROLL MECHANISM*
• *DISPOSITIF AVEC MÉCANISME D'ENROULEMENT*
(71) Arho Innovations, 1545 Wilcox Avenue, Suite 201, Los Angeles, CA 90028, US
(72) THORNTON, Aaron, Santa Monica, CA 90405, US
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A47G 25/10 → (51) ***B62J 11/00***

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 866 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 13750736.4 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054945 17.06.2013
(87) WO 2014/001951 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 PCT/CN2012/077641
(54) • *KOCHER*
• *COOKER*
• *CUISEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Yun, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A47J 27/00*** ***A47J 36/00*** (11) **2 866 619 A1*** ***A47J 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13808448.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000414 12.03.2013
(87) WO 2014/001858 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537948
(54) • *KOCHGESCHIRRROBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOCHGESCHIRRROBERFLÄCHE*
• *COOKWARE SURFACE AND METHOD FOR FORMING COOKWARE SURFACE*
• *SURFACE D'USTENSILE DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE SURFACE D'USTENSILE DE CUISSON*
(71) PT Maspion, Jl. Kembang Jepun 38-40, Surabaya 60162, ID
(72) ALIM, Prakasa, Surabaya 60162, ID
(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***A47J 31/40*** ***G01F 23/292*** (11) **2 866 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 13739843.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050477 01.07.2013
(87) WO 2014/003570 2014/01 03.01.2014
(88) 30.05.2014
(30) 29.06.2012 NL 2009092
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG BEI GETRÄNKEAUSGABEAUTOMATEN*

- *SYSTEM FOR AUTOMATED DETECTION IN BEVERAGE DISPENSING MACHINES*
- *SYSTÈME DESTINÉ À LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DANS DES MACHINES DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutenseweg 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) VAN DER VELDEN, Leonardus Cornelis, NL-3532 AD Utrecht, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 866 621 A1***
A47J 31/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744679.5 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051564 03.07.2013
(87) WO 2014/006325 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 FR 1256451
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN GETRÄNKES UND MASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PREPARING A FOAMED BEVERAGE, AND MACHINE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON MOUSSÉE ET MACHINE EQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) RIVA, Arnaud, F-21000 Dijon, FR
MORIN, Gilles, F-21490 Varois Et Chaignot, FR
BOUFFAY, Alain, F-14200 Herouville Saint Clair, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 866 622 A2***
(25) De (26) De
(21) 13734024.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063656 28.06.2013
(87) WO 2014/001516 2014/01 03.01.2014
(88) 03.07.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105787
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN EINES GETRÄNKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON*
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 36/00 → (51) ***A47J 27/00***

A47J 37/00 → (51) ***A47J 27/00***

---

(51) ***A47J 37/07*** (11) **2 866 623 A1***
(25) De (26) De
(21) 13729335.3 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062485 17.06.2013
(87) WO 2014/001115 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CH 9012012
16.08.2012 CH 13722012
(54) • *GRILL*
• *GRILL*
• *GRIL*
(71) Sommerliving AG, Renggstrasse 30, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) BUCHER, Armin, CH-6052 Hergiswil NW, CH
MATHIS, Marc, CH-6045 Meggen, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 866 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730602.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063203 25.06.2013
(87) WO 2014/001289 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12004866
(54) • *KLINGENWERKZEUGANORDNUNG FÜR EINE KÜCHENVORRICHTUNG*
• *BLADE TOOL ARRANGEMENT FOR A KITCHEN DEVICE*
• *AGENCEMENT D'OUTIL À LAME POUR UN DISPOSITIF DE CUISINE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PESEC, Jurij, 3301 Petrovce Slowenien, SI
RUDEZ, Darko, 3230 Sentjur Slowenien, SI
ZILNIK, Marko, 1218 Komenda, SI

---

(51) ***A47J 43/08*** (11) **2 866 625 A1***
F24C 15/00 ***F24C 15/10***
(25) En (26) En
(21) 13785640.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058106 29.08.2013
(87) WO 2014/033652 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182259
25.10.2012 EP 12189873
(54) • *KOCHHERD MIT ANTRIEBSANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER LEBENSMITTELVERARBEITUNGSANORDNUNG IN EINER PFANNE*
• *COOKING STOVE HAVING A DRIVE ASSEMBLY FOR DRIVING A FOOD PROCESSING ASSEMBLY IN A PAN*
• *CUISINIÈRE AYANT UN ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À ENTRAÎNER UN ENSEMBLE DE TRAITEMENT DES ALIMENTS DANS UNE CASSEROLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEIJENAAR, Sybren Yme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JORNA, Cornelis Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAMBURG, Marco Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47K 10/22 → (51) ***B65H 75/30***

---

(51) ***A47K 10/36*** (11) **2 866 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 12878217.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/050759 02.07.2012
(87) WO 2014/007689 2014/02 09.01.2014
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KLING, Robert, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***A47K 10/36*** (11) **2 866 627 A1***
A47K 10/38
(25) En (26) En
(21) 12880095.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/050734 28.06.2012
(87) WO 2014/003618 2014/01 03.01.2014
(54) • *ABGABEEINHEIT UND SPENDER*
• *DISPENSING UNIT AND DISPENSER*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HJORT, Erik, 781 73 Borlänge, SE
KARONEN, Matti, 776 70 Vikmanshyttan, SE
KULLMAN, Marcus, 781 73 Borlänge, SE
POMMER, Stig, 781 73 Borlänge, SE
JONSSON, Sylvia, 405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A47K 10/36*** (11) **2 866 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759571.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054896 14.06.2013
(87) WO 2014/001944 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537344
(54) • *ELEKTRONISCHER HANDTUCHSPENDER MIT ZUSÄTZLICHEM ENERGIESPARMODUS*
• *ELECTRONIC TOWEL DISPENSER WITH ADDITIONAL POWER SAVING MODE*
• *DISTRIBUTEUR ÉLECTRONIQUE DE SERVIETTES PRÉSENTANT UN MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ADDITIONNEL*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TRAMONTINA, Paul, F., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
ENGELSTEIN, Geoffrey, Bridgewater, New Jersey 08807, US
O'CONNOR, John, Roselle Park, New Jersey 07204, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47K 10/36 → (51) ***B65H 75/30***

A47K 10/38 → (51) ***A47K 10/36***

A47K 10/38 → (51) ***A47K 10/42***

A47K 10/38 → (51) ***B65H 75/30***

(51) ***A47K 10/42*** (11) **2 866 629 A1***
A47K 10/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737344.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051446 20.06.2013
(87) WO 2014/001693 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256086
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON VORGESCHNITTENEN WISCHMATERIALIEN*
• *APPLIANCE FOR DISPENSING PRE-CUT WIPING MATERIALS*
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAUX D'ESSUYAGE PREDECOUPES*
(71) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
(72) Granger, Maurice, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, et al, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

A47K 10/42 → (51) ***B65D 83/08***

(51) ***A47L 5/22*** (11) **2 866 630 A1***
A47L 5/24 ***A47L 9/16***
(25) De (26) De
(21) 13732169.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063613 28.06.2013
(87) WO 2014/001496 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211245
(54) • *STAUBSAUGER MIT WIRBELABSCHEIDER*
• *VACUUM CLEANER HAVING A CYCLONE SEPARATOR*
• *ASPIRATEUR POURVU D'UN CYCLONE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BRÄUNING, Andre, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
HOFMANN, Tobias, 97633 Trappstadt, DE
SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

A47L 5/22 → (51) ***A47L 5/24***

(51) ***A47L 5/24*** (11) **2 866 631 A1***
A47L 5/22 ***A47L 9/16***
(25) De (26) De
(21) 13732910.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063601 28.06.2013
(87) WO 2014/001489 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211247
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM KLEINSAUGER UND EINEM STAUBSAUGERGEHÄUSE SOWIE KLEINSAUGER UND STAUBSAUGERGEHÄUSE*
• *COMBINATION OF COMPACT VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER HOUSING, AND COMPACT VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER HOUSING*
• *COMBINAISON D'UN MINI-ASPIRATEUR ET D'UN BOÎTIER D'ASPIRATEUR AINSI QUE MINI-ASPIRATEUR ET BOÎTIER D'ASPIRATEUR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BRÄUNING, Andre, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) ***A47L 5/24*** (11) **2 866 632 A1***
A47L 5/22 ***A47L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13732916.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063626 28.06.2013
(87) WO 2014/001502 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211248
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM KLEINSAUGER UND EINEM STIELSAUGERRAHMEN SOWIE KLEINSAUGER UND STIELSAUGERRAHMEN*
• *COMBINATION MADE UP OF A SMALL VACUUM CLEANER AND OF AN UPRIGHT VACUUM CLEANER FRAME, AND SMALL VACUUM CLEANER AND UPRIGHT VACUUM CLEANER FRAME*
• *COMBINAISON COMPOSÉE D'UN MINI-ASPIRATEUR ET D'UN BÂTI D'ASPIRATEUR-BALAI, AINSI QUE MINI-ASPIRATEUR ET BÂTI D'ASPIRATEUR-BALAI*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BRÄUNING, Andre, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) ***A47L 5/24*** (11) **2 866 633 A1***
A47L 5/22
(25) De (26) De
(21) 13734705.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063605 28.06.2013
(87) WO 2014/001492 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211246
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM KLEINSAUGER UND EINEM STIELSAUGERRAHMEN UM EINEN STIELSAUGER*
• *COMBINATION OF COMPACT VACUUM CLEANER AND UPRIGHT VACUUM CLEANER FRAME TO FORM AN UPRIGHT VACUUM CLEANER*
• *COMBINAISON D'UN MINI-ASPIRATEUR ET D'UN CHÂSSIS D'ASPIRATEUR-BALAI EN UN ASPIRATEUR-BALAI*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BRÄUNING, Andre, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

A47L 5/24 → (51) ***A47L 5/22***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 9/00 → (51) ***B08B 3/02***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 5/22***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 5/24***

(51) ***A47L 11/03*** (11) **2 866 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809128.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048483 28.06.2013
(87) WO 2014/004977 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666375 P
27.06.2013 US 201313929144
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUSGABE VON ELEKTROLYSIERTEN LÖSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND DISPENSING ELECTROLYZED SOLUTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À GÉNÉRER ET À DISTRIBUER DES SOLUTIONS ÉLECTROLYSÉES*
(71) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis, MN 55422, US
(72) LONGHENRY, Daniel, P., Bloomington, MN 55437, US
JOYNT, Daniel, L., Columbus, MN 55092, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 866 635 A2***
A47L 15/24 ***A47L 15/42***
(25) De (26) De
(21) 13732480.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063504 27.06.2013
(87) WO 2014/005920 2014/02 09.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211442
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT INDIVIDUELL SCHALTBAREM KLARSPÜL-DÜSENSYSTEM*
• *CLEANING DEVICE HAVING AN INDIVIDUALLY SWITCHABLE RINSING NOZZLE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE COMPRENANT UN SYSTÈME DE BUSE DE RINÇAGE FINAL À DÉCLENCHEMENT INDIVIDUEL*
(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) HEPPNER, Jürgen, 77746 Schutterwald, DE
(74) Stößel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A47L 15/24 → (51) ***A47L 15/00***

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 866 636 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730539.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062694 19.06.2013
(87) WO 2014/001164 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211254
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG UND EINEM TÜRGEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM*
• *DOMESTIC APPLIANCE HAVING A LOCKING ARRANGEMENT AND A DOOR WEIGHT COMPENSATION SYSTEM*
• *APPAREIL MÉNAGER COMPORTANT UN ENSEMBLE DE VERROUILLAGE ET UN SYSTÈME DE COMPENSATION DU POIDS DE LA PORTE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ERTL, Christian, 89438 Holzheim, DE
HÖPFL, Markus, 89415 Lauingen, DE
KONRAD, Markus, 86657 Bissingen, DE
LIPPERT, Walter, 86637 Wertingen, DE
MÜLLER, Jochen, 89407 Dillingen, DE
THIEL, Christoph, 89415 Lauingen, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 866 637 A2***
D06F 39/02 ***D06F 39/08***
F16K 11/074 ***A47L 15/44***
D06F 39/00
(25) De (26) De
(21) 13752805.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000328 25.06.2013
(87) WO 2014/000726 2014/01 03.01.2014
(88) 28.08.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012694
29.06.2012 DE 102012012913
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHALTBAREN FÖRDERUNG WENIGSTENS EINES MEDIUMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE CONTROLLABLE DELIVERY OF AT LEAST ONE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT COMMANDÉ D'AU MOINS UN MILIEU*
(71) Saier, Beatrice, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
Saier, Michael, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
(72) SAIER, Michael, 79117 Freiburg / Kappel, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/44 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 866 638 A1***
A61B 1/313
(25) En (26) En
(21) 13759813.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055070 20.06.2013
(87) WO 2014/001980 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665375 P
(54) • *VERBESSERTE VISUALISIERUNG VON BLUTGEFÄSSEN MITTELS EINES ROBOTISCH GESTEUERTEN ENDOSKOPS*
• *ENHANCED VISUALIZATION OF BLOOD VESSELS USING A ROBOTICALLY STEERED ENDOSCOPE*
• *VISUALISATION AMÉLIORÉE DE VAISSEAUX SANGUINS À L'AIDE D'UN ENDOSCOPE DIRIGÉ PAR ROBOTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 1/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 6/12***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 1/227 → (51) ***H04N 7/15***

A61B 1/24 → (51) ***H04N 7/15***

A61B 1/313 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 866 639 A1***
A61F 9/008
(25) En (26) En
(21) 13766310.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069791 24.09.2013
(87) WO 2015/043616 2015/13 02.04.2015
(54) • *EINSTELLUNG EINER LASERBEHANDLUNG ALS REAKTION AUF ÄNDERUNGEN IM AUGE*
• *ADJUSTING LASER TREATMENT IN RESPONSE TO CHANGES IN THE EYE*
• *AJUSTEMENT DE TRAITEMENT AU LASER EN RÉPONSE À DES CHANGEMENTS DANS L' IL*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) LEMOMIS, Sissimos, 90591 Schwaig b. Nbg, DE
ABRAHAM, Mario, 90559 Burgthann, DE
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***A61B 3/117*** (11) **2 866 640 A1***
A61B 3/14
(25) En (26) En
(21) 13810758.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048164 27.06.2013
(87) WO 2014/004818 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534604
30.05.2013 PCT/US2013/043302
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES MEHRANSICHTS-KAMMERWINKELBILDGEBUNGSSYSTEM FÜR DAS AUGE*
• *MULTIPLE-VIEW COMPOSITE OPHTHALMIC IRIDOCORNEAL ANGLE IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE OPHTALMOLOGIQUE COMPOSITE DE L'ANGLE IRIDOCORNÉEN À VUES MULTIPLES*
(71) Broadspot Imaging Corporation, 6436 Benvenue Avenue, Oakland, CA 94618, US
(72) RANCHOD, Tushar, Mahendra, Oakland, CA 94618, US
(74) Dienwiebel, Thomas, Dienwiebel Transatlantic Intellectual Property Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/117***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 866 641 A1***
A61B 5/145 ***A61B 5/1486***
A61B 5/1495
(25) En (26) En
(21) 13742300.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047543 25.06.2013
(87) WO 2014/004460 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666622 P
29.06.2012 US 201261666625 P
29.06.2012 US 201261666618 P
07.03.2013 US 201313789279
(54) • *VERWENDUNG VON SENSORENREDUNDANZEN ZUR DETEKTION VON SENSORFEHLERN*
• *USE OF SENSOR REDUNDANCY TO DETECT SENSOR FAILURES*
• *UTILISATION DE LA REDONDANCE DE CAPTEUR POUR DÉTECTER LES DÉFAILLANCES DE CAPTEUR*
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PEYSER, Thomas A., Menlo Park, CA 94025, US
BHAVARAJU, Naresh C., San Diego, CA 92129, US
BOWMAN, Leif N., Livermore, CA 94550, US
KAMATH, Apurv Ullas, San Diego, CA 92111, US
MAHALINGAM, Aarthi, San Diego, CA 92126, US
PRYOR, Jack, San Diego, CA 92129, US
SIMPSON, Peter C., Encinitas, CA 92024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 866 642 A2***
A61B 5/06 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13752936.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055064 20.06.2013
(87) WO 2014/001977 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665387 P
(54) • *GLASFASERSENSORGEFÜHRTE NAVIGATION FÜR GEFÄSSVISUALISIERUNG UND -ÜBERWACHUNG*
• *FIBER OPTIC SENSOR GUIDED NAVIGATION FOR VASCULAR VISUALIZATION AND MONITORING*
• *NAVIGATION GUIDE PAR CAPTEUR OPTIQUE À FIBRE POUR VISUALISATION ET CONTRÔLE VASCULAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 866 643 A1***
A61B 1/00 ***A61B 5/0295***
(25) En (26) En
(21) 13759814.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055071 20.06.2013
(87) WO 2014/001981 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665335 P
(54) • *BEURTEILUNG DER DURCHGÄNGIGKEIT MITTELS FOTO-PLETHYSMOGRAFIE AUF ENDOSKOPBILDERN*

- *EVALUATION OF PATENCY USING PHOTO-PLETHYSMOGRAPHY ON ENDOSCOPE IMAGES*
- *EVALUATION DE PERMÉABILITÉ PAR PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE SUR DES IMAGES ENDOSCOPIQUES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERKRUIJSSE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61C 13/00*** (11) **2 866 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809950.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050213 27.06.2013
(87) WO 2014/000745 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665015 P
29.06.2012 DK 201270382
(54) • *ITRAORALER 3D-SCANNER INTRAORALE ZUR FLUORESZENZMESSUNG*
• *3D INTRAORAL SCANNER MEASURING FLUORESCENCE*
• *SCANNER INTRA-ORAL 3D INTRAORAL MESURANT LA FLUORESCENCE*
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4, 1060 Copenhagen, DK
(72) VAN DER POEL, Mike, DK-2610 Rødovre, DK
HOLLENBECK, Karl-Josef, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61B 5/00 → (51) ***A23L 1/30***

A61B 5/00 → (51) ***A41D 13/12***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0488***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/00***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/00 → (51) ***G08B 25/01***

A61B 5/00 → (51) ***H04N 7/15***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **2 866 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813046.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032714 15.03.2013
(87) WO 2014/007871 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668338 P
20.11.2012 US 201261728653 P
05.12.2012 US 201261733575 P
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG MIT DURCHFLUSSMESSUNG*
• *CATHETER DEVICE INCLUDING FLOW SENSING*
• *DISPOSITIF CATHÉTER COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE DÉBIT*
(71) Mc10, Inc., 36 Cameron Avenue, Cambridge, MA 02140, US
(72) KLINKER, Lauren E., Cambridge, Massachusetts 02140, US
GHAFFARI, Roozbeh, Cambridge, Massachusetts 02140, US
WORK, John, Cambridge, Massachusetts 02140, US
QUIVIRA, Fernando, Cambridge, Massachusetts 02140, US
LIU, Clifford M., Cambridge, Massachusetts 02140, US
LEE, Stephen, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61B 5/0205 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***A61B 5/0215*** ***A61M 25/09*** (11) **2 866 646 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13740411.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048720 28.06.2013
(87) WO 2014/005095 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666245 P
(54) • *DRUCKMESSUNGSFÜHRUNGSDRAHT*
• *PRESSURE SENSING GUIDEWIRE*
• *FIL DE GUIDAGE SENSIBLE À LA PRESSION*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) GREGORICH, Daniel J., St. Louis Park, Minnesota 55416, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/026 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/0295 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/04*** ***G01R 33/34*** (11) **2 866 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734823.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051740 01.07.2013
(87) WO 2014/006387 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211704
(54) • *MAGNETOMETER FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *MAGNETOMETER FOR MEDICAL USE*
• *MAGNÉTOMÈTRE POUR UTILISATION MÉDICALE*
(71) The University of Leeds, Leeds LS2 9JT, GB
(72) VARCOE, Benjamin Thomas Hornsby, Leeds LS2 9JT, GB
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/0408 → (51) ***A41D 13/12***

A61B 5/0416 → (51) ***A61B 5/0488***

---

(51) ***A61B 5/0488*** ***A61B 5/00*** ***A61B 5/151*** (11) **2 866 648 A1*** ***A61B 5/0416***
(25) En (26) En
(21) 13736513.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063663 28.06.2013
(87) WO 2014/001520 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666035 P
(54) • *GELPOLSTERSPENDER*
• *GEL PAD DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE TAMPONS DE GEL*
(71) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH
(72) STRINGDAHL, Tomas, S-302 48 Halmstad, SE
CHRISTIANSEN, Christian, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/06*** ***G01R 33/28*** (11) **2 866 649 A2*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13752934.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055058 20.06.2013
(87) WO 2014/001974 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665462 P
(54) • *ZUGEORDNETE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MR-GEFÜHRTE INTERSTITIELLE EINGRIFFE*
• *DEDICATED USER INTERFACE FOR MR-GUIDED INTERSTITIAL INTERVENTIONS*
• *INTERFACE UTILISATEUR DÉDIÉE DESTINÉE AUX INTERVENTIONS INTERSTITIELLES GUIDÉES PAR LA MR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WEISS, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AMTHOR, Thomas Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/05 → (51) ***G01R 33/56***

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **2 866 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810531.7 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047289 24.06.2013
(87) WO 2014/004365 2014/01 03.01.2014
(88) 03.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666171 P
14.03.2013 US 201313804070

(54) • *MAGNETTOMOGRAFIEVORRICHTUNG ZUR INVENTARISIERUNG DER RINDENFUNKTION DES MENSCHSCHLICHEN GEHIRNS*
• *MAGNETIC IMAGING DEVICE TO INVENTORY HUMAN BRAIN CORTICAL FUNCTION*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MAGNÉTIQUE POUR INVENTORIER UNE FONCTION CORTICALE DE CERVEAU HUMAIN*

(71) Ford, John P., 102 Main St., Unadilla, NY 13849-3360, US
(72) Ford, John P., Unadilla, NY 13849-3360, US
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61B 5/055 → (51) ***G01R 33/50***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/05***

(51) ***A61B 5/103*** ***A61F 2/28*** ***G01C 17/38*** (11) **2 866 651 A1*** ***G06F 19/00*** ***A61B 17/56***
(25) En (26) En
(21) 13809703.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000713 28.06.2013
(87) WO 2014/000053 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AU 2012902752
12.04.2013 AU 2013204920

(54) • *MONITOR MIT ELEKTRONISCHER AUSRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AN ELECTRONIC ORIENTATION MONITOR AND AN ASSOCIATED METHOD*
• *MONITEUR D'ORIENTATION ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Inertial Orthopaedic Navigation Solutions Pty Ltd, 1/6 Roger Street, Brookvale, NSW 2100, AU
(72) LYE, Robert, Brookvale, New South Wales 2100, AU
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

A61B 5/103 → (51) ***A61F 2/04***

(51) ***A61B 5/11*** ***B25J 9/00*** (11) **2 866 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810841.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050546 26.06.2013
(87) WO 2014/002092 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535485

(54) • *AIRBAG FÜR EXOSKELETTVORRICHTUNG*
• *AIRBAG FOR EXOSKELETON DEVICE*
• *SAC GONFLABLE POUR DISPOSITIF D'EXOSQUELETTE*

(71) Rewalk Robotics Ltd., Kochav Yokneam Building, Floor 6 P.O.B 161, 20692 Yokneam Illit, IL
(72) GOFFER, Amit, 3653101 Kiryat Tivon, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61B 5/11 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1486*** (11) **2 866 653 A1*** ***A61B 5/1495***
(25) En (26) En
(21) 13735149.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047537 25.06.2013
(87) WO 2014/004457 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666625 P
29.06.2012 US 201261666618 P
29.06.2012 US 201261666622 P
15.03.2013 US 201313836260

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUS EINEM KONTINUIERLICHEN GLUCOSESENSOR*
• *METHOD FOR PROCESSING DATA FROM A CONTINUOUS GLUCOSE SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES PROVENANT D'UN CAPTEUR DE GLUCOSE EN CONTINU*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92129, US
BOHM, Sebastian, San Diego, CA 92121, US
BOOCK, Robert, J., Carlsbad, CA 92008, US
RONG, Daiting, San Diego, CA 92008, US
SIMPSON, Peter, C., Encinitas, CA 92024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1455*** ***A61N 5/10*** (11) **2 866 654 A1*** ***A61B 5/00*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13752927.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054986 18.06.2013
(87) WO 2014/001961 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665979 P

(54) • *ECHTZEIT-TUMORPERFUSIONSBILDGEBUNG WÄHREND DER VERABREICHUNG EINER STRAHLENTHERAPIE*
• *REAL-TIME TUMOR PERFUSION IMAGING DURING RADIATION THERAPY DELIVERY*
• *IMAGERIE PAR PERFUSION DE TUMEUR EN TEMPS RÉEL PENDANT UNE ADMINISTRATION DE RADIOTHÉRAPIE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/1486***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/026*** (11) **2 866 655 A1*** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 12787203.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/059912 12.10.2012
(87) WO 2014/003806 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666199 P

(54) • *FOTOPLETHYSMOGRAFISCHE SENSOREN*
• *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY SENSORS*
• *CAPTEURS DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE*

(71) Xhale, Inc., 3630 SW 47th Avenue - Suite 100, Gainesville, FL 32608, US
University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) RICH, David, Gainesville, FL 32608, US
MELKER, Richard, J., Gainesville, FL 32605, US
KERSEY, Andrew, Gainesville, FL 32608, US
CULEN, Matt, Gainesville, FL 32608, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **2 866 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810160.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048415 28.06.2013
(87) WO 2014/004948 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665684 P

(54) • *INFRAROTLICHTMESSVORRICHTUNG FÜR MOBILE INTELLIGENTE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON SUBSTANZEN*
• *MOBILE SMART DEVICE INFRARED LIGHT MEASURING APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR ANALYZING SUBSTANCES*
• *APPAREIL DE MESURE DE LA LUMIÈRE INFRAROUGE INTÉGRÉ À UN TÉLÉPHONE PORTABLE, MÉTHODE ET SYSTÈME D'ANALYSE DE SUBSTANCES*

(71) Quick LLC, 43 Portage Crossing, Farmington, CT 06032, US
Mucci, David, Anthony, 43 Portage Crossing, Farmington, CT 06032, US
Clark, Ronald, Gary, 48 Wood Lot Lane, Southbury, CT 06488, US
Fox, James, Scott, 25 Hidden Oak Drive, Farmington, CT 06032, US
(72) MUCCI, David, Anthony, Farmington, CT 06032, US
CLARK, Ronald, Gary, Southbury, CT 06488, US
FOX, James, Scott, Farmington, CT 06032, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 5/1468*** (11) **2 866 657 A1***
(25) En (26) En

(21) 13731776.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063367 26.06.2013
(87) WO 2014/001382 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174251
(54) • *SENSORELEMENT FÜR DIE ERKENNUNG EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *SENSOR ELEMENT FOR DETECTING AN ANALYTE IN A BODY FLUID*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR DE DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS UN FLUIDE CORPOREL*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ACHMANN, Sabine, 68167 Mannheim, DE
KOTZAN, Holger, 68526 Ladenburg, DE
MÜLLER, Ulrich, 44287 Dortmund, DE
STRASSER, Monika, 68167 Mannheim, DE
WIEDER, Herbert, 68623 Lampertheim, DE
(74) Stößel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***A61B 5/1468*** (11) **2 866 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813572.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049168 02.07.2013
(87) WO 2014/008316 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666992 P
02.07.2012 US 201261666997 P
02.07.2012 US 201261667002 P
27.09.2012 US 201261706686 P
02.11.2012 US 201261721998 P
08.11.2012 US 201261724063 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSEPRÜFUNG*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR DIAGNOSTIC TESTING*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DES TESTS DE DIAGNOSTIC*
(71) 3PDX, LLC, 2007 Kensington Avenue, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) PAGELS, William Robert, Salt Lake City, Utah 84108, US
PAGELS, Andrew David, Salt Lake City, Utah 84108, US
PAGELS, Christopher William, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***A61B 5/1486*** ***A61B 5/145*** (11) **2 866 659 A1*** ***A61B 5/1495***
(25) En (26) En
(21) 13735148.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047527 25.06.2013
(87) WO 2014/004450 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666618 P
23.01.2013 US 201313747746
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER TEMPERATURAUSWIRKUNGEN AUF IMPLANTIERBARE SENSOREN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS TO COMPENSATE FOR EFFECTS OF TEMPERATURE ON IMPLANTABLE SENSORS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMPENSER DES EFFETS DE TEMPÉRATURE SUR DES CAPTEURS IMPLANTABLES*
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ESTES, Michael, J., Poway, CA 92064, US
BLACKWELL, Jennifer, San Diego, CA 92130, US
BOHM, Sebastian, San Diego, CA 92121, US
BOOCK, Robert, J., Carlsbad, CA 92008, US
PRYOR, Jack, San Diego, CA 92129, US
SIMPSON, Peter, C., Encinitas, CA 92024, US
WIGHTLIN, Matthew, D., San Diego, CA 92128, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1495 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1495 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1495 → (51) ***A61B 5/1486***

---

(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/145*** ***A61B 5/05*** (11) **2 866 660 A1*** ***A61B 5/1455*** ***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13818032.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051416 29.11.2013
(87) WO 2014/088493 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 SE 1200754
(54) • *MIKROHERGESTELLTER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES PEGELS EINER KOMPONENTE IN KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *A MICROFABRICATED SENSOR AND A METHOD OF SENSING THE LEVEL OF A COMPONENT IN BODILY FLUID*
• *CAPTEUR MICROFABRIQUÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU NIVEAU D'UN CONSTITUANT DANS UN FLUIDE CORPOREL*
(71) Ascilion AB, Spjutvägen 38, 184 60 Åkersberga, SE
(72) RENLUND, Markus, S-184 60 Åkersberga, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/0488***

A61B 5/18 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/03*** ***G01N 23/087*** (11) **2 866 661 A1*** ***G01N 23/04***
(25) En (26) En
(21) 12736000.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/044853 29.06.2012
(87) WO 2014/003778 2014/01 03.01.2014
(54) • *SCHÄTZUNG VON MULTIENERGIEDATEN IN EINER STRAHLUNGSBILDGEBUNGSMODALITÄT*
• *ESTIMATING MULTI-ENERGY DATA IN A RADIATION IMAGING MODALITY*
• *ESTIMATION DE DONNÉES MULTI-ÉNERGÉTIQUES DANS UNE MODALITÉ D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) PAVLOVICH, Julia, Peabody, MA 01960, US
NAIDU, Ram, Peabody, MA 01960, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/10*** (11) **2 866 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 12753809.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/001338 29.06.2012
(87) WO 2014/001834 2014/01 03.01.2014
(54) • *MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT C-BOGEN UND SCHUTZABDECKUNG MIT STÜTZTE DURCH ZWEI VERSCHIEDENE FAHRZEUGE*
• *MEDICAL IMAGING SYSTEM WITH C-ARM AND PROTECTION COVER SUPPORTED BY TWO DIFFERENT VEHICLES*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE COMPRENANT UN BRAS EN C ET UN COUVERCLE DE PROTECTION PORTÉ PAR DEUX DISPOSITIFS DE DÉPLACEMENT DIFFÉRENTS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) BOUVIER, Bernard, 78533 Buc Cedex, FR
MOULIN, Romain, 78533 Buc Cedex, FR
MARTEAU, Jean-Michel, 78533 Buc cedex, FR
CROULARD, Vincent, 78533 Buc cedex, FR
AL ASSAD, Omar, 78533 Buc cedex, FR
GALLONI, Bruno, 78533 Buc cedex, FR
GRAZIANI, Stéphane, 78533 Buc cedex, FR
ROBIN, Gilles, 78533 Buc cedex, FR
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***A61B 6/00*** ***G01T 1/20*** ***G01T 1/17*** (11) **2 866 663 A1*** ***A61B 6/03***
(25) En (26) En
(21) 13759003.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055075 20.06.2013
(87) WO 2014/001984 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666001 P
(54) • *DYNAMISCHE MODELLIERUNG VON FEHLSTELLEN FÜR PHOTONENZÄHLUNGSDETEKTOREN*
• *DYNAMIC MODELING OF IMPERFECTIONS FOR PHOTON COUNTING DETECTORS*

- *MODÉLISATION DYNAMIQUE D'IMPERFECTIONS POUR DÉTECTEURS DE COMPTAGE DE PHOTONS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/12***

A61B 6/02 → (51) ***A61B 6/12***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 866 664 A1***
A61B 6/10 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 12756018.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/001339 29.06.2012
(87) WO 2014/001835 2014/01 03.01.2014
(54) • *MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM C-BOGEN-SCHUTZTUNNEL*
• *MEDICAL IMAGING SYSTEM COMPRISING A C-ARM PROTECTION TUNNEL*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE COMPRENANT UN TUNNEL DE PROTECTION DE BRAS EN C*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BOUVIER, Bernard, F-78533 Buc Cedex, FR
MOULIN, Romain, F-78533 Buc Cedex, FR
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 866 665 A2***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13753346.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055060 20.06.2013
(87) WO 2014/001975 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664950 P
(54) • *BEUGUNGSBASIERTE DIFFERENZIELLE PHASENKONTRASTBILDGEBUNG*
• *GRATING-BASED DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING*
• *IMAGERIE PAR CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL EN RÉSEAU*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 866 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810875.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048631 28.06.2013
(87) WO 2014/005049 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665482 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÖNTGENSTRAHLBILDGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR X-RAY CT IMAGING*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME UTILISÉS EN TOMODENSITOMÉTRIE*
(71) Gregerson, Eugene A., 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US
Allen, Michael, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US
Sebring, Paul, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US
Yuen, Jonathan, 323 West Main Street, Ayer, MA 01432, US
Hilts, Kenneth L., 323 West Main Street, Ayer, MA 01432, US
(72) Gregerson, Eugene A., Ayer, Massachusetts 01432, US
Allen, Michael, Ayer, Massachusetts 01432, US
Sebring, Paul, Ayer, Massachusetts 01432, US
Yuen, Jonathan, Ayer, MA 01432, US
Hilts, Kenneth L., Ayer, MA 01432, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/03 → (51) ***G01N 23/04***

A61B 6/10 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/10 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/10 → (51) ***A61B 6/12***

(51) ***A61B 6/12*** (11) **2 866 667 A2***
A61B 6/02 ***A61B 6/10***
A61B 6/00 ***A61B 1/00***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13750141.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054935 17.06.2013
(87) WO 2014/001948 2014/01 03.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665356 P
(54) • *C-BOGEN-TRAJEKTORIEPLANUNG FÜR OPTIMALE BILDERFASSUNG IN DER ENDOSKOPISCHEN CHIRURGIE*
• *C-ARM TRAJECTORY PLANNING FOR OPTIMAL IMAGE ACQUISITION IN ENDOSCOPIC SURGERY*
• *PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE DE BRAS C POUR ACQUISITION D'IMAGE OPTIMALE EN CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 866 668 A1***
A61B 8/08 ***G01S 7/52***
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 12740401.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/001295 28.06.2012
(87) WO 2014/001833 2014/01 03.01.2014
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING*
• *IMAGERIE ULTRASONORE*
(71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
(72) JENSEN, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SEERUP, Gert, 3400 Hillerod, DK
BAGGE, Jan, Peter, 3660 Stenlose, DK
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 866 669 A1***
A61B 17/00 ***A61B 17/22***
A61B 18/02 ***A61N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13810371.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048981 01.07.2013
(87) WO 2014/005155 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666804 P
04.07.2012 US 201261667998 P
04.07.2012 US 201261667991 P
04.07.2012 US 201261667996 P
10.08.2012 US 201261682034 P
22.02.2013 US 201361768101 P
15.03.2013 US 201361792214 P
15.03.2013 US 201361791769 P
15.03.2013 US 201361792741 P
15.03.2013 US 201361794667 P
15.03.2013 US 201361791420 P
15.03.2013 US 201361793267 P
10.04.2013 US 201361810639 P
17.06.2013 US 201361836100 P
(54) • *CAROTISKÖRPERABLATION DURCH GERICHTETE ENERGIE*
• *CAROTID BODY ABLATION VIA DIRECTED ENERGY*
• *ABLATION DE CORPS DE CAROTIDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ÉNERGIE ORIENTÉE*
(71) Cibiem, Inc., 721 Sandoval Way, Hayward, CA 94544, US
(72) GELFAND, Mark, Hayward, CA 94544, US
LENNOX, Charles, Hayward, CA 94544, US
CHERNOMORSKY, Ary, Hayward, CA 94544, US
LEVIN, Howard, Hayward, CA 94544, US
SUORSA, Veijo, T., Hayward, CA 94544, US
MARTIN, Kenneth, M., Hayward, CA 94544, US
SINELNIKOV, Yegor, D., Hayward, CA 94544, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***A61B 8/06*** (11) **2 866 670 A1***
A61B 8/08 ***A61B 8/00***
G01S 15/89 ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 13758987.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054964 17.06.2013
(87) WO 2014/001955 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665046 P
(54) • *ULTRASCHALL-COLOR-FLOW-KARTE ZUR ANALYSE VON MITRALKLAPPENINSUFFIZIENZ*
• *ULTRASONIC COLOR FLOW MAP FOR ANALYSIS OF MITRAL REGURGITATION*
• *DOPPLER COULEUR POUR L'ANALYSE DE LA RÉGURGITATION MITRALE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) THIELE, Karl, Erhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEI, Qifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHRESTHA, Mona, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 866 671 A1***
A61B 8/14 ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13753345.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054992 18.06.2013
(87) WO 2014/001963 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665539 P
(54) • *ULTRASCHALLFÜHRUNG VON MEHREREN INVASIVEN VORRICHTUNGEN IN DREI DIMENSIONEN*
• *ULTRASONIC GUIDANCE OF MULTIPLE INVASIVE DEVICES IN THREE DIMENSIONS*
• *GUIDAGE ULTRASONORE DE MULTIPLES DISPOSITIFS INVASIFS DANS TROIS DIMENSIONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANDREWS, Gary, Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHENG-HOW NG, Gary, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STANTON, Douglas, Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROBINSON, Andrew, Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 866 672 A2***
A61B 8/00 ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 13765454.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055319 28.06.2013
(87) WO 2014/002066 2014/01 03.01.2014
(88) 24.04.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665476 P
(54) • *ULTRASCHALLGEFÜHRTE BIOPSIEN IN DREI DIMENSIONEN*
• *ULTRASONICALLY GUIDED BIOPSIES IN THREE DIMENSIONS*
• *BIOPSIES GUIDÉES PAR ULTRASON EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ANDREWS, Gary Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PARTHASARATHY, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NG, Gary Cheng-How, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STANTON, Douglas Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROBINSON, Andrew Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAMDASANI, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/06***

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 866 673 A2***
A61B 1/00 ***H04B 10/00***
A61B 5/00 ***G02B 6/42***
(25) En (26) En
(21) 13765765.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055199 25.06.2013
(87) WO 2014/006536 2014/02 09.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666958 P
(54) • *MINIMAL INVASIVES MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MINIMALLY INVASIVE MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL MINIMALEMENT INVASIF*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEKKER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENNEKEN, Vincent Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN RENS, Antonia Cornelia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 866 674 A1***
B01L 3/00
(25) Tr (26) En
(21) 13765767.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055212 25.06.2013
(87) WO 2014/002010 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 TR 201207505
(54) • *URINENTNAHME- UND -ANALYSEVORRICHTUNG*
• *URINE COLLECTING AND ANALYZING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COLLECTE ET D'ANALYSE D'URINE*
(71) Olgun, Abdullah, Akdeniz Üniversitesi Teknokent ARGE 1 Binas Kat 2 No. 1Kampus, Antalya, TR
(72) Olgun, Abdullah, Antalya, TR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 866 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809817.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046288 18.06.2013
(87) WO 2014/004163 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538485
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG MIT FEINNADELASPIRATION*
• *FINE NEEDLE ASPIRATION BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE D'ASPIRATION À AIGUILLE FINE*
(71) CAREFUSION 2200, INC, 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) LINDERMAN, Evan, Northbrook, IL 60062, US
KRUEGER, John A., Muskego, WI 53150, US
PLISHKA, Michael, Lake Villa, IL 60046, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***A61B 10/04*** (11) **2 866 676 A1***
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 13734614.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047546 25.06.2013
(87) WO 2014/008035 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667195 P
11.03.2013 US 201313793434
(54) • *ENDOSKOPISCHES ZUGANGSSYSTEM MIT ABNEHMBAREM GRIFFTEIL*
• *ENDOSCOPIC ACCESS SYSTEM HAVING A DETACHABLE HANDLE*
• *SYSTÈME D'ACCÈS ENDOSCOPIQUE POURVU D'UNE POIGNÉE DÉTACHABLE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KENNEDY, Kenneth C., Clemmons, NC 27012, US
MCGRATH, Darach, Nenagh Co. Tipperary, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 866 677 A1***
A61B 17/3207 ***A61B 17/22***
A61B 17/32

(25) De (26) De
(21) 13759438.8 (22) 17.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002483 17.08.2013
(87) WO 2014/029486 2014/09 27.02.2014
(30) 18.08.2012 DE 102012016439
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR BEHANDLUNG VON FISTELN*
• *SURGICAL INSTRUMENT FOR THE TREATMENT OF FISTULAE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR LE TRAITEMENT DE FISTULES*
(71) Lang, Reinhold, Prinz-Alfons-Allee 8b, 82064 Straßlach, DE
(72) Lang, Reinhold, 82064 Straßlach, DE

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 866 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808996.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047972 26.06.2013
(87) WO 2014/004717 2014/01 03.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665243 P
11.07.2012 US 201261670550 P
20.09.2012 US 201261703727 P
16.01.2013 US 201361753398 P
13.03.2013 US 201313802362
13.03.2013 US 201313802162
13.03.2013 US 201313802485
13.03.2013 US 201313802635
13.03.2013 US 201313802509
13.03.2013 US 201313802582
13.03.2013 US 201313802577
(54) • *CHIRURGISCHE VISUALISIERUNGSSYSTEME*
• *SURGICAL VISUALIZATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE VISUALISATION CHIRURGICALE*
(71) Camplex, Inc., 3011 Centre Oak Way Suite 102, Germantown TN 38138, US
(72) TESAR, John, Tucson, AZ 85718, US
CHARLES, Steven, T., Memphis, TN 38119, US
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/24***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 19/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 17/03 → (51) ***A61F 2/28***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 866 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809773.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047862 26.06.2013
(87) WO 2014/004654 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666380 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE CHIRURGISCHER GEWEBEVERBINDER IN DIE BAUCHHÖHLE UND ZUR ENTFERNUNG DER CHIRURGISCHEN GEWEBEVERBINDER AUS DER BAUCHHÖHLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING SURGICAL TISSUE CONNECTORS INTO AN ABDOMINAL CAVITY AND REMOVING THE SURGICAL TISSUE CONNECTORS FROM THE ABDOMINAL CAVITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR POSER DES RACCORDS DE TISSU CHIRURGICAUX DANS UNE CAVITÉ ABDOMINALE ET RETIRER LES RACCORDS DE TISSU CHIRURGICAUX DE LA CAVITÉ ABDOMINALE*
(71) FREEHOLD SURGICAL, INC, 150 Union Square Drive, New Hope PA 18938, US
(72) SMITH, Jeffrey, Irvine, CA 92612, US
SHERMAN, Darren, R., Fort Lauderdale, FL 33301, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 19/00*** ***F16H 48/28*** (11) **2 866 680 A1*** ***F16H 48/06***
(25) En (26) En
(21) 13734251.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046790 20.06.2013
(87) WO 2014/004255 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536284
(54) • *DIFFERENTIALSPERRANORDNUNGEN FÜR DURCH DREHUNGEN ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DIFFERENTIAL LOCKING ARRANGEMENTS FOR ROTARY POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
• *AGENCEMENTS DE VERROUILLAGE DIFFÉRENTIEL POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ROTATIFS MOTORISÉS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/29*** (11) **2 866 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734263.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047075 21.06.2013
(87) WO 2014/004304 2014/01 03.01.2014
(88) 09.10.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536335
(54) • *DREHSTÜTZENVERBINDUNGSANORDNUNGEN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN TEILS EINER CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT EINEM ZWEITEN TEIL EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *ROTARY SUPPORT JOINT ASSEMBLIES FOR COUPLING A FIRST PORTION OF A SURGICAL INSTRUMENT TO A SECOND PORTION OF A SURGICAL INSTRUMENT*
• *ENSEMBLES JOINTS DE SUPPORT ROTATIFS ACCOUPLANT UNE PREMIÈRE PARTIE ET UNE SECONDE PARTIE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 19/00*** ***B25J 9/10*** ***F16H 1/20*** (11) **2 866 682 A2*** ***B25J 9/04*** ***B25J 9/12*** ***F16H 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13735136.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047041 21.06.2013
(87) WO 2014/004290 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536292
(54) • *SPERRANORDNUNGEN EINES AUSLÖSERSYSTEMS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *FIRING SYSTEM LOCKOUT ARRANGEMENTS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE D'UN SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 19/00*** ***B25J 9/10*** ***F16H 1/20*** (11) **2 866 683 A1*** ***B25J 9/04*** ***B25J 9/12*** ***F16H 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13735137.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047052 21.06.2013
(87) WO 2014/004293 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536313
(54) • *DREHANTRIEBSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *ROTARY DRIVE ARRANGEMENTS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *AGENCEMENTS D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US

SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 17/072 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***A61B 17/122*** (11) **2 866 684 A1***
(25) De (26) De
(21) 13728984.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060924 28.05.2013
(87) WO 2014/001008 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211379
(54) • *CHIRURGISCHER CLIP MIT INNENFEDER*
• *SURGICAL CLIP WITH INNER SPRING*
• *PINCE CHIRURGICALE À RESSORT INTERNE*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) PLEIL, Thomas, 78073 Bad Dürrheim, DE
TESARI, Iwiza, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
STEINHILPER, Klaus-Dieter, 78532 Tuttlingen, DE
NESPER, Markus, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Koller, Tobias Kilian, Aesculap AG Abteilung Recht, Patente und M&A Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(51) ***A61B 17/128*** ***A61B 19/00*** (11) **2 866 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734252.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046799 20.06.2013
(87) WO 2014/004257 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536374
(54) • *APPLIKATOR FÜR EINE AUSTAUSCHBARE KLAMMER*
• *INTERCHANGEABLE CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR D'AGRAFE ÉCHANGEABLE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/128*** ***A61B 19/00*** (11) **2 866 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734261.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047064 21.06.2013
(87) WO 2014/004299 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536386
(54) • *SPERRVORRICHTUNG FÜR LEERES KLAMMERMAGAZIN*
• *EMPTY CLIP CARTRIDGE LOCKOUT*
• *VERROUILLAGE DE CARTOUCHE D'AGRAFES VIDE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 866 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737475.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047060 21.06.2013
(87) WO 2014/004296 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536379
(54) • *ERSETZBARES KLAMMERMAGAZIN FÜR EINEN KLAMMERAPPLIKATOR*
• *REPLACEABLE CLIP CARTRIDGE FOR A CLIP APPLIER*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES REMPLAÇABLE POUR UN APPLICATEUR D'AGRAFES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/14*** (11) **2 866 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810061.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048066 27.06.2013
(87) WO 2014/004763 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535197
(54) • *MEMS-MIKRODEBRIDER UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GEWEBE*
• *MEMS MICRO DEBRIDER DEVICES AND METHODS OF TISSUE REMOVAL*
• *DISPOSITIFS DE MICRO DÉBRIDEMENT MEMS ET PROCÉDÉS D'ENLÈVEMENT DE TISSU*
(71) Microfabrica Inc., 7911 Haskell Avenue, Van Nuys, CA 91406, US
(72) SCHMITZ, Gregory, P., Van Nuys, CA 91406, US
WU, Ming, T., Van Nuys, CA 91406, US
CHEN, Richard, T., Van Nuys, CA 91406, US
VEERAMANI, Arun, Van Nuys, CA 91406, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61B 17/16 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61B 17/22*** ***A61M 25/10*** (11) **2 866 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735174.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048277 27.06.2013
(87) WO 2014/004887 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534658
(54) • *STOSSWELLENBALLONKATHETER MIT MEHREREN STOSSWELLENQUELLEN*
• *SHOCK WAVE BALLOON CATHETER WITH MULTIPLE SHOCK WAVE SOURCES*
• *CATHÉTER À BALLONNET À ONDE DE CHOC AVEC DES SOURCES D'ONDE DE CHOC MULTIPLES*
(71) Shockwave Medical, Inc., 48501 Warm Springs Boulevard, Suite 108, Fremont, CA 94539, US
(72) ADAMS, John M., Snohomish, WA 98296, US
GOFF, Thomas G., Mountain View, CA 94041, US
HAKALA, Doug, Woodinville, WA 98077, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 866 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809733.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048322 27.06.2013
(87) WO 2014/004910 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665280 P
15.03.2013 US 201313844148
(54) • *VERSTOPFUNGSENTFERNUNGSSYSTEM*
• *OBSTRUCTION REMOVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RETRAIT D'OBSTRUCTION*
(71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
(72) BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 17/22 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/22 → (51) ***A61M 25/10***

(51) ***A61B 17/24*** ***A61C 17/20*** (11) **2 866 691 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13809787.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048485 28.06.2013
(87) WO 2014/004979 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666201 P
(54) • *ULTRASCHALLZUNGENSCHABER*
• *ULTRASONIC TONGUE SCRAPER*
• *GRATTE-LANGUE ULTRASONORE*
(71) Goldspire Group Limited, 36/f Tower Two Times Square 1 Matheson Street Causeway Bay, Hong Kong, CN
(72) WAWILUK, Nicolas, Alex, Monarch Beach, CA, US
WAWILUK, Alex Anthony, Monach Beach, CA
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61B 17/28 → (51) ***A61B 17/29***

(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 17/32*** ***A61B 17/22*** (11) **2 866 692 A2*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En

(21) 13735098.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045823 14.06.2013
(87) WO 2014/004117 2014/01 03.01.2014
(88) 15.05.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538700
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT GELENKWELLEN*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH ARTICULATING SHAFTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DOTÉS DE TIGES ARTICULÉES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
HUANG, Zhifan F., Mason, Ohio 45040, US
WEIZMAN, Patrick A., Liberty Township, Ohio 45044, US
SMOLIK, Steven P., West Chester, Ohio 45069, US
DRAGINOFF, Carl J., Jr., Mason, Ohio 45040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 19/00*** (11) **2 866 693 A1*** ***A61B 17/072***
(25) En (26) En
(21) 13735121.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046718 20.06.2013
(87) WO 2014/004235 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536271
(54) • *FLEXIBLES ANTRIEBSELEMENT*
• *FLEXIBLE DRIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT SOUPLE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 17/072*** (11) **2 866 694 A1*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13735123.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046722 20.06.2013
(87) WO 2014/004236 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536288
(54) • *MULTIFUNKTIONALE STROMGETRIEBENE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EXTERNEN DISSEKTIONSMERKMALEN*
• *MULTI-FUNCTIONAL POWERED SURGICAL DEVICE WITH EXTERNAL DISSECTION FEATURES*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE MULTIFONCTIONNEL MUNI DES ÉLÉMENTS DE DISSECTION EXTERNES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
SCHEIB, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
WIDENHOUSE, Tamara, Clarksville, Ohio 45113, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 866 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735125.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046748 20.06.2013
(87) WO 2014/004242 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536295
(54) • *BETÄTIGBARE DREHVERSCHLUSSANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOR*
• *ROTARY ACTUATABLE CLOSURE ARRANGEMENT FOR SURGICAL END EFFECTOR*
• *AGENCEMENT DE FERMETURE ACTIONNABLE PAR ROTATION POUR EFFECTEUR TERMINAL CHIRURGICAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
YATES, David C., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 17/32*** ***A61B 17/00*** (11) **2 866 696 A1*** ***A61B 17/22*** ***A61B 17/28***
(25) En (26) En
(21) 13739306.2 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045802 14.06.2013
(87) WO 2014/004112 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538601
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT DISTAL POSITIONIERTEN WANDLERN*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS WITH DISTALLY POSITIONED TRANSDUCERS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ULTRASONIQUES POURVUS DE CAPTEURS POSITIONNÉS DE MANIÈRE DISTALE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) TIMM, Richard W., Cincinnati, Ohio 45209, US
DIETZ, Timothy G., Terrace Park, OH 45174, US
KNIGHT, Gary W., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 19/00***

A61B 17/295 → (51) ***A61B 17/32***

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/00*** (11) **2 866 697 A1*** ***A61B 18/08***
(25) En (26) En
(21) 13733162.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045632 13.06.2013
(87) WO 2014/004097 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538720
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT GELENKWELLEN*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH ARTICULATING SHAFTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DOTÉS DE TIGES ARTICULÉES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) WEIR, Michael P., Blanchester, Ohio 45107, US
KRAIMER, Joseph B., Mason, Ohio 45040, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BALEK, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, US
HUANG, Zhifan F., Mason, Ohio 45040, US
RHEE, Sora, Cincinnati, Ohio 45202, US
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
DRAGINOFF, Carl J., Jr., Mason, Ohio 45040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/29*** (11) **2 866 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733170.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045828 14.06.2013
(87) WO 2014/004120 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538711
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT DISTAL POSITIONIERTEN BACKENANORDNUNGEN*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS WITH DISTALLY POSITIONED JAW ASSEMBLIES*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À ULTRASONS AVEC ENSEMBLES MÂCHOIRES POSITIONNÉES DISTALEMENT*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) VAKHARIA, Omar J., Cincinnati, Ohio 45230, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, US
STEFANCHIK, David, Morrow, Ohio 45152, US
SMOLIK, Steven P., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/295*** ***A61B 17/22*** ***A61M 25/01*** (11) **2 866 699 A2*** ***A61B 17/00*** ***A61B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 13735096.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045805 14.06.2013

(87) WO 2014/004113 2014/01 03.01.2014
(88) 05.06.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538588
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT GELENKWELLEN*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH ARTICULATING SHAFTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DOTÉS DE MANCHES ARTICULÉS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) OLSON, William A., Lebanon, Ohio 45036, US
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, US
PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US
HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US
FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150, US
DANNAHER, William D., Suzhou; Jiangsu 215021, CN
RHEE, Sora, Cincinnati, Ohio 45202, US
MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45208, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 866 700 A1***
A61B 18/14 ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13740396.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045820 14.06.2013
(87) WO 2014/004116 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539117
(54) • *GESCHLOSSENE RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *CLOSED FEEDBACK CONTROL FOR ELECTROSURGICAL DEVICE*
• *RÉTROCOMMANDE FERMÉE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
STEWART, Randolph, Cincinnati, Ohio 45248, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 866 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808828.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046751 20.06.2013
(87) WO 2014/004244 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664975 P
11.03.2013 US 201313794350
(54) • *KONSOLIDIERTER ATHEREKTOMIE- UND THROMBEKTOMIEKATHETER*
• *CONSOLIDATED ATHERECTOMY AND THROMBECTOMY CATHETER*
• *CATHÉTER D'ATHÉRECTOMIE ET DE THROMBECTOMIE CONSOLIDÉ*
(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) BONNETTE, Michael J., Minneapolis, MN 55408, US
KOZAK, Debra M., Forest Lake, MN 55025, US
THOR, Eric J., Arden Hills, MN 55112, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 866 702 A1***
A61M 39/02
(25) En (26) En
(21) 13752423.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000156 20.02.2013
(87) WO 2013/123581 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 US 201261601863 P
06.06.2012 CA 2778976
(54) • *ZUGANGSPORT FÜR TRANSENDOSKOPISCHE UND LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE*
• *TRANS-ENDOSCOPIC AND LAPAROSCOPIC SURGERY PORT*
• *ORIFICE DE CHIRURGIE TRANS-ENDOSCOPIQUE ET LAPAROSCOPIQUE*
(71) TanAm Medical Inc., 1002 Wharf Street, Victoria, BC V8W 1T4, CA
(72) Tang, Bao, Victoria, BC V8N 1A4, CA
Amson, Brad, Victoria, BC V8Y 2L8, CA
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 10/04***

---

(51) ***A61B 17/56*** (11) **2 866 703 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13808897.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000714 28.06.2013
(87) WO 2014/000054 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AU 2012902750
12.04.2013 AU 2013204941
(54) • *REFERENZIERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *A REFERENCING APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL DE RÉFÉRENÇAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Inertial Orthopaedic Navigation Solutions Pty Ltd, 1/6 Roger Street, Brookvale, NSW 2100, AU
(72) LYE, Robert, Brookvale, New South Wales 2100, AU
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***A61B 17/56*** (11) **2 866 704 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812755.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048888 01.07.2013
(87) WO 2014/008168 2014/02 09.01.2014
(88) 22.05.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540049
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR KNOCHENSCHRAUBE*
• *BONE SCREW COUPLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ACCOUPLEMENT PAR VIS À OS*
(71) Robinson, James C., 3045 Paces Lake Court, Atlanta, GA 30339, US
(72) Robinson, James C., Atlanta, GA 30339, US
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61B 17/56 → (51) ***A61B 5/103***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 866 705 A1***
A61F 2/44 ***A61B 17/82***
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 12879644.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/044337 27.06.2012
(87) WO 2014/003734 2014/01 03.01.2014
(54) • *PROTHESE UND CHIRURGISCHE VERFAHREN FÜR WIRBELKÖRPER-KOMPRESSIONSFRAKTUR*
• *PROSTHESIS AND SURGICAL METHODS FOR VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURE*
• *PROTHÈSE ET PROCÉDÉS CHIRURGICAUX POUR FRACTURE DE COMPRESSION VERTÉBRALE*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) GLASER, Adam D., Germantown, Tennessee 38138, US
BRAAL, Jaredan, M, Memphis, Tennessee 38115, US
LIM, Roy K., Germantown, Tennessee 38138, US
ZHANG, Jeffrey, Collierville, Tennessee 38017, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 866 706 A1***
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 13735166.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047884 26.06.2013
(87) WO 2014/004668 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534831
(54) • *WINKELVERSTELLBARE KNOCHENFIXATIONSVORRICHTUNG*
• *VARIABLE ANGLE BONE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'OS À ANGLE VARIABLE*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) KOAY, Kenny, West Chester, Pennsylvania 19380, US

MCMILLAN, Rod, West Chester, Pennsylvania 19380, US
KOBAYASHI, Kenneth, West Chester, Pennsylvania 19380, US
HAAG, Rene, West Chester, Pennsylvania 19380, US
LIMOUZE, Robert, West Chester, Pennsylvania 19380, US
WAHL, Mike, West Chester, Pennsylvania 19380, US
ROCCI, Mirko, CH-4500 Solothurn, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/82 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/86 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/02 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 18/08 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/08 → (51) ***A61B 19/00***

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/18***

A61B 18/12 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/29*** (11) **2 866 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734250.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046782 20.06.2013
(87) WO 2014/004251 2014/01 03.01.2014
(88) 03.04.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536362
(54) • *MEHRACHSIGE SCHWENK- UND DREHBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *MULTI-AXIS ARTICULATING AND ROTATING SURGICAL TOOLS*
• *OUTILS CHIRURGICAUX À ARTICULATION ET À ROTATION MULTIAXIALES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/29*** (11) **2 866 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734264.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047077 21.06.2013
(87) WO 2014/004306 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536417
(54) • *ELEKTRODENANSCHLÜSSE FÜR ROTATIONSGETRIEBENE CHIRURGISCHE WERKZEUGE*
• *ELECTRODE CONNECTIONS FOR ROTARY DRIVEN SURGICAL TOOLS*
• *RACCORDEMENTS D'ÉLECTRODE POUR OUTILS CHIRURGICAUX À ENTRAÎNEMENT ROTATIF*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/12*** ***A61B 18/00*** ***A61B 19/00*** (11) **2 866 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 13735092.2 (22) 09.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044864 09.06.2013
(87) WO 2014/004051 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664960 P
20.04.2013 US 201313867042
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE MIT RADIOFREQUENZENERGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING TISSUE WITH RADIO FREQUENCY ENERGY*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TISSUS AVEC UNE ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCE*
(71) Mederi Therapeutics Inc., 8 Sound Shore Road, Suite 160, Greenwich, CT 06830, US
(72) SHIKHMAN, Oleg, Trumbull, CT 06611, US
RUTAN, William, W., Norwalk, CT 06851, US
STEMPLE, Danny, L., Madison, AL 35757, US
SMITH, Penny, R., Huntsville, AL 35803, US
THOMPSON, Gregory, K., Huntsville, AL 35801, US
MCGILVARY, Thomas L., Longmont, CO 80503, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/32*** (11) **2 866 710 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13735097.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045814 14.06.2013
(87) WO 2014/004115 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539110
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG BEI EINER ROBOTISCHEN ELEKTROCHIRURGISCHEN VORRICHTUNG*
• *LOCKOUT MECHANISM FOR USE WITH ROBOTIC ELECTROSURGICAL DEVICE*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL ROBOTIQUE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BATROSS, Jonathan T., Mason, Ohio 45040, US
TREES, Gregory A., Loveland, Ohio 45140, US
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
STEWART, Randolph, Cincinnati, Ohio 45248, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/29*** (11) **2 866 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735127.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046763 20.06.2013
(87) WO 2014/004246 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536326
(54) • *CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN MIT ABGEWINKELTEN GEWEBEKONTAKTFLÄCHEN*
• *SURGICAL END EFFECTORS HAVING ANGLED TISSUE-CONTACTING SURFACES*
• *EFFECTEURS TERMINAUX CHIRURGICAUX AYANT DES SURFACES DE CONTACT DE TISSU INCLINÉES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
YATES, David C., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/00*** ***A61B 17/29*** (11) **2 866 712 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13735128.4 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046768 20.06.2013
(87) WO 2014/004248 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536303
(54) • *AUSTAUSCHBARE ENDEFFEKTOR-KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *INTERCHANGEBALE END EFFECTOR COUPLING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ACCOUPLEMENT D'ORGANE TERMINAL EFFECTEUR INTERCHANGEABLE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 866 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735129.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046777 20.06.2013
(87) WO 2014/004249 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536393
(54) • *CHIRURGISCHE ENDEFFEKTORBACKE UND ELEKTRODENKONFIGURATIONEN*

- *SURGICAL END EFFECTOR JAW AND ELECTRODE CONFIGURATIONS*
- *CONFIGURATIONS DE MÂCHOIRE ET D'ÉLECTRODE D'EFFECTEUR TERMINAL CHIRURGICAL*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
YATES, David C., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/12*** (11) **2 866 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809290.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044774 07.06.2013
(87) WO 2014/004046 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666095 P
03.06.2013 US 201313908463
(54)
- *MIKROWELLENANTENNENSONDEN*
- *MICROWAVE ANTENNA PROBES*
- *SONDES À ANTENNE À MICROONDES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516, US
REID, JR., William O., Frederick, Colorado 80504, US
PETERSON, Darion R., Boulder, Colorado 80301, US
HALEY, Kaylen J., Westminster, Colorado 80031, US
WILLYARD, Richard A., Longmont, Colorado 80501, US
BONN, Kenlyn S., Lakewood, Colorado 80215, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 19/00*** ***A61B 17/32*** (11) **2 866 715 A1*** ***A61B 18/08***
(25) En (26) En
(21) 13733163.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045649 13.06.2013
(87) WO 2014/004100 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539122
(54)
- *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT FLÜSSIGKEITSVERWALTUNGSSYSTEM*
- *SURGICAL INSTRUMENTS WITH FLUID MANAGEMENT SYSTEM*
- *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AYANT UN SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) RHEE, Sora, Cincinnati, Ohio 45202, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US
FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** ***A61B 18/14*** ***A61B 17/29*** (11) **2 866 716 A1*** ***A61B 18/12***
(25) En (26) En
(21) 13734230.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045807 14.06.2013
(87) WO 2014/004114 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539096
(54)
- *HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHEN ROBOTER*
- *HAPTIC FEEDBACK DEVICES FOR SURGICAL ROBOT*
- *DISPOSITIFS HAPTIQUES DE RÉTROACTION POUR ROBOT CHIRURGICAL*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) WORRELL, Barry C., Centerville, Ohio 45458, US
STROBL, Geoffrey S., Williamsburg, Ohio 45176, US
TREES, Gregory A., Loveland, Ohio 45140, US
BATROSS, Jonathan T., Mason, Ohio 45040, US
MOLITOR, Nicholas G., Milford, Ohio 45150, US
SHOGER, Kristen T., Cincinnati, Ohio 45215, US
NORVELL, David, Monroe, Ohio 45050, US
ANDREYKO, Michael J., Cincinnati, Ohio 45244, US
JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US
SNYDER, Shawn C., Greendale, Indiana 47025, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** ***A61B 17/072*** (11) **2 866 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734262.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047068 21.06.2013
(87) WO 2014/004300 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536360
(54)
- *CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREN ENDEFFEKTOREN*
- *SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM INCLUDING REPLACEABLE END EFFECTORS*
- *SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT DES EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ REMPLAÇABLES*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** ***A61B 17/32*** ***A61B 17/29*** (11) **2 866 718 A1*** ***A61F 9/007***
(25) En (26) En
(21) 13735095.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045641 13.06.2013
(87) WO 2014/004099 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538733
(54)
- *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT STEUERMECHANISMEN*
- *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS WITH CONTROL MECHANISMS*
- *INSTRUMENTS MÉDICAUX ULTRASONORES À MÉCANISMES DE COMMANDE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45241, US
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US
FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150, US
STROBL, Geoffrey S., Williamsburg, Ohio 45176, US
RHEE, Sora, Cincinnati, Ohio 45202, US
DANNAHER, William D., Suzhou Jiangsu 215021, CN
WORRELL, Barry C., Centerville, Ohio 45458, US
JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 866 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735124.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046728 20.06.2013
(87) WO 2014/004239 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536277
(54)
- *KUPPLUNGSANORDNUNGEN ZUM ANBRINGEN CHIRURGISCHER ENDEFFEKTOREN AUF ANTRIEBSSYSTEMEN DAFÜR*
- *COUPLING ARRANGEMENTS FOR ATTACHING SURGICAL END EFFECTORS TO DRIVE SYSTEMS THEREFOR*
- *AGENCEMENTS D'ACCOUPLEMENT POUR FIXER DES EFFECTEURS TERMINAUX CHIRURGICAUX À DES SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT POUR CEUX-CI*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 866 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 13740092.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047049 21.06.2013

(87) WO 2014/004292 2014/01 03.01.2014
(88) 24.12.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536301
(54) • *ANTRIEBSWELLENANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT BEWEGLICHEN ENDEFFEKTOREN*
• *ROTARY DRIVE SHAFT ASSEMBLIES FOR SURGICAL INSTRUMENTS WITH ARTICULATABLE END EFFECTORS*
• *ENSEMBLES ARBRES D'ENTRAÎNEMENT ROTATIFS POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COMPORTANT DES EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ ARTICULÉS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
STAMMEN, John L., Cincinnati, Ohio 45241, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 866 721 A2***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13740400.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047057 21.06.2013
(87) WO 2014/004294 2014/01 03.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536323
(54) • *ROBOTISCH ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT MANUELL BETÄTIGBAREM UMKEHRSYSTEM*
• *ROBOTICALLY POWERED SURGICAL DEVICE WITH MANUALLY-ACTUATABLE REVERSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL ALIMENTÉ PAR ROBOT AVEC SYSTÈME D'INVERSION À ENCLENCHEMENT MANUEL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON, Frederick E. , IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 866 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809172.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048911 01.07.2013
(87) WO 2014/005139 2014/01 03.01.2014
(88) 08.05.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666399 P
(54) • *AUTOMATISIERTE CHIRURGISCHE UND INTERVENTIONELLE VERFAHREN*
• *AUTOMATED SURGICAL AND INTERVENTIONAL PROCEDURES*
• *PROCÉDURES CHIRURGICALES ET INTERVENTIONNELLES AUTOMATISÉES*
(71) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER, 111 Michigan Avenue NW, Washington, DC 20010-2970, US
(72) KIM, Peter, Washington, DC 20010-2970, US
KRIEGER, Axel, Washington, DC 20010-2970, US
KIM, Yonjae, Washington, DC 20010-2970, US
SHADEMAN, Azad, Washington, DC 20010-2970, US
LEONARD, Simon, Washington, DC 20010-2970, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 866 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809980.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032273 15.03.2013
(87) WO 2014/003855 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664791 P
19.11.2012 US 201261728068 P
31.01.2013 US 201361759197 P
(54) • *BILDGEFÜHRTE THERAPIE VON GEWEBE*
• *IMAGE-GUIDED THERAPY OF A TISSUE*
• *THÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGE D'UN TISSU*
(71) Monteris Medical Corporation, 16305 36th Avenue North Suite 200, Plymouth, MN 55446, US
(72) TYC, Richard, Winnipeg, MB R3P 0M2, CA
QURESHI, Salman, Winnipeg, MB R3V 0A5, CA
GRANT, Mark Andrew, Winnipeg, MB R3R 2T9, CA
FERNANDES, Luis Filipe Silva, Winnipeg, MB R2C 0H5, CA
CARREIRA, Daniel Prazeres, Winnipeg, MB R3P 1P3, CA
SCHELLHORN, John, Edina, MN 55439, US
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 6/12***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/128***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/56***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 19/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 19/00 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***A61C 7/28*** (11) **2 866 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735555.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048910 01.07.2013
(87) WO 2014/008179 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667075 P
(54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG MIT LIGATUR*
• *ORTHODONTIC APPLIANCE WITH LIGATING FEATURE*
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE AVEC ÉLÉMENT DE LIGATURE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LIN, Frank C., San Diego, California 92116, US
PUTTLER, Oliver L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 866 725 A1***
A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 13736744.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050123 21.06.2013
(87) WO 2014/000007 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AT 7282012
(54) • *WINKELSTÜCK/FRÄSE*
• *ANGULAR CONNECTOR/MILLING CUTTER*
• *RACCORD ANGULAIRE/FRAISE*
(71) JEDER GMBH, Starkfriedgasse 62/4, 1190 Wien, AT
(72) EDER, Klaus, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 866 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726267.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000749 23.04.2013
(87) WO 2013/160743 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 GB 201207117
(54) • *MULTIFUNKTIONELLER ZAHNÄRZTLICHER ARBEITSPLATZ*
• *A MULTIFUNCTIONAL DENTAL WORKSTATION*
• *POSTE DE TRAVAIL DENTAIRE MULTIFONCTIONNEL*
(71) Cox, Patrick, 3 The Park Strandhill Road, Sligo, County Sligo, IE
(72) Cox, Patrick, Sligo, County Sligo, IE

A61C 13/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61C 17/20 → (51) ***A61B 17/24***

A61D 7/00 → (51) ***A01N 25/00***

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 866 727 A1***
(25) De (26) De
(21) 13721906.9 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001264 26.04.2013
(87) WO 2014/000838 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 202012006290 U
(54) • *INKONTINENZIMPLANTAT*
• *INCONTINENCE IMPLANT*
• *IMPLANT POUR INCONTINENCE*

(71) Pregenzer, Lukas, Untermieming 45 a, 6414 Mieming, AT
(72) PREGENZER, Lukas, 6414 Mieming, AT
PREGENZER, Bruno, 6414 Mieming, AT
STENZEL, Arnulf, 72076 Tübingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 866 728 A2***
A61F 2/95
(25) De (26) De
(21) 13725988.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061247 31.05.2013
(87) WO 2014/001018 2014/01 03.01.2014
(88) 07.08.2014
(30) 28.06.2012 CH 910122012
(54) • *VERPACKUNGS- UND TRANSFERSYSTEM FÜR EINE IMPLANTATANWENDUNG*
• *PACKAGING AND TRANSFER SYSTEM FOR AN IMPLANT APPLICATION*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE ET DE TRANSFERT POUR UNE UTILISATION D'IMPLANT*
(71) Qvanteq AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) ZUCKER, Arik, CH-8003 Zürich, CH
BUZZI, Stefano, CH-8049 Zürich, CH
MÄDER, Armin W., CH-8805 Richterswil, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 866 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732511.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063643 28.06.2013
(87) WO 2014/001508 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256206
(54) • *HERNIENPROTHESE*
• *HERNIA PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE POUR HERNIE*
(71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) LECUIVRE, Julie, F-69620 Le Bois d'Oingt, FR
LADET, Sébastien, F-69300 Caluire Et Cuire, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 866 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734941.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048140 27.06.2013
(87) WO 2014/004798 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537689
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER VERPACKUNG FÜR EINE PESSARVORRICHTUNG*
• *METHOD OF CONFORMING AN OVERWRAP TO A PESSARY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR CONFORMER UN SUREMBALLAGE À UN DISPOSITIF PESSAIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AVERY JR, Robert, Clark, Mason, Ohio 45040, US
DURLING, Evan, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
KNUTH, Hinrich, Mason, Ohio 45040, US
SCHULTES, Connie, Lee, Springdale, Ohio 45246, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 866 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736710.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048150 27.06.2013
(87) WO 2014/004808 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537787
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES ENTFERNUNGSELEMENTS AN EINER PESSARVORRICHTUNG*
• *METHOD OF ATTACHING A WITHDRAWAL MEMBER TO A PESSARY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'ENLÈVEMENT À UN DISPOSITIF PESSAIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DURLING, Evan, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
STRONG, Kevin, Charles, Loveland, Ohio 45140, US
AVERY JR, Robert, Clark, Mason, Ohio 45040, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 2/00 → (51) ***C08J 5/18***

A61F 2/00 → (51) ***D04B 21/12***

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/28***

---

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 866 732 A1***
A61F 2/02 ***A61F 5/56***
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 13810636.4 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046699 20.06.2013
(87) WO 2014/004231 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539081
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF SLEEP APNEA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
(71) Revent Medical, Inc., 39899 Balentine Drive Suite 350, Newark, CA 94560, US
(72) GILLIS, Edward, M., Newark, CA 94560, US
TRUCKAI, Csaba, Newark, CA 94560, US
BUSCEMI, Paul, J., Newark, CA 94560, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 866 733 A1***
A61M 25/01 ***A61F 2/07***
(25) En (26) En
(21) 13810289.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048539 28.06.2013
(87) WO 2014/005002 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665711 P
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUREN FÜR INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *CONNECTION STRUCTURES FOR INTRAVASCULAR DEVICES AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *STRUCTURES DE CONNEXION POUR DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) BURKETT, David H., Temecula, California 92591, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/06 → (51) ***A61M 25/01***

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/06***

---

(51) ***A61F 2/08*** (11) **2 866 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737908.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047784 26.06.2013
(87) WO 2014/004614 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664867 P
(54) • *FIXATIONSSYSTEM FÜR LIGAMENTREKONSTRUKTION*
• *LIGAMENT RECONSTRUCTION FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE RECONSTRUCTION DE LIGAMENT*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Shino, Konsei, 4-9-21 Yamatecho Suita, Osaka 564-0073, JP
(72) SANTANGELO, Stephen, Sturbridge, Massachusetts 01518, US
WYMAN, Jeffrey, Naples, Florida 34108, US
SHINO, Konsei, Osaka 564-0073, JP
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 866 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739317.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048670 28.06.2013
(87) WO 2014/005068 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666413 P
(54) • *INTRAOKULARLINSE MIT VERMINDERTER BLENDWIRKUNG*
• *REDUCED GLARE INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE À ÉBLOUISSEMENT RÉDUIT*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92602, US

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

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 866 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742070.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048682 28.06.2013
(87) WO 2014/005074 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666413 P
(54) • *INTRAOKULARLINSE MIT VERMINDERTER BLENDWIRKUNG*
• *REDUCED GLARE INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE À ÉBLOUISSEMENT RÉDUIT*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
Ruddocks, David, A., 27121 Huerta, Mission Viejo, CA 92692, US
(72) ZHAO, Huawei, Irvine, CA 92602, US
RUDDOCKS, David, A., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 866 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734942.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048148 27.06.2013
(87) WO 2014/004806 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666224 P
28.02.2013 US 201313781201
(54) • *HERZKLAPPENSTENTANORDNUNG MIT KLAPPENFIXIERUNGSFUNKTION*
• *STENTED HEART VALVE ASSEMBLY WITH LEAFLET ATTACHMENT FEATURES*
• *ENSEMBLE VALVULE CARDIAQUE À ENDOPROTHÈSE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FIXATION DE LAME VALVULAIRE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US
DALY, Jacob J., Blaine, Minnesota 55449, US
SCHRAUT, Julia A., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 866 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734946.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048413 28.06.2013
(87) WO 2014/004947 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666209 P
08.03.2013 US 201313790819
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FREISETZUNG EINES FALTBAREN STENTS AUS EINER EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM TO ASSIST IN THE RELEASE OF A COLLAPSIBLE STENT FROM A DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈME POUR AIDER À LIBÉRER UNE ENDOPROTHÈSE PLIABLE D'UN DISPOSITIF DE POSE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) GLAZIER, Valerie J., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
THOMAS, Ralph J., Champlin, Minnesota 55316, US
LE, Khoi A., Excelsior, Minnesota 55331, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 866 739 A2***
(25) En (26) En
(21) 13736718.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048409 28.06.2013
(87) WO 2014/004944 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666174 P
07.03.2013 US 201313788696
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN CRIMPPROFIL*
• *VALVE ASSEMBLY FOR CRIMP PROFILE*
• *ENSEMBLE VALVULE POUR PROFIL SERTI*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US
COYLE, Daniel P., Apple Valley, Minnesota 55124, US
JOHNSON, Mary B., St. Paul, Minnesota 55130, US
SCHRAUT, Julia A., Shoreview, Minnesota 55126, US
BUESSELER, Ryan K., Bemidji, Minnesota 56601, US
DALY, Jacob J., Blaine, Minnesota 55449, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 866 740 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737065.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048132 27.06.2013
(87) WO 2014/004793 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665616 P
28.02.2013 US 201313781423
(54) • *SEGEL IN EINER KONFIGURATION FÜR DIE FUNKTION IN VERSCHIEDENEN FORMEN UND GRÖSSEN*
• *LEAFLET IN CONFIGURATION FOR FUNCTION IN VARIOUS SHAPES AND SIZES*
• *LAMELLE CONFIGURÉE POUR FONCTIONNER DANS DIFFÉRENTES FORMES ET TAILLES*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US
AHMANN, Katherine A., Minneapolis, Minnesota 55403, US
FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, US
ALLISON, Jeffrey J., Mayer, Minnesota 55360, US
MCCARTHY, Andrea L., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 866 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739313.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048116 27.06.2013
(87) WO 2014/004785 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665624 P
28.02.2013 US 201313781381
(54) • *MANSCHETTENTRÄGER FÜR HERZKLAPPE*
• *VALVE CUFF SUPPORT*
• *SUPPORT DE MANCHON DE VALVE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) ANDERL, Steven F., Forest Lake, Minnesota 55025, US
BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US
SCHRAUT, Julia A., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 866 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 13740096.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048169 27.06.2013
(87) WO 2014/004822 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666353 P
28.02.2013 US 201313781140
(54) • *NAHTBEFESTIGUNGSFUNKTION FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE*
• *COMMISSURE ATTACHMENT FEATURE FOR PROSTHETIC HEART VALVE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE FIXATION DE COMMISSURE POUR VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) ALKHATIB, Yousef F., Edina, Minnesota 55439, US
BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 2/24 → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61B 17/03*** (11) **2 866 743 A1*** ***A61F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 13812956.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049019 02.07.2013
(87) WO 2014/008229 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667621 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE PROTHESE MIT NAHTANKERFUNKTIONEN*
• *ORTHOPEDIC PROSTHESIS WITH SUTURE ANCHOR FEATURES*
• *PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE AYANT DES FONCTIONS D'ANCRAGE DE SUTURE*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) BONIN, Henry K., Memphis, Tennessee 38107, US
FERRANTE, Joseph M., Bartlett, Tennessee 38134, US
KOSKI, Matthew E., Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 2/28 → (51) ***A61B 5/103***

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 866 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734231.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045830 14.06.2013
(87) WO 2014/004121 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534624
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT EINEM DURCHGANG ZUR VERBESSERUNG DES KONTAKTS ZWISCHEN EINEM KNOCHENIMPLANTATMATERIAL UND EINEM KORTIKALEN ENDPLATTENKNOCHEN*
• *SPINAL IMPLANT HAVING A PASSAGE OF ENHANCING CONTACT BETWEEN BONE GRAFT MATERIAL AND CORTICAL ENDPLATE BONE*
• *IMPLANT RACHIDIEN POSSÉDANT UN PASSAGE DE CONTACT AMÉLIORÉ ENTRE UN GREFFON OSSEUX ET UN OS DE PLAQUE D'EXTRÉMITÉ CORTICALE*
(71) Titan Spine, LLC, Mequon Technology Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon WI 53092, US
Ullrich, Peter F., 143 North Park Avenue, Neenah, WI 54956, US
Patterson, Chad J., 638 N. Milwaueke Street, Port Washington, WI 53074-1550, US
(72) ULLRICH, Peter, F., Neenah, WI 54956, US
PATTERSON, Chad, J., Port Washington, WI 53074, US
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46*** ***A61B 17/86*** (11) **2 866 745 A1*** ***A61F 2/30***
(25) En (26) En
(21) 13739320.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048973 01.07.2013
(87) WO 2014/005154 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666335 P
(54) • *SEITLICH EINGESETZTES WIRBELSÄULENIMPLANTAT*
• *LATERAL INSERTION SPINAL IMPLANT*
• *IMPLANT VERTÉBRAL À INTRODUCTION LATÉRALE*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) LAURENCE, Lawton, West Chester, Pennsylvania 19380, US
SAIDHA, Sean, CH-4436 Oberdorf, CH
WHITE, Michael, CH-4436 Oberdorf, CH
PERRI, Brian Regis, Los Angeles, California 90048, US
SIDDIQUE, Khawar Mohammad, Los Angeles, California 90048, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/60*** (11) **2 866 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810443.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047961 26.06.2013
(87) WO 2014/004709 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665162 P
(54) • *AUSRICHTUNGSADAPTER FÜR SPORTFUSSPROTHESEN*
• *ALIGNMENT ADAPTER FOR PROSTHETIC SPORT FEET*
• *ADAPTATEUR D'ALIGNEMENT POUR PROTHÈSE DE PIEDS DE SPORTIF*
(71) Össur hf, Grjótháls 5, 110 Reykjavik, IS
(72) VAN DER WATT, Francois, Winnie, TX 77665, US
LECOMTE, Christophe, 107 Reykjavik, IS
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***A61F 2/76*** ***A61F 2/80*** (11) **2 866 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737929.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048675 28.06.2013
(87) WO 2014/005071 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665379 P
(54) • *EINSTELLBARES GLIEDMASSENPROTHESENSYSTEM*
• *ADJUSTABLE PROSTHETIC LIMB SYSTEM*
• *SYSTÈME AJUSTABLE POUR PROTHÈSE D'UN MEMBRE*
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) BACHE, Andrew, IS-101 Reykjavik, IS
TUTTLE, Michael, Patrick, Titusville, FL 32780, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/76 → (51) ***A61M 25/01***

A61F 2/80 → (51) ***A61F 2/76***

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 5/02*** (11) **2 866 748 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736812.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063606 28.06.2013
(87) WO 2014/001493 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013175
(54) • *VARIABLE RÜCKENSCHALE MIT ZWEI SEITENSCHALENTEILEN*
• *VARIABLE BACK SHELL HAVING TWO SIDE SHELL PARTS*
• *COQUE DORSALE MODIFIABLE COMPORTANT DEUX PARTIES DE COQUE LATÉRALES*
(71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
(72) RÖBELT, Gerhard, 07950 Zeulenroda-Triebes, DE
STIER, Gerald, 07957 Langenwetzendorf, DE
BAETZ, Ronny, 07937 Vogtländisches Oberland OT Pöllwitz, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61F 5/30 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 5/56 → (51) ***A61F 2/04***

(51) ***A61F 6/08*** ***A61F 13/551*** (11) **2 866 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733130.2 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044525 06.06.2013
(87) WO 2014/004025 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537882
(54) • *VERFAHREN ZUR UMVERPACKUNG EINER PESSARVORRICHTUNG*
• *METHOD OF OVERWRAPPING A PESSARY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SURENVELOPPAGE D'UN DISPOSITIF PESSAIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AVERY, Robert, Clark, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
DURLING, Evan, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
STRONG, Kevin, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROAD, Gavin, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNUTH, Hinrich, Cincinnati, Ohio 45202, US
WIEGELE, Daniel, Raymond, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 9/007 → (51) ***A61B 19/00***

A61F 9/008 → (51) ***A61B 3/113***

(51) ***A61F 9/02*** ***G02B 27/01*** (11) **2 866 750 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731333.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063201 25.06.2013
(87) WO 2014/001287 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256115
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRACHTEN UND ZUM SCHUTZ GEGEN OPTISCHE STRAHLUNG SOWIE FESTER ODER FLÜSSIGER SPRAY*
• *DEVICE FOR VIEWING AND FOR PROTECTION AGAINST OPTICAL RADIATION AND SOLID OR LIQUID SPRAY*

- *DISPOSITIF D'OBSERVATION ET DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS OPTIQUES ET LES PROJECTIONS SOLIDES OU LIQUIDES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PIOMBINI, Hervé, 37320 Esvres Sur Indre, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 5/30*** (11) **2 866 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880697.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2012/000931 03.08.2012
(87) WO 2014/005170 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 AU 2012902897
(54) • *VON EINEM PATIENTEN ZU TRAGENDER THERAPEUTISCHER TRÄGER*
• *THERAPEUTIC SUPPORT FOR BEING WORN BY A SUBJECT*
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE DE SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ PAR UN SUJET*
(71) Chezleon Pty Limited, Level 3 20 George St., Hornsby New South Wales 2077, AU
(72) POLLOCK, Cheryl Leonie, Hornsby New South Wales 2077, AU
(74) Dahlquist, Andreas Carl-Peter, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61F 13/00*** ***D04B 1/22*** ***D06M 11/00*** ***D04B 1/16*** (11) **2 866 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810437.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048175 27.06.2013
(87) WO 2014/004827 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666479 P
07.12.2012 US 201261734632 P
(54) • *WUNDPFLEGEARTIKEL*
• *WOUND CARE ARTICLES*
• *ARTICLES DE SOINS DE PLAIE*
(71) Ansell Limited, 678 Victoria Street Level 3, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) MORELAN Jeffrey, Simpsonville, South Carolina 29681, US
HUCKFELDT Roger Eugene, Nixa, Missouri 65714, US
ROSS Dion, Union, New Jersey 07083, US
THOMPSON Eric, Central, South Carolina 29630, US
ASWORTH, Jamie, Freehold, New Jersey 07728, US
ZEDALIS, Michael, Mendham, New Jersey 07945, US
LOPEZ, Anthony B., Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 866 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734928.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047531 25.06.2013
(87) WO 2014/004453 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666087 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE HOCHGESCHWINDIGKEITSANWENDUNG EINES STREIFENMATERIALS AUF EIN BEWEGTES BLATTFÖRMIGES SUBSTRATMATERIAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-SPEED CONTINUOUS APPLICATION OF A STRIP MATERIAL TO A MOVING SHEET-LIKE SUBSTRATE MATERIAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION CONTINUE À GRANDE VITESSE D'UN MATÉRIAU DE BANDE SUR UN MATÉRIAU DE SUBSTRAT MOBILE DU TYPE FEUILLE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GREER, Don, Randell, Lockland, Ohio 45215, US
ECKSTEIN, Joseph, Allen, Sunman, Indiana 47041, US
KAWKA, Paul, Anthony, Guilford, Indiana 47022, US
SMITH, Kevin, Michael, Cincinnati, Ohio 45233, US
THOMAS, Terry, Howard, Deerfield Township, Ohio 45040, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 866 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737079.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048386 28.06.2013
(87) WO 2014/004937 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665930 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON ELASTISCHEN KOMPONENTEN AN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN*
• *METHOD FOR ATTACHING ELASTIC COMPONENTS TO ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION DE COMPOSANTS ÉLASTIQUES À DES ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HARGETT, Mark, Mason, Cincinnati, Ohio 45202, US
KAWKA, Paul, Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US
HAMILTON, Raymond, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
WALSH, Bradley, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
THOMAS, Terry, Howard, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCLAUGHLIN, Jon, Kevin, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORDWAY, David, Carlton, Middletown, Ohio 45042, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 866 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737085.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048543 28.06.2013
(87) WO 2014/005005 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665928 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON KOMPONENTEN AN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING COMPONENTS TO ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FIXER DES COMPOSANTS À DES ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WALSH, Bradley, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
KAWKA, Paul, Anthony, Cincinanti, Ohio 45202, US
ORDWAY, David, Carlton, Ohio 45056, OH 45056, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/20***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/15 → (51) ***A61L 15/22***

A61F 13/15 → (51) ***B32B 37/14***

---

(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/475*** (11) **2 866 756 A1*** ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 13810209.0 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054751 10.06.2013
(87) WO 2014/001933 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537138
(54) • *STOPFEN*
• *TAMPON*
• *TAMPON*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MCDANIEL, Mary, Lou, Appleton, Wisconsin 54911, US
AMUNDSON, John, David, Greenville, Wisconsin 54942, US
GEHLING, Steven, Craig, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/475*** (11) **2 866 757 A1*** ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 13810461.7 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054753 10.06.2013
(87) WO 2014/001934 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537153
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TAMPONS*
• *TAMPON METHOD OF MANUFACTURE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TAMPON*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) MCDANIEL, Mary, Lou, Appleton, Wisconsin 54911, US
AMUNDSON, John, David, Greenville, Wisconsin 54942, US
GEHLING, Steven, Craig, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/475 → (51) ***A61F 13/20***

---

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/505*** ***A61F 13/56*** ***A61F 13/62*** (11) **2 866 758 A1***

(25) En (26) En

(21) 13735536.8 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048144 27.06.2013

(87) WO 2014/004802 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201213537626

(54) • *SAUGFÄHIGE EINWEGEINLAGE FÜR ZWEITEILIGEN TRAGBAREN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *DISPOSABLE ABSORBENT INSERT FOR TWO-PIECE WEARABLE ABSORBENT ARTICLE*
• *GARNITURE ABSORBANTE JETABLE POUR ARTICLE ABSORBANT À DEUX PIÈCES POUVANT ÊTRE PORTÉ*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
FUKUDA, Eiro, Mason, Ohio 45040, US
RUIZ, Oscar, Antonio, Mason, Ohio 45040, US

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

---

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/15*** (11) **2 866 759 A1***

(25) En (26) En

(21) 13736716.5 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048390 28.06.2013

(87) WO 2014/004941 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201261665945 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ELASTISCHEN SUBSTRATS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING A LAYERED ELASTIC SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ÉLASTIQUE À PLUSIEURS COUCHES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) HAMILTON, Raymond, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
HARGETT, Mark, Mason, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROWN, Tina, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61L 15/22***

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/56***

A61F 13/505 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/505 → (51) ***A61F 13/62***

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/62***

A61F 13/551 → (51) ***A61F 6/08***

---

(51) ***A61F 13/56*** ***A61F 13/496*** (11) **2 866 760 A1***

(25) En (26) En

(21) 13737082.1 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048472 28.06.2013

(87) WO 2014/004970 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201261666065 P

(54) • *SAUGFÄHIGE WIEDERVERSCHLIESSBARE EINWEGARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPOSABLE ABSORBENT REFASTENABLE ARTICLES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ARTICLES ABSORBANTS JETABLES À SYSTÈME DE FERMETURE REPOSITIONNABLE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45224, US
BARNHORST, Jacob, Alan, Cincinnati, Ohio 45224, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***A61F 13/56*** ***A61F 13/496*** ***G06Q 10/06*** (11) **2 866 761 A1***

(25) En (26) En

(21) 13739546.3 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048622 28.06.2013

(87) WO 2014/005045 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201261666068 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WIEDERVERSCHLIESSBARER ARTIKEL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING REFASTENABLE ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES À SYSTÈME DE FERMETURE REPOSITIONNABLE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45224, US
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45224, US
ZINK, Ronald, Joseph, Cincinnati, Ohio 45224, US

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

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

---

(51) ***A61F 13/62*** ***A44B 18/00*** ***B65D 83/08*** (11) **2 866 762 A1***
A61F 13/64

(25) En (26) En

(21) 12879694.3 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050733 28.06.2012

(87) WO 2014/003617 2014/01 03.01.2014

(54) • *SPENDER UND AUSGABEVERFAHREN*
• *DISPENSER AND METHOD OF DISPENSING*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) KROOK, Fredrik, 431 59 Mölndal, SE
HERMANSSON, Kent, 40503 Göteborg, SE
STÅHL, Shadi, 40503 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 13/62*** ***A61F 13/505*** (11) **2 866 763 A1***
A61F 13/64

(25) En (26) En

(21) 12879769.3 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050735 28.06.2012

(87) WO 2014/003619 2014/01 03.01.2014

(54) • *EINWEGGÜRTEL MIT ABNEHMBAREM KLETTVERSCHLUSS*
• *DISPOSABLE BELT HAVING DETACHABLE HOOK AND LOOP FASTENER*
• *CEINTURE JETABLE AYANT UNE FERMETURE ADHÉSIVE DÉTACHABLE*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) NORDLINDER, Jesper, 431 59 Mölndal, SE
HERMANSSON, Kent, 405 03 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 13/62*** ***D04H 1/4326*** ***D04H 1/541*** ***D04H 1/54*** ***A61F 13/514*** (11) **2 866 764 A1***

(25) En (26) En

(21) 13730094.3 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044522 06.06.2013

(87) WO 2014/004023 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201213538177

(54) • *TRAGBARER ARTIKEL MIT EINER AUSSENSCHICHT AUS EINEM MEHRKOMPONENTENFASERVLIESSTOFF MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *WEARABLE ARTICLE WITH OUTWARDMOST LAYER OF MULTICOMPONENT FIBER NONWOVEN PROVIDING ENHANCED MECHANICAL FEATURES*
• *ARTICLE PORTABLE À COUCHE EXTERNE EN FIBRES NON TISSÉES À MULTICOMPOSANTS À CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, US
RANE, Shirsh, Yashwant, Cincinnati, Ohio 45202, US

KLINE, Mark, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
LIU, Fang, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/62*** (11) **2 866 765 A1***
A44B 18/00 ***B32B 5/26***
D04H 3/147 ***D04H 3/16***
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 13734943.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048149 27.06.2013
(87) WO 2014/004807 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538178
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN VLIESSTOFFS MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER NONWOVEN WEB HAVING ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE NON TISSÉE MULTICOUCHE AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RANE, Shrish, Yashwant, Madeira, Ohio 45243, US
ASHRAF, Arman, Mason, Ohio 45040, US
KLINE, Mark, James, Okeana, Ohio 45053, US
LIU, Fang, Mason, Ohio 45040, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/62*** (11) **2 866 766 A1***
D04H 1/4326 ***D04H 1/54***
D04H 1/541
(25) En (26) En
(21) 13735553.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048620 28.06.2013
(87) WO 2014/005043 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538140
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT MEHRKOMPONENTENFASERKOMPONENTE FÜR VERBESSERTE TRENNBESTÄNDIGKEIT*
• *FASTENING SYSTEM HAVING MULTI-COMPONENT FIBER COMPONENT PROVIDING ENHANCED SEPARATION RESISTANCE*
• *SYSTÈME DE FIXATION AYANT UN COMPOSANT DE FIBRES MULTICOMPOSANTS FOURNISSANT UNE RÉSISTANCE À LA SÉPARATION AMÉLIORÉE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ASHRAF, Arman, Mason, Ohio 45040, US
RANE, Shrish, Yashwant, Madeira, Ohio 45243, US
KLINE, Mark, James, Okeana, Ohio 45053, US
LIU, Fang, Mason, Ohio 45040, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/64 → (51) ***A61F 13/62***

A61G 7/065 → (51) ***A47C 20/10***

---

(51) ***A61G 10/00*** (11) **2 866 767 A1***
E04H 1/00 ***E04H 15/00***
A62B 31/00
(25) En (26) En
(21) 13825053.5 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000846 01.08.2013
(87) WO 2014/019022 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 AU 2012903331
(54) • *ISOLATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ISOLATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ISOLEMENT*
(71) Care Strategic D.I.R. Holdings Pty Ltd, 18 Silky Oak Court, Ninderry Queensland 4561, AU
(72) BALLANTYNE, Justin Douglas, Ninderry, Queensland 4561, AU
BURKWOOD, James Edward Robert, Buderim, Queensland 4556, AU
BALLANTYNE, Anna Louise, Ninderry, Queensland 4561, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61G 13/00*** (11) **2 866 768 A1***
A61G 13/12
(25) Hu (26) En
(21) 13714328.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2013/000026 07.03.2013
(87) WO 2013/132280 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 HU P1200153
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR MASSAGELIEGE*
• *HEADREST FOR MASSAGE TABLE*
• *APPUI-TÊTE POUR TABLE DE MASSAGE*
(71) Kállay, Ádám, Szent György u. 22. II/7., 9400 Sopron, HU
(72) Kállay, Ádám, 9400 Sopron, HU
(74) Kocsis, Péter, JUREX Intellectual Property Office P.O. Box 78, 1656 Budapest, HU

A61G 13/12 → (51) ***A61G 13/00***

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 866 769 A1***
A61J 1/14
(25) En (26) En
(21) 12880023.2 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/050727 27.06.2012
(87) WO 2014/003614 2014/01 03.01.2014
(54) • *MEDIZINISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT MÉDICAL*
(71) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) CEDERSCHIÖLD, Alexander, S-412 57 Göteborg, SE

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/12***

---

(51) ***A61K 8/06*** (11) **2 866 770 A2***
A61K 8/81 ***A61Q 17/04***
A61K 8/85
(25) En (26) En
(21) 13731623.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046316 18.06.2013
(87) WO 2014/004169 2014/01 03.01.2014
(88) 25.09.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535890
11.12.2012 US 201213710531
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER ZUR ULTRAVIOLETTSTRAHLUNGSABSORPTION*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING AN ULTRAVIOLET RADIATION-ABSORBING POLYESTER*
• *COMPOSITIONS ANTISOLAIRES CONTENANT UN POLYESTER ABSORBANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) DALY, Susan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
BURGO, Rocco Vincent, Mullica Hill, New Jersey 08062, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 8/06*** (11) **2 866 771 A2***
A61K 8/55 ***A61K 8/85***
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 13731625.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046326 18.06.2013
(87) WO 2014/004171 2014/01 03.01.2014
(88) 02.10.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535899
11.12.2012 US 201213710546
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER ZUR ULTRAVIOLETTSTRAHLUNGSABSORPTION*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING AN ULTRAVIOLET RADIATION-ABSORBING POLYESTER*
• *COMPOSITIONS ANTISOLAIRES CONTENANT UN POLYESTER ABSORBANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) DALY, Susan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
BURGO, Rocco Vincent, Mullica Hill, New Jersey 08062, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 8/06*** (11) **2 866 772 A2***
A61K 8/55 ***A61K 8/85***
A61Q 17/04 ***A61K 8/34***
(25) En (26) En
(21) 13731627.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046336 18.06.2013
(87) WO 2014/004173 2014/01 03.01.2014
(88) 09.10.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535909
11.12.2012 US 201213710555
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER ZUR ULTRAVIOLETTSTRAHLUNGSABSORPTION*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING AN ULTRAVIOLET RADIATION-ABSORBING POLYESTER*
• *COMPOSITIONS ANTISOLAIRES CONTENANT UN POLYESTER ABSORBANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) DALY, Susan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
BURGO, Rocco, Vincent, Mullica Hill, New Jersey 08062, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61K 8/19*** (11) **2 866 773 A2***
A61K 8/898 ***A61Q 5/04***
(25) De (26) De
(21) 13723478.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059981 15.05.2013
(87) WO 2014/000951 2014/01 03.01.2014
(88) 10.07.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211265
(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN GLÄTTUNG VON HUMANHAAREN II*
• *METHOD FOR CHEMICAL SMOOTHING OF HUMAN HAIRS II*
• *PROCEDE DE LISSAGE CHIMIQUE DE CHEVEUX HUMAINS II*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE
SCHWARTZ, Stephan, 22880 Wedel, DE
RAUTENBERG-GROTH, Birgit, 25479 Ellerau, DE

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/43***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/60***

A61K 8/24 → (51) ***A61K 8/891***

(51) ***A61K 8/25*** (11) **2 866 774 A1***
A61K 8/73 ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12735068.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044832 29.06.2012
(87) WO 2014/003776 2014/01 03.01.2014
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM WASSERGEHALT MIT MIKROKRISTALLINER CELLULOSE UND CARBOXYMETHYLCELLULOSE*
• *HIGH WATER CONTENT ORAL COMPOSITIONS COMPRISING MICROCRYSTALLINE CELLULOSE AND CARBOXYMETHYLCELLULOSE*
• *COMPOSITIONS ORALES À TENEUR EN EAU ÉLEVÉE COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROCRISTALLINE ET DE LA CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MELLO, Sarita, North Brunswick, New Jersey 08902, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
FISHER, Steve, Middlesex, New Jersey 08846, US
LAMBERT, Pierre, B-4621 Retinne (Fleron), BE
DELVENNE, Jean-Paul, B-4100 Seraing, BE
VOGT, Robert, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/25 → (51) ***A61Q 5/12***

(51) ***A61K 8/26*** (11) **2 866 775 A1***
A61Q 5/06 ***A61K 8/81***
A61K 8/89 ***A61K 8/895***
(25) En (26) En
(21) 13731782.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063387 26.06.2013
(87) WO 2014/001390 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256212
31.08.2012 US 201261695319 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBIGEN MUSTERUNG AUF KERATINFASERN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HYDROPHOBEN FILMBILDENDEN POLYMER, WENIGSTENS EINEM FLÜCHTIGEN LÖSUNGSMITTEL UND WENIGSTENS EINEM PIGMENT*
• *PROCESS FOR FORMING A COLOURED PATTERN ON KERATIN FIBRES WITH A COMPOSITION COMPRISING A HYDROPHOBIC FILM-FORMING POLYMER, AT LEAST ONE VOLATILE SOLVENT AND AT LEAST ONE PIGMENT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF COLORÉ SUR DES FIBRES KÉRATINIQUES AVEC UNE COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMÈRE FILMOGÈNE HYDROPHOBE, AU MOINS UN SOLVANT VOLATILE ET AU MOINS UN PIGMENT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mande, FR
BONNAMY, Arnaud, F-78000 Versailles, FR
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/26*** (11) **2 866 776 A1***
A61Q 5/06 ***A61K 8/81***
A61K 8/89 ***A61K 8/895***
(25) En (26) En
(21) 13731783.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063388 26.06.2013
(87) WO 2014/001391 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256216
31.08.2012 US 201261695317 P
(54) • *ZWEIBESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUM FÄRBEN VON KERATINFASERN*
• *TWO COAT PROCESS FOR DYEING KERATIN FIBRES*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES PAR APPLICATION DE DEUX COUCHES*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mande, FR
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 866 777 A2***
A61K 8/39 ***A61K 8/41***
A61K 8/46 ***A61Q 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13732192.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063709 28.06.2013
(87) WO 2014/001540 2014/01 03.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256263
31.08.2012 US 201261695335 P
(54) • *REDUZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM SCHWEFELHALTIGEN REDUKTIONSMITTEL, MINDESTENS EINEM FETTSTOFF, MINDESTENS EINEM KATIONISCHEN TENSID UND MINDESTENS EINEM OXYETHYLIERTEN NICHTIONISCHEN TENSID*
• *REDUCING COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SULFUR-CONTAINING REDUCING AGENT, AT LEAST ONE FATTY SUBSTANCE, AT LEAST ONE CATIONIC SURFACTANT AND AT LEAST ONE OXYETHYLENATED NONIONIC SURFACTANT*
• *COMPOSITION RÉDUCTRICE COMPRENANT AU MOINS UN RÉDUCTEUR CONTENANT DU SOUFRE, AU MOINS UNE SUBSTANCE GRASSE, AU MOINS UN TENSIOACTIF CATIONIQUE ET AU MOINS UN TENSIOACTIF NON IONIQUE OXYÉTHYLÉNÉ*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIMONET, Frédéric, F-92110 Clichy, FR
LIVOREIL-DJAMPOU, Aude, F-75015 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 866 778 A1***
A61K 8/39 ***A61K 8/41***
A61K 8/46 ***A61Q 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13732926.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063711 28.06.2013
(87) WO 2014/001542 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256262
29.08.2012 US 201261694304 P
(54) • *REDUZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM SCHWEFEL-*

HALTIGEN REDUKTIONSMITTEL, MINDESTENS EINEM FETTSTOFF, MINDESTENS EINEM KATIONISCHEN TENSID UND MINDESTENS ZWEI POLYOXYALKYLENIERTEN NICHTIONISCHEN TENSIDEN
- *REDUCING COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SULFUR-CONTAINING REDUCING AGENT, AT LEAST ONE FATTY SUBSTANCE, AT LEAST ONE CATIONIC SURFACTANT AND AT LEAST TWO POLYOXYALKYLENATED NONIONIC SURFACTANTS*
- *COMPOSITION RÉDUCTRICE COMPRENANT AU MOINS UN AGENT RÉDUCTEUR CONTENANT DU SOUFRE, AU MOINS UNE SUBSTANCE GRASSE, AU MOINS UN SURFACTANT CATIONIQUE ET AU MOINS DEUX SURFACTANTS NON IONIQUES POLYOXYALKYLÉNÉS*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIMONET, Frédéric, F-92110 Clichy, FR
MARIO, Maud, F-75017 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61Q 17/00*** ***A61Q 19/08*** (11) **2 866 779 A2***
A61Q 19/02
(25) En (26) En
(21) 13733189.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046354 18.06.2013
(87) WO 2014/004177 2014/01 03.01.2014
(88) 07.08.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537959
29.06.2012 US 201213538017
29.06.2012 US 201213538054
(54) • *TOPISCHE ANWENDUNG VON 1-HYDROXYL-(3,5-BIS-4'HYDROXYLSTYRYL-)BENZOL*
• *TOPICAL APPLICATION OF 1-HYDROXYL 3,5-BIS(4'HYDROXYL STYRYL)BENZENE*
• *APPLICATION TOPIQUE DE 1-HYDROXYL-3,5-BIS(4'-HYDROXYLSTYRYL)BENZÈNE*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) KAUR, Simarna, Watchung, NJ 07069, US
SOUTHALL, Michael, D., Pennington, NJ 08534, US
ZIVIN, Robert, A., Miami, FL 33132, US
LOY, Chong, Jin, 100088 Blangah Heights, SG
TUCKER SAMARAS, Samantha, Long Valley, NJ 07853, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 19/02*** (11) **2 866 780 A2*** ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 13739535.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046362 18.06.2013
(87) WO 2014/004178 2014/01 03.01.2014
(88) 15.01.2015
(30) 29.06.2012 US 201213538101
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SUBSTITUIERTEN PHENOLEN UND TOPISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING SUBSTITUTED PHENOLS AND TOPICAL APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES PHÉNOLS SUBSTITUÉS ET APPLICATION TOPIQUE DE CELLES-CI*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) KAUR, Simarna, Watchung, New Jersey 07069, US
MAHMOOD, Khalid, South Hadley, Massachusetts 01075, US
SOUTHALL, Michael D., Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/34 → (51) ***A01P 1/00***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/12***

---

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/60*** ***A61K 8/02*** ***C11D 9/26*** ***C11D 13/26*** (11) **2 866 781 A2*** ***A61K 8/97*** ***A61Q 19/10*** ***C11D 9/38***
(25) En (26) En
(21) 13733438.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051700 27.06.2013
(87) WO 2014/001806 2014/01 03.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211531
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street Poole, Dorset BH15 1NF, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QB, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QB, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 1XA, GB
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/42 → (51) ***A61Q 5/02***

---

(51) ***A61K 8/43*** ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/19*** (11) **2 866 782 A2*** ***A61K 8/898***
(25) De (26) De
(21) 13723748.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059982 15.05.2013
(87) WO 2014/000952 2014/01 03.01.2014
(88) 10.07.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211266
(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN GLÄTTUNG VON HUMANHAAREN I*
• *METHOD FOR CHEMICAL SMOOTHING OF HUMAN HAIRS I*
• *PROCEDE DE LISSAGE CHIMIQUE DE CHEVEUX HUMAINS I*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE
SCHWARTZ, Stephan, 22880 Wedel, DE
RAUTENBERG-GROTH, Birgit, 25479 Ellerau, DE

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/86*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 866 783 A2*** ***A61K 8/06*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 13735523.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047568 25.06.2013
(87) WO 2014/004474 2014/01 03.01.2014
(88) 31.12.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665464 P
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER ZUR ABSORPTION ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING AN ULTRAVIOLET RADIATION-ABSORBING POLYMER*
• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE CONTENANT UN POLYMÈRE ABSORBANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) DALY, Susan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/49 → (51) ***C07D 233/61***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/06***

---

(51) ***A61K 8/60*** ***A61K 8/891*** ***A61K 8/02*** (11) **2 866 784 A2*** ***A61K 8/19*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13809933.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055260 26.06.2013
(87) WO 2014/002037 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666407 P
24.06.2013 US 201313925788
(54) • *STABILE EMULSION ZUR PRÄVENTION VON HAUTIRRITATIONEN UND ARTIKEL DAMIT*
• *STABLE EMULSION FOR PREVENTION OF SKIN IRRITATION AND ARTICLES USING SAME*
• *EMULSION STABLE POUR LA PRÉVENTION DE L'IRRITATION DE LA PEAU ET ARTICLES FABRIQUÉS À SON AIDE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) CUNNINGHAM, Corey, Thomas, Larsen, Wisconsin 54947, US
SEIDLING, Jeffery, Richard, Appleton, Wisconsin 54915, US
KROLL, Lisa, Marie, Appleton, Wisconsin 54911, US
MUNDSCHAU, Stacy, Averic, Weyauwega, Wisconsin 54983, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/60	→ (51) ***A61K 8/36***
A61K 8/67	→ (51) ***A23L 1/302***
A61K 8/73	→ (51) ***A61K 8/25***
A61K 8/73	→ (51) ***A61Q 5/12***
A61K 8/81	→ (51) ***A61K 8/06***
A61K 8/81	→ (51) ***A61K 8/26***
A61K 8/85	→ (51) ***A61K 8/06***
A61K 8/85	→ (51) ***A61Q 17/04***
A61K 8/86	→ (51) ***A61K 8/49***
A61K 8/86	→ (51) ***A61Q 17/04***
A61K 8/89	→ (51) ***A61K 8/26***
A61K 8/89	→ (51) ***A61K 8/891***

(51) ***A61K 8/891*** ***A61K 8/89*** ***A61K 8/24*** (11) **2 866 785 A2*** ***A61K 8/92*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13809307.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055226 25.06.2013
(87) WO 2014/002019 2014/01 03.01.2014
(88) 10.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666463 P
21.06.2013 US 201313923912
(54) • *DISPERGIERBARES FEUCHTES WISCHTUCH MIT EMULSION ZUR PRÄVENTION VON HAUTIRRITATIONEN*
• *DISPERSIBLE MOIST WIPE WITH EMULSION FOR PREVENTION OF SKIN IRRITATION*
• *LINGETTE HUMIDE DISPERSIBLE AVEC ÉMULSION POUR LA PRÉVENTION D'IRRITATION DE LA PEAU*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MUNDSCHAU, Stacy, Averic, Weyauwega, Wisconsin 54983, US
KIEFFER, Philip, Eugene, Winneconne, Wisconsin 54986, US
CUNNINGHAM, Corey, Thomas, Larsen, Wisconsin 54947, US
KASPER, Robert, E., Oshkosh, Wisconsin 54901, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61K 8/891*** ***A61K 8/89*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 866 786 A2*** ***A61K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 13810084.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055228 25.06.2013
(87) WO 2014/002020 2014/01 03.01.2014
(88) 10.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666382 P
24.06.2013 US 201313925316
(54) • *STABILE EMULSION ZUR PRÄVENTION VON HAUTIRRITATIONEN UND ARTIKEL DAMIT*
• *STABLE EMULSION FOR PREVENTION OF SKIN IRRITATION AND ITEMS USING SAME*
• *EMULSION STABLE POUR LA PRÉVENTION DE L'IRRITATION DE LA PEAU ET ARTICLES UTILISANT LADITE ÉMULSION*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MUNDSCHAU, Stacy, Averic, Weyauwega, Wisconsin 54983, US
KIEFFER, Philip, Eugene, Winneconne, Wisconsin 54986, US
CUNNINGHAM, Corey, Thomas, Larsen, Wisconsin 54947, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/891	→ (51) ***A61K 8/60***
A61K 8/895	→ (51) ***A61K 8/26***
A61K 8/898	→ (51) ***A61K 8/19***
A61K 8/898	→ (51) ***A61K 8/43***

(51) ***A61K 8/92*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 866 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734708.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063635 28.06.2013
(87) WO 2014/005942 2014/02 09.01.2014
(88) 17.07.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256312
31.08.2012 US 201261695320 P
(54) • *ÄTHERISCHES ÖL AUS GEZUCKERTEM BADKRAUT, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ESSENTIAL OIL OF SWEET MARJORAM, COMPOSITION COMPRISING IT, COSMETIC TREATMENT METHOD AND USE*
• *HUILE ESSENTIELLE DE MARJOLAINE, COMPOSITION COMPRENANT LADITE HUILE, MÉTHODE DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE ET UTILISATION*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LEREBOUR, Géraldine, F-78350 Les Loges, FR
LARTAUD, Pierre, F-26400 Eurre, FR
PEGEON, Agnès, F-92190 Meudon, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

A61K 8/92	→ (51) ***A61K 8/891***
A61K 8/97	→ (51) ***A61K 8/36***
A61K 8/97	→ (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/02*** ***A61K 9/08*** (11) **2 866 788 A1*** ***A61K 47/12***
(25) En (26) En
(21) 13737879.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068192 26.06.2013
(87) WO 2014/003199 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144750
(54) • *FLÜSSIGFORMULIERUNGEN VON SALZSTABILISIERTEN AMINEN UND ORGANISCHEN SÄUREN*
• *LIQUID PREPARATIONS OF AMINES AND ORGANIC ACIDS STABILIZED BY SALTS*
• *PRÉPARATIONS LIQUIDES D'AMINES ET D'ACIDES ORGANIQUES STABILISÉS PAR DES SELS*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) IKEDA, Megumi, Yaizu-shi Shizuoka 425-0072, JP
HORIUCHI, Shohei, Osaka-shi, Osaka 532-0024, JP
SATO, Tomomi, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
NAKAI, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
KIYOSHIMA, Kenichiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 9/00	→ (51) ***A23L 1/30***
A61K 9/00	→ (51) ***A23L 1/48***
A61K 9/00	→ (51) ***A61K 31/165***
A61K 9/00	→ (51) ***A61K 31/401***
A61K 9/08	→ (51) ***A61K 9/00***
A61K 9/08	→ (51) ***A61K 31/223***

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 9/48*** (11) **2 866 789 A1*** ***A61K 31/223***
(25) En (26) En
(21) 13737087.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048593 28.06.2013
(87) WO 2014/005032 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665470 P
15.03.2013 US 201361787597 P
(54) • *RACECADOTRIL-LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RACECADOTRIL LIPID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LIPIDIQUES DE RACÉCADOTRIL*
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US
(72) LEE, Der-Yang, Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 47/48*** (11) **2 866 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733948.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001660 05.06.2013
(87) WO 2014/000857 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 US 201213536851
(54) • *IN-VIVO AKTIVE LIPOSOMEN BEI NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN (INSBESONDERE MORBUS ALZHEIMER)*
• *LIPOSOMES ACTIVE IN-VIVO ON NEURODEGENERATIVE DISEASES (IN PARTICULAR ALZHEIMER'S DISEASE)*
• *LIPOSOMES ACTIFS IN VIVO SUR DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES (EN PARTICULIER LA MALADIE D'ALZHEIMER)*
(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) RE, Francesca, I-20020 Busto Garolfo (MI), IT
SANCINI, Giulio, I-20060 Gessate (MI), IT
FORLONI, Gianluigi, I-20017 Rho (MI), IT
SALMONA, Mario, I-20155 Milano, IT
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 866 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788513.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039901 07.05.2013
(87) WO 2013/169739 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643487 P
15.03.2013 US 201313834094
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN BLUTDRUCKSENKENDER MITTEL ZUR KREBSTHERAPIE*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND USES OF ANTI-HYPERTENSION AGENTS FOR CANCER THERAPY*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET UTILISATIONS D'AGENTS ANTIHYPERTENSEURS POUR THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Xtuit Pharmaceuticals, Inc., 1000 Winter Street, Suite 3350, Waltham, Massachusetts 02451, US
(72) JAIN, Rakesh, Kumar, Wellesley, Massachusetts 02481, US
BOUCHER, Yves, Belmont, Massachusetts 02478, US
CHAUHAN, Vikash, Pal, Singh, Cambridge, Massachusetts 02138, US
DIOP-FRIMPONG, Benjamin, Boston, Massachusetts 02131, US
KRANE, Stephen, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CRANE, Alan, L., Newton, Massachusetts 02468, US
LANGER, Robert, Samuel, Newton, Massachusetts 02459, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 38/47*** (11) **2 866 792 A2*** ***C12P 21/02***
(25) En (26) En
(21) 13810800.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048729 28.06.2013
(87) WO 2014/005103 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665807 P
13.03.2013 US 201361779653 P
(54) • *MIKROPARTIKELFORMULIERUNGEN ZUR ABGABE AN DIE UNTEREN UND ZENTRALEN ATEMWEGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MICROPARTICLE FORMULATIONS FOR DELIVERY TO THE LOWER AND CENTRAL RESPIRATORY TRACT AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *FORMULATIONS DE MICROPARTICULES POUR LA DÉLIVRANCE AU SYSTÈME RESPIRATOIRE INFÉRIEUR ET CENTRAL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Ansun Biopharma, Inc., 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US
(72) MALAKHOV, Michael P., San Francisco, California 94107, US
LI, Tiejun, San Diego, California 92121, US
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/715***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 866 793 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813791.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000395 27.06.2013
(87) WO 2014/006635 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 IN CH26312012
(54) • *FESTE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS SILODOSIN*
• *SOLID ORAL COMPOSITIONS OF SILODOSIN*
• *COMPOSITIONS ORALES SOLIDES DE SILODOSINE*
(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN
Parthasaradhi, Reddy Bandi, Plot No.B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
Khadgapathi, Podili, Plot No. 22-110 IDA Jeedimetla, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
Kamalakar Reddy, Goli, Plot No. 22-110 IDA Jeedimetla Andhra Pradesh, Hyderabad 500055, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500018 Andhra Pradesh, IN
KHADGAPATHI, Podili, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
KAMALAKAR REDDY, Goli, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 47/14***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 31/366***

---

(51) ***A61K 31/05*** (11) **2 866 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808799.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048064 27.06.2013
(87) WO 2014/004761 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664795 P
23.01.2013 IN DE01772013
(54) • *PFLANZENTEILE UND EXTRAKTE MIT ANTIKOKZIDISCHER AKTIVITÄT*
• *PLANT PARTS AND EXTRACTS HAVING ANTICOCCIDIAL ACTIVITY*
• *PARTIES ET EXTRAITS VÉGÉTAUX À ACTIVITÉ ANTICOCCIDIENNE*
(71) KEMIN INDUSTRIES, INC., 2100 Maury Street, Des Moines, IA 50317, US
(72) THANGAVEL, Gokila, Hosur, Namil Tadu, 635109, IN
MUKKALIL, Rajalekshmi, Cochin, IN
CHIRAKKAL, Haridasan, Chennai 600095, IN
KURIAN, Hannah, Bangalore 560046, IN
SCHOETERS, Elke, 2400 Mol, BE
WOUTERS, Hilde, 2243 Zandhoven, BE
MAST, Ilse, 2547 Lint, BE
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

A61K 31/05 → (51) ***A01P 1/00***

---

(51) ***A61K 31/121*** (11) **2 866 795 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808853.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048710 28.06.2013
(87) WO 2014/005089 2014/01 03.01.2014
(88) 10.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666504 P
(54) • *POLYENOLZINKBINDEMITTEL ZUR AKTIVEN FÖRDERUNG DER INAKTIVIERUNG VON KREBSSTAMMZELLEN UND ZUR POTENZIERUNG ZYTOTOXISCHER ANTITUMORWIRKSTOFFE*
• *POLYENOLIC ZINC-BINDING AGENTS (PEZBINS) ACTIVELY PROMOTE INACTIVATION OF CANCER STEM CELLS AND POTENTIATE CYTOTOXIC ANTI-TUMOR DRUG SUBSTANCES*
• *AGENTS POLY-ÉNOLIQUES DE LIAISON AU ZINC (PEZBIN) FAVORISANT ACTIVEMENT L'INACTIVATION DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES ET POTENTIALISANT DES SUBSTANCES MÉDICAMENTEUSES ANTI-TUMORALES CYTOTOXIQUES*
(71) The Research Foundation Of State University Of New York, 35 State Street, Albany, New York 12201-0009, US
Chem-Master International, Inc., P.O. Box 563, East Setauket, NY 11733, US
(72) GOBUL, Lome, M., Smithtown, NY 11787, US
JOHNSON, Francis, Setauket, NY 11733, US
BOTCHKINA, Galina, I., Stony Brook, NY 11790, US
OJIMA, Iwao, Port Jefferson, NY 11777, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61K 31/145 → (51) ***A61K 31/17***

---

(51) ***A61K 31/155*** ***A61P 9/00*** (11) **2 866 796 A1*** ***C07D 231/54***
(25) En (26) En
(21) 13800391.8 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044734 07.06.2013
(87) WO 2013/185045 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657199 P
(54) • *PYRAZOLYL-GUANIDIN-F1F0-ATPASE-HEMMER UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *INDAZOLE GUANIDINE F1F0-ATPASE INHIBITORS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *INHIBITEURS D' ATPASE DE TYPE F1F0, À BASE DE GUANIDINE D'INDAZOLE*
(71) Lycera Corporation, 2800 Plymouth Rd. NCRC Building 26, Ann Arbor, MI 48109, US
(72) HURD, Alexander, R., Ann Arbor, MI 48103, US
SKALITZKY, Donald, James, Ann Arbor, MI 48108, US
TAYLOR, Clarke, B., Ann Arbor, MI 48105, US
TOOGOOD, Peter, L., Ann Arbor, MI 48108, US
VAN HUIS, Chad, A., Hartland, MI 48353, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/155 → (51) ***A61P 9/00***

(51) ***A61K 31/165*** (11) **2 866 797 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 12756353.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/002854 06.07.2012
(87) WO 2014/005606 2014/02 09.01.2014
(54) • *STABILE INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINES NEUROKININ-1-REZEPTORANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STABLE INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF NEUROKININ 1 RECEPTOR ANTAGONIST AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE STABLE D'ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS À LA NEUROKININE 1 ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRIS, Efthimos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
BIKIARIS, Dimitrios, GR-54351 Tthessaloniki, GR
CHATIDOU, Sotiria, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
DIAKIDOU, Amalia, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
BARMPALEXIS, Panagiotis, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KONSTANTI, Louiza, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
MINIOTI, Katerina, GR-153 51 Pallini Attikis, GR

A61K 31/165 → (51) ***C07C 233/33***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/17***

(51) ***A61K 31/17*** (11) **2 866 798 A1***
A61K 31/167 ***A61K 31/145***
(25) En (26) En
(21) 13809798.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047091 21.06.2013
(87) WO 2014/004309 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664789 P
(54) • *BESCHLEUNIGER FÜR ZWEITEILIGE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACCELERATORS FOR TWO PART CURABLE COMPOSITIONS*
• *ACCÉLÉRATEURS POUR COMPOSITIONS DURCISSABLES EN DEUX PARTIES*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel Ireland Limited, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BIRKETT, David P., Kildare, IE
JACOBINE, Anthony F., Meriden, Connecticut 06450, US
MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06061, US
SCHALL, Joel D., Hamden, Connecticut 06514, US
MULLEN, David, Navan Co. Meath, IE
WYER, Martin, Toronto, Ontario M5M 4B9, CA
HURLBURT, Lynnette, Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Stromberg, Christian, Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A61K 31/17 → (51) ***A01N 25/00***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/194***

(51) ***A61K 31/194*** (11) **2 866 799 A1***
A61K 31/198 ***A61K 31/19***
A61K 31/28 ***A61K 31/295***
A61K 31/305 ***A61K 31/315***
A61K 33/02 ***A23L 1/304***
A23L 1/305 ***A23K 1/16***
A23K 1/175 ***A23L 1/29***
A61P 31/04
(25) Pl (26) En
(21) 13771598.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054391 28.05.2013
(87) WO 2014/001924 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 HU P1200394
(54) • *ANTIBAKTERIELLE MIKROELEMENTCHELATE UND IHRE FÜR TIERFUTTER*
• *ANTIBACTERIAL MICROELEMENT CHELATES AND THE USE THEREOF IN ANIMAL FEEDS*
• *CHÉLATES DE MICROÉLÉMENTS ANTIBACTÉRIENS ET UTILISATION ASSOCIÉE DANS DES NOURRITURES ANIMALES*
(71) Dr. Bata Zrt., 13902 hrsz., 6000 Kecskemét, HU
(72) BATA, Árpád, H-2364 Ócsa, HU
KUTASI, József, H-2132 Göd, HU
(74) Lengyel, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/194***

(51) ***A61K 31/202*** (11) **2 866 800 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808719.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048241 27.06.2013
(87) WO 2014/004861 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666437 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES STOFFWECHSELSYNDROMS BEI KINDERN*
• *METHODS OF TREATING PEDIATRIC METABOLIC SYNDROME*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE PÉDIATRIQUE*
(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE
(72) SONI, Paresh, Mystic, CT 06355, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61K 31/202*** (11) **2 866 801 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809488.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048559 28.06.2013
(87) WO 2014/005013 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666447 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON HERZ-KREISLAUF-EREIGNISSEN BEI EINEM PATIENTEN IN EINER STATINTHERAPIE*
• *METHODS OF REDUCING THE RISK OF A CARDIOVASCULAR EVENT IN A SUBJECT ON STATIN THERAPY*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU RISQUE D'UN ÉVÉNEMENT CARDIOVASCULAIRE CHEZ UN SUJET SOUMIS À UN TRAITEMENT PAR UNE STATINE*
(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE
(72) SONI, Paresh, Mystic, CT 06355, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/215 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A61K 31/223*** (11) **2 866 802 A1***
A61K 9/08 ***A61K 47/40***
A61K 31/265
(25) En (26) En
(21) 13737926.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048573 28.06.2013
(87) WO 2014/005021 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665458 P
15.03.2013 US 201361787496 P
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON RACECADOTRIL*
• *RACECADOTRIL LIQUID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES DE RACÉCADOTRIL*
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US
(72) LEE, Der-Yang, Flemington, New Jersey 08822, US
MUKHERJEE, Tusharmouli, Lebanon, NJ 08833, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/223 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/265 → (51) ***A61K 31/223***

A61K 31/28 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 31/295 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 31/305 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 31/315 → (51) ***A61K 31/194***

(51) ***A61K 31/35*** (11) **2 866 803 A1***
A61P 9/00 ***A61P 9/04***
A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 13742406.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063938 02.07.2013
(87) WO 2014/006045 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174673
02.07.2012 EP 12174675
(54) • *PSORALENDERIVATE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN ODER HERZHYPERTROPHIE*
• *PSORALEN DERIVATIVES FOR PREVENTING OR TREATING HEART FAILURE OR CARDIAC HYPERTROPHY*
• *DÉRIVÉS DU PSORALÈNE EN PRÉVENTION OU EN TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE OU DE L'HYPERTROPHIE CARDIAQUE*
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE
(72) KLUSSMANN, Enno, 14163 Berlin, DE
TRÖGER, Jessica, 07580 Großenstein, DE
ROSENTHAL, Walter, 14153 Kleinmachnow, DE
(74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61K 31/351 → (51) ***A61K 47/44***

A61K 31/365 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A61K 31/366*** (11) **2 866 804 A2***
A61K 45/06 ***A61K 31/00***
C07D 493/00 ***C07D 493/06***
A61P 9/00 ***A61P 29/00***
A61P 25/00 ***A61P 3/04***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 13735543.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048310 27.06.2013
(87) WO 2014/004902 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665137 P
12.10.2012 US 201261712886 P
15.03.2013 US 201361791137 P
(54) • *AUTOPHAGIEVERBESSERUNG ODER -VERLÄNGERUNG DURCH VERABREICHUNG VON UROLITHINEN ODER VORLÄUFERN DAVON*
• *ENHANCING AUTOPHAGY OR INCREASING LONGEVITY BY ADMINISTRATION OF UROLITHINS OR PRECURSORS THEREOF*
• *AMÉLIORATION DE L'AUTOPHAGIE OU AUGMENTATION DE LA LONGÉVITÉ PAR L'ADMINISTRATION D'UROLITHINES OU DE PRÉCURSEURS DE CELLES-CI*
(71) Amazentis SA, Parc Scientifique Epfl Pse-c, 1024 Ecublens, CH
(72) RINSCH, Christopher, L., 1110 Morges, CH
BLANCO-BOSE, William, 1010 Lausanne, CH
SCHNEIDER, Bernard, 1009 Pully, CH
MOUCHIROUD, Laurent, 1007 Lausanne, CH
RYU, Dongryeol, 1020 Renens VD, CH
ANDREUX, Penelope, 1006 Lausanne, CH
AUWERX, Johan, 1168 Buchillon, CH
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/375 → (51) ***A23L 1/302***

A61K 31/397 → (51) ***C07D 257/04***

A61K 31/397 → (51) ***C07D 491/107***

(51) ***A61K 31/401*** (11) **2 866 805 A1***
A61K 9/00 ***A61K 31/403***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 13742737.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001375 28.06.2013
(87) WO 2014/001889 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 TN 20120343
(54) • *INHIBITOREN FÜR ANGIOTENSIN-UMWANDELNDE ENZYME ZUR BEHANDLUNG OPTISCHER NEUROPATHIE ODER ANGEBORENER OPTISCHER ATROPHIE*
• *ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITORS FOR TREATING OPTIC NEUROPATHY OR CONGENITAL OPTIC ATROPHY*
• *INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UNE NEUROPATHIE OPTIQUE OU D'UNE ATROPHIE OPTIQUE CONGÉNITALE*
(71) Rekik, Raouf, Tanit Medical Avenue du Japon-Mont Plaisir, 1073 Tunis, TN
(72) Rekik, Raouf, 1073 Tunis, TN
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 31/401 → (51) ***C07D 207/12***

A61K 31/401 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/402 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/403 → (51) ***A61K 31/401***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/52***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 491/107***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/56***

A61K 31/4184 → (51) ***A01N 25/00***

A61K 31/4188 → (51) ***A23L 1/302***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 491/02***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 31/473***

A61K 31/42 → (51) ***C07C 233/33***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 31/473***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4353 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/436*** (11) **2 866 806 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13732548.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063791 01.07.2013
(87) WO 2014/001562 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305769
29.06.2012 US 201261666451 P
(54) • *LKB1 ALS PRÄDIKTIVER MARKER DER EVEROLIMUS-EFFIZIENZ BEI BRUSTKREBS*
• *LKB1 AS PREDICTIVE MARKER OF EVEROLIMUS EFFICACY IN BREAST CANCER*
• *LKB1 EN TANT QUE MARQUEUR PRÉDICTIF DE L'EFFICACITÉ DE L'ÉVÉROLIMUS DANS LE CANCER DU SEIN*
(71) Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) TREILLEUX, Isabelle, F-69004 Lyon, FR
BACHELOT, Thomas, F-69500 Bron, FR
LE ROMANCER-CHERIFI, Muriel, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 491/107***

A61K 31/4415 → (51) ***A23L 1/302***

A61K 31/4418 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 47/34***

A61K 31/445 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/45 → (51) ***C07D 211/60***

A61K 31/453 → (51) ***A61K 31/665***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/455 → (51) ***A23L 1/302***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/665***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61K 31/473*** (11) **2 866 807 A2***
A61K 31/513 ***A61K 31/427***
A61K 31/4196 ***A61K 45/06***
A61P 31/12 ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 13739311.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047892 26.06.2013
(87) WO 2014/004674 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665019 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HCV*
• *METHODS FOR TREATING HCV*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU VHC*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) COHEN, Daniel E., Wilmette, Illinois 60091, US
PODSADECKI, Thomas J., Northbrook, Illinois 60062, US
BERNSTEIN, Barry M., Mequon, Wisconsin 53092, US
KING, Martin S., Lincolnshire, Illinois 60069, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/485*** (11) **2 866 808 A1***
A61P 25/32
(25) En (26) En
(21) 13732471.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063461 27.06.2013
(87) WO 2014/001427 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664804 P
02.11.2012 US 201261721539 P
13.12.2012 US 201261736740 P
15.03.2013 US 201361788810 P
(54) • *NALMEFEN ZUR REDUKTION VON ALKOHOLKONSUM IN SPEZIFISCHEN ZIELPOPULATIONEN*
• *NALMEFENE FOR REDUCTION OF ALCOHOL CONSUMPTION IN SPECIFIC TARGET POPULATIONS*
• *UTILISATION DE NALMÉFÈNE POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ALCOOL DANS DES POPULATIONS CIBLES SPÉCIFIQUES*
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) TORUP, Lars, DK-3500 Værløse, DK
ABBARIKI, Afsaneh, DK-2840 Holte, DK
BLADSTRÖM, Anna, S-227 38 Lund, SE
PERSSON, Christine, S-224 67 Lund, SE
MEULIEN, Didier, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
SØRENSEN, Per, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
JENSEN, Thomas, Jon, DK-2830 Virum, DK
ØSTERGAARD, Jette, Buch, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Bjerg Larsen, Dorrit, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4995 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/22***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/51 → (51) ***A23L 1/302***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/473***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/519 → (51) ***A23L 1/302***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/5375*** (11) **2 866 809 A1***
C09J 4/00 ***C08K 5/16***
(25) En (26) En
(21) 13810435.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047061 21.06.2013
(87) WO 2014/004297 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664793 P
(54) • *BESCHLEUNIGER FÜR HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACCELERATORS FOR CURABLE COMPOSITIONS*
• *ACCÉLÉRATEURS POUR COMPOSITIONS POUVANT DURCIR*
(71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
Henkel IP & Holding GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BIRKETT, David P., Kildare, IE
JACOBINE, Anthony F., Meriden, Connecticut 06450, US
MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06061, US
SCHALL, Joel D., Hamden, Connecticut 06514, US
MULLEN, David, Navan Co. Meath, IE
WYER, Martin, Toronto, Ontario M5M 4B9, CA
HURLBURT, Lynnette, Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A61K 31/5386 → (51) ***C07D 491/107***

A61K 31/545 → (51) ***A61K 31/665***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/5685***

A61K 31/565 → (51) ***A61K 47/34***

(51) ***A61K 31/5685*** (11) **2 866 810 A1***
A61K 31/56 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13810751.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048231 27.06.2013
(87) WO 2014/004854 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665116 P
(54) • *INDUKTION DES ÖSTROGENREZEPTORS BETA DURCH CHOLESTEROL-BIOSYNTHESE-HEMMER SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INDUCTION OF ESTROGEN RECEPTOR BETA BY CHOLESTEROL BIOSYNTHESIS INHIBITORS AND METHODS OF TREATMENT OF CANCER*
• *INDUCTION DU RÉCEPTEUR BÊTA DES STROGÈNES PAR DES INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHÈSE DU CHOLESTÉROL ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) The Curators Of The University Of Missouri, University Of Missouri Office Of IPA 475 McReynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015, US
(72) HYDER, Salman, Columbia, MO 65211-2015, US
LIANG, Yayun, Columbia, MO 65211-2015, US
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61K 31/57 → (51) ***A61K 47/34***

(51) ***A61K 31/593*** (11) **2 866 811 A1***
A61P 3/14
(25) En (26) En
(21) 13712121.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031574 14.03.2013
(87) WO 2014/003849 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666264 P
(54) • *VERWENDUNG VON 2-METHYLEN-19-NOR-(20S)-1-ALPHA,25-DIHYDROXY-VITAMIN DÝ ZUR BEHANDLUNG VON SEKUNDÄREM HYPERPARATHYREOIDISMUS*
• *USE OF 2-METHYLENE-19-NOR-(20S)-1 alpha,25-DIHYDROXYVITAMIN D³ TO TREAT SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM*
• *UTILISATION DE 2-MÉTHYLÈNE-19-NOR-(20S)-1alpha,25-DIHYDROXYVITAMINE D³ POUR TRAITER UNE HYPERPARATHYROÏDIE SECONDAIRE*
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US
ZELLA, Julia, B., Horicon, WI 53032, US
CLAGETT-DAME, Margaret., Deerfield, WI 53531, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61K 31/665*** (11) **2 866 812 A1***
A61P 15/14 ***A61P 31/04***
A61K 31/453 ***A61K 31/47***
A61K 31/545
(25) En (26) En
(21) 13730911.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063310 25.06.2013
(87) WO 2014/001353 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666312 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNG VON MASTITIS*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND TREATMENT OF MASTITIS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET TRAITEMENT DE LA MAMMITE*

(71) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) FROYMAN, Robrecht, 3550 Heusden-Zolder, BE
WETZSTEIN, Heinz-Georg, 51377 Leverkusen, DE
FRAATZ, Kristine, 51399 Burscheid, DE
WIEHL, Wolfgang, 50999 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A61K 31/704 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/7068 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 31/715*** ***A61K 9/14*** (11) **2 866 813 A1*** ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 13809300.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029542 07.03.2013
(87) WO 2014/003834 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665846 P
30.11.2012 US 201261731774 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON INKONTINENZ MITHILFE EINES FÜLLSTOFFES*
• *METHOD OF STABLY TREATING INCONTINENCE USING A BULKING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT STABLE DE L'INCONTINENCE À L'AIDE D'UN AGENT GONFLANT*
(71) Salix Pharmaceuticals, Ltd., 8510 Colonnade Center Drive, Raleigh, NC 27615, US
(72) FRANKLIN, Howard, Richboro, PA 18954, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61K 31/728*** (11) **2 866 814 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813513.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049114 02.07.2013
(87) WO 2014/008283 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667170 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERPUFFER*
• *BIODEGRADABLE POLYMERIC BUFFERS*
• *TAMPONS POLYMÈRES BIODÉGRADABLES*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115-5000, US
(72) AMIJI, Mansoor, M, Attleboro, Massachusetts 02703, US
IYER, Arun, K, Boston, Massachusetts 02115, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/745 → (51) ***B01J 20/28***

A61K 33/02 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 35/00 → (51) ***C07D 491/02***

A61K 35/12 → (51) ***A61K 35/28***

(51) ***A61K 35/14*** ***A61P 25/28*** (11) **2 866 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809719.1 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000119 14.02.2013
(87) WO 2014/003605 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 RU 2012127158
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SCHUBFÖRMIG AUFTRETENDE MULTIPLE SKLEROSE*
• *TREATMENT METHOD FOR RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES RÉCURRENTE-RÉMITTENTE*
(71) REGENEX LLC, Lugovaya Street 4, k. 9, ap 2M, Moscow Region, Odintsovo, 143005, RU
(72) BYKOVSKAIA, Svetlana Nunevna, Moscow 119333, RU
ELISEEVA, Daria Dmitrievna, Moscow 115569, RU
ZAVALISHIN, Igor Alekseevich, Dedovsk, Moscow Region 143530, RU
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 35/14 → (51) ***C07K 14/74***

(51) ***A61K 35/28*** ***A61K 35/48*** (11) **2 866 816 A1*** ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 13797216.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043797 31.05.2013
(87) WO 2013/181642 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261654002 P
(54) • *SEHR KLEINE MENSCHLICHE EMBRYONALE STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *HUMAN VERY SMALL EMBRYONIC-LIKE (VSEL) STEM CELLS FOR TREATMENT OF OCULAR DISEASE*
• *TRÈS PETITES CELLULES SOUCHES HUMAINES DE TYPE EMBRYONNAIRE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLE OCULAIRE*
(71) Neostem, Inc, 420 Lexington Avenue, Suite 450, New York, NY 10170, US
THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC., 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
(72) LASHKARI, Kameran, Boston, MA 02116, US
YOUNG, Michael, Essex, MA 01929, US
EMINLI, Sarah, Cambridge, MA 02141, US
MARASCO, Wayne, Wellesley, MA 02481, US
PRETI, Robert A., Ridgefield, CT 06877, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 35/48 → (51) ***A61K 35/28***

A61K 35/68 → (51) ***C12N 1/10***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 47/14***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 36/88***

(51) ***A61K 36/19*** (11) **2 866 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813082.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049246 03.07.2013
(87) WO 2014/008351 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668909 P
(54) • *ANDROGRAPHIS-PANICULATA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUCHTKRANKHEITEN*
• *ANDROGRAPHIS PANICULATA COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF ADDICTIONS*
• *COMPOSITIONS D'ANDROGRAPHIS PANICULATA ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ADDICTIONS*
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) CICCOCIOPPO, Roberto, I-62032 Camerino, IT
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 36/62 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 36/65 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 36/88*** ***A61K 36/185*** (11) **2 866 818 A2*** ***A61P 25/28***
(25) De (26) De
(21) 13753109.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063897 02.07.2013
(87) WO 2014/006023 2014/02 09.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211415
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE*
(71) Schmitz, Margot, Parkring 12/57, 1010 Wien, AT
(72) Schmitz, Margot, 1010 Wien, AT
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***A61K 38/12*** ***A61P 31/00*** (11) **2 866 819 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732900.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063496 27.06.2013
(87) WO 2014/001444 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174285
(54) • *DOSIERUNGSANLEITUNG FÜR ENDOTOXINBINDENDE LIPOPEPTIDE*
• *DOSING INSTRUCTIONS FOR ENDOTOXIN-BINDING LIPOPEPTIDES*
• *INSTRUCTIONS DE DOSAGE POUR DES LIPOPEPTIDES SE LIANT AUX ENDOTOXINES*

(71) Zentrum für biomedizinische Technologie der Donau- Universität Krems, Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30, 3500 Krems, AT
(72) FALKENHAGEN, Dieter, A-3500 Krems, AT
HARM, Stephan, A-3601 Dürnstein, AT
HARTMANN, Jens, A-3511 Furth, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61K 38/13 → (51) ***A61K 47/34***

(51) ***A61K 38/16*** ***C07K 14/005*** (11) **2 866 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742518.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050539 25.06.2013
(87) WO 2014/002089 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664778 P
(54) • *PEPTIDE AUS HIV-GP41 ZUR BEHANDLUNG VON T-ZELL-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *PEPTIDES DERIVED FROM HIV GP41 FOR TREATING T-CELL MEDIATED PATHOLOGIES*
• *PEPTIDES ISSUS DE GP41 DU VIH POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES À MÉDIATION PAR LES LYMPHOCYTES T*
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) SHAI, Yechiel, 56333 Yahud, IL
ASHKENAZI, Avraham, 7610002 Rehovot, IL
FAINGOLD, Omri, 7610002 Rehovot, IL
BEN NUN, Avraham, 7610002 Rehovot, IL
KAUSHANSKY, Nathali, 7610002 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***A61K 38/16*** ***A61P 37/00*** ***A61P 37/06*** (11) **2 866 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 13747983.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063973 02.07.2013
(87) WO 2014/006063 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174644
(54) • *KOMPLEMENTSPALTPRODUKT C4D ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPLEMENT SPLIT PRODUCT C4D FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *PRODUIT DE SÉPARATION DU COMPLÉMENT C4D POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS INFLAMMATOIRES*
(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
(72) HOFER, Johannes, A-1200 Wien, AT
STEINBERGER, Peter, A-1170 Wien, AT
ZLABINGER, Gerhard, A-1140 Wien, AT
BÖHMIG, Georg, A-1210 Wien, AT
FORSTER, Florian, S-14830 Ösmo, SE
LEITNER, Judith, A-1180 Wien, AT
WAHRMANN, Markus, A-1020 Wien, AT
MERIO, Margarethe, A-1200 Wien, AT
KOVARIK, Johannes, A-1090 Wien, AT
HÖLZL, Markus, New York, New York 10025, US
ISENMAN, David E., Toronto, Ontario M4N 1Z2, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 38/16*** ***C12Q 1/02*** (11) **2 866 822 A1*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 13813188.3 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049451 05.07.2013
(87) WO 2014/008474 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668168 P
(54) • *U1-SNRNP ALS REGULATOR DER GEN-EXPRESSION UND MODULATOR DER ONKOGENITÄT*
• *U1 SNRNP REGULATES GENE EXPRESSION AND MODULATES ONCOGENICITY*
• *LA RNPPN U1 RÉGULE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE ET MODULE L'ONCOGÉNICITÉ*
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) DREYFUSS, Gideon, Wynnewood, PA 19096, US
WAN, Lili, Westfield, NJ 07090, US
OH, Jung Min, Philadelphia, PA 19103, US
PINTO, Anna Maria, Philadelphia, PA 19107, US
YOUNIS, Ihab, Philadelphia, PA 19147, US
BERG, Michael, George, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/16 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 14/705*** ***A61P 3/10*** (11) **2 866 823 A1*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 13810575.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048237 27.06.2013
(87) WO 2014/004857 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534560
(54) • *CTLA4-FUSIONSPROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *CTLA4 FUSION PROTEINS FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *PROTÉINES DE FUSION DE CTLA4 DESTINÉES AU TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) Orban Biotech LLC, 64 Aspinwall Avenue 1, Brookline, MA 02446, US
(72) ORBAN, Tihamer, Brookline, MA 02446, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 38/17 → (51) ***C07K 1/00***

(51) ***A61K 38/19*** ***A61P 11/00*** (11) **2 866 824 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730877.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062777 19.06.2013
(87) WO 2014/001177 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12173983
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DER DURCH SAUERSTOFFARMUT UND VERRINGERTEN LUFTDRUCK VERMITTELTEN PULMONALEN FORM DER HÖHENKRANKHEIT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF THE PULMONARY FORM OF ALTITUDE SICKNESS CAUSED BY LACK OF OXYGEN AND REDUCED AIR PRESSURE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LA FORME PULMONAIRE DU MAL DE L'ALTITUDE CAUSÉE PAR LA RARÉFACTION DE L'OXYGÈNE ET LA DIMINUTION DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE*
(71) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstrasse 136, 1050 Wien, AT
(72) FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, AT
LUCAS, Rudolf, Martinez, GA 30907, US
FISCHER, Hendrik, A-1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A61K 38/26*** ***A61P 5/50*** ***A61P 3/04*** ***A61P 3/10*** (11) **2 866 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737808.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063004 21.06.2013
(87) WO 2014/005858 2014/02 09.01.2014
(30) 01.07.2012 EP 12174535
30.08.2012 US 201261694837 P
01.10.2012 EP 12186781
01.10.2012 US 201261708162 P
(54) • *VERWENDUNG VON GLP-1-PEPTIDEN MIT LANGZEITWIRKUNG*
• *USE OF LONG-ACTING GLP-1 PEPTIDES*
• *UTILISATION DE PEPTIDES GLP-1 À ACTION LONGUE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) JENSEN, Christine Bjørn, DK-2880 Bagsværd, DK
RASMUSSEN, Mads Frederik, DK-2880 Bagsværd, DK
ZDRAVKOVIC, Milan, DK-2880 Bagsværd, DK
KRISTENSEN, Peter, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) ***A61K 38/46*** (11) **2 866 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737683.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050455 26.06.2013
(87) WO 2014/003553 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173853
27.06.2012 US 201261664818 P
(54) • *KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG EINER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNG*
• *COMBINATION FOR TREATING AN INFLAMMATORY DISORDER*

- *COMBINAISON DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE INFLAMMATOIRE*

(71) Arthrogen BV, Meibergdreef 45, 1105 BA Amsterdam, NL
(72) FINN, Jonathan D., 1091 RV Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 38/47 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 39/00*** ***C12N 5/0784*** (11) **2 866 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732593.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063961 02.07.2013
(87) WO 2014/006058 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 NL 2009102
(54)
- *VERFAHREN ZUM LADEN VON DENDRITISCHEN ZELLEN MIT KLASSE-I-ANTIGENEN*
- *METHOD FOR LOADING OF DENDRITIC CELLS WITH CLASS I ANTIGENS*
- *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE CELLULES DENDRITIQUES PAR DES ANTIGÈNES DE CLASSE I*

(71) DCPrime B.V., Galileiweg 8, 2333 BD Leiden, NL
(72) WETERING, VAN, Sandra, NL-2261XB Leidschendam, NL
KRUISBEEK, Adriana Marie, NL-1066 EH Amsterdam, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/002 → (51) ***C12N 1/10***

(51) ***A61K 39/09*** (11) **2 866 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735511.1 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047282 24.06.2013
(87) WO 2014/004361 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664935 P
(54)
- *GEDÄMPFTE STREPTOCOCCUS-SUIS-IMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *ATTENUATED STREPTOCOCCUS SUIS VACCINES AND METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*
- *VACCINS ATTÉNUÉS CONTRE LE STREPTOCOCCUS SUIS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) BEY, Russell, F., Arden Hills, MN 55112, US
LAWRENCE, Paulraj, Kirubakaran, Worthington, MN 56187, US
SIMONSON, Randy,R., Worthington, MN 56187, US
SIRIGIREDDY, Kamesh, Reddy, Sioux Falls, SD 57106, US
McKEOWN, Danielle, A., Heron Lake, MN 56137, US
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 39/155*** ***C12Q 1/68*** ***A61K 48/00*** (11) **2 866 829 A2*** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13813542.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049069 02.07.2013
(87) WO 2014/008263 2014/02 09.01.2014
(88) 01.05.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667194 P
(54)
- *PARAMYXOVIRUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *PARAMYXOVIRUS AND METHODS OF USE*
- *PARAMYXOVIRUS ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (C SIRO), Locked Bag 10, Clayton South, VIC 3169, AU
The State of Queensland acting through The Department of Agriculture, Fisheries and Forestry, 80 Ann Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) WANG, Linfa, Wandana Heights, VIC 3216, AU
MARSH, Glenn, A., Leopold, VIC 3224, AU
FIELD, Hume, Ormiston, QLD 4160, AU
BRODER, Christopher, Silver Spring, MD 20905, US
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 48/00*** (11) **2 866 830 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12880044.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044464 27.06.2012
(87) WO 2014/003742 2014/01 03.01.2014
(54)
- *ANTI-CXCL9-, ANTI-CXCL10-, ANTI-CXCL11-, ANTI-CXCL13-, ANTI-CXCR3- UND ANTI-CXCR5-WIRKSTOFFE ZUR HEMMUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
- *ANTI-CXCL9, ANTI-CXCL10, ANTI-CXCL11, ANTI-CXCL13, ANTI-CXCR3 AND ANTI-CXCR5 AGENTS FOR INHIBITION OF INFLAMMATION*
- *AGENTS ANTI-CXCL9, ANTI-CXCL10, ANTI-CXCL11, ANTI-CXCL13, ANTI-CXCR3 ET ANTI-CXCR5 POUR L'INHIBITION DE L'INFLAMMATION*

(71) Jyant Technologies, 3393 Raes Creek Road, Marietta, GA 30008, US
(72) LILLARD, James, W., Smyrna, GA 30082, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00*** (11) **2 866 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732495.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063577 28.06.2013
(87) WO 2014/001482 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174531
(54)
- *BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DURCH MODULATION EINER SPEZIFISCHEN ISOFORM VON MKL1*
- *TREATING DISEASES BY MODULATING A SPECIFIC ISOFORM OF MKL1*
- *TRAITEMENT DE MALADIES PAR MODULATION D'UN ISOFORME SPÉCIFIQUE DE MKL-1*

(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
(72) CHIQUET-EHRISMANN, Ruth, CH-4133 Pratteln, CH
SACK, Ragna, 79650 Schopfheim, DE
SCHARENBERG, Matthias A., 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 48/00*** (11) **2 866 832 A2*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13785069.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039586 03.05.2013
(87) WO 2013/166470 2013/45 07.11.2013
(88) 07.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201261642209 P
(54)
- *VERWENDUNG VON CXCL17, EINEM NEUARTIGEN CHEMOKINMARKER VON MENSCHLICHEN LUNGEN- UND MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*
- *USES OF CXCL17, A NOVEL CHEMOKINE MARKER OF HUMAN LUNG AND GASTROINTESTINAL DISEASE*
- *UTILISATIONS DE CXCL17, UN NOUVEAU MARQUEUR DE CHIMIOKINE DE MALADIE DU POUMON HUMAIN ET DE MALADIE GASTRO-INTESTINALE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ZLOTNIK, Albert, San Diego, CA 92130, US
BURKHARDT, Amanda, M., Irvine, CA 92617, US
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 866 833 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808570.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047500 25.06.2013
(87) WO 2014/004436 2014/01 03.01.2014
(88) 04.12.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665172 P
(54)
- *KRISTALLINE ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES IL-23*
- *CRYSTALLINE ANTI-HUMAN IL-23 ANTIBODIES*
- *ANTICORPS IL-23 ANTI-HUMAINS CRISTALLINS*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) REICHERT, Paul, Kenilworth New Jersey 07033, US
PROSISE, Winifred, W., Kenilworth New Jersey 07033, US
ORTH, Peter, Kenilworth New Jersey 07033, US

NARASIMHAN, Chakravarthy, Summit New Jersey 07901-1330, US
KASHI, Ramesh, S., Summit New Jersey 07901-1330, US
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C12N 5/00*** (11) **2 866 834 A1*** ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13809630.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048678 28.06.2013
(87) WO 2014/005072 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665591 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NATÜRLICHE KILLERZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NATURAL KILLER CELLS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DES CELLULES TUEUSES NATURELLES*
(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
(72) COPIK, Alicja, Casselberry, FL 23707, US
REDDY, Vijay, Orlando, FL 32801, US
OYER, Jeremiah, Longwood, FL 32779, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/42 → (51) ***C07K 16/08***

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/4418*** ***A61P 35/00*** (11) **2 866 835 A1*** ***A61K 31/704***
(25) En (26) En
(21) 13733298.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063892 02.07.2013
(87) WO 2014/006020 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667057 P
(54) • *GPBP-1 HEMMUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
• *GPBP-1 INHIBITION AND ITS THERAPEUTIC USE*
• *INHIBITION DE GPBP-1 ET SON UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*
(71) Fibrostatin, S.L., Colon 1-7°, 46004 Valencia, ES
(72) SAUS, Juan, E-46005 Valencia, ES
REVERT-ROS, Francisco, E-46008 Valencia, ES
REVERT, Fernando, E-46113 Moncada Valencia, ES
AGUADO-VELASCO, Carmen, E-46015 Valencia, ES
LÓPEZ-PASCUAL, Ernesto, E-46560 Massalfassar Valencia, ES
PÉREZ-SASTRE, Alejandra Maria, E-46007 Valencia, ES
BLASCO, Raúl, E-46023 Valencia, ES
PÉREZ-MONTOYO, Héctor, E-46013 Valencia, ES
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/366***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/473***

A61K 47/00 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 47/14*** ***A61K 9/48*** (11) **2 866 836 A1*** ***A61K 36/00***
(25) En (26) En
(21) 13759014.7 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055167 24.06.2013
(87) WO 2014/006532 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666988 P
(54) • *KAPSELN MIT THYMOCHINON*
• *CAPSULES CONTAINING THYMOQUINONE*
• *CAPSULES COMPRENANT DE LA THYMOQUINONE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ETHEVE, Stephane, CH-4002 Basel, CH
PRUDENCE, Kevin, CH-4002 Basel, CH
SCHWEIKERT, Loni, CH-4002 Basel, CH
SZEPES, Aniko, CH-4002 Basel, CH
(74) Barthelemy de Saizieu, Antoine, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***A61K 47/34*** ***A61K 31/445*** ***A61K 31/57*** (11) **2 866 837 A1*** ***A61K 31/565*** ***A61K 38/13***
(25) En (26) En
(21) 13758976.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001547 27.06.2013
(87) WO 2014/001904 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665192 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE WIRKSTOFF-FREISETZUNG FÜR HYDROPHOBE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIODEGRADABLE DRUG DELIVERY FOR HYDROPHOBIC COMPOSITIONS*
• *ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT BIODÉGRADABLE POUR COMPOSITIONS HYDROPHOBES*
(71) Medincell, 1 Avenue Charles Cros, 34830 Jacou, FR
(72) GAUDRIAULT, Georges, 34080 Montpellier, FR
ROBERGE, Christophe, 34920 Le Crès, FR
(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/44***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 31/223***

---

(51) ***A61K 47/44*** ***A61K 47/36*** ***A61P 35/00*** (11) **2 866 838 A1*** ***A61K 31/351***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13745452.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051616 05.07.2013
(87) WO 2014/006349 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 FR 1256556
(54) • *ANTITUMOR-EMULSION AUF BASIS VON LIPIODOL ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *LIPIODOL-BASED ANTI-TUMOUR EMULSION FOR TREATING CANCER*
• *EMULSION ANTI-TUMORALE A BASE DE LIPIODOL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) CHU DE DIJON, 1 boulevard Jeanne d'Arc BP 77908, 21079 Dijon Cedex, FR
Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR
(72) GUIU, Boris, F-21121 Daix, FR
BOULIN, Mathieu, F-21000 Dijon, FR
CERCUEIL, Jean-Pierre, F-21000 Dijon, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 866 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732179.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063646 28.06.2013
(87) WO 2014/001509 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 ES 201231020
(54) • *FUNKTIONALISIERTE LIPOSOME ZUR ABGABE BIOAKTIVER VERBINDUNGEN*
• *FUNCTIONALIZED LIPOSOMES USEFUL FOR THE DELIVERY OF BIOACTIVE COMPOUNDS*
• *LIPOSOMES FONCTIONNALISÉS UTILES POUR L'ADMINISTRATION DE COMPOSÉS BIOACTIFS*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Fundació Parc Científic de Barcelona, C. Baldiri i Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red, Instituto de Salud Carlos III Pabellón 11. planta baja C/Monforte de Lemos 3-5, 28029 Madrid, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Universitat de Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D, 08028 Barcelona, ES
Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129, 08035 Barcelona, ES
Universitat Autònoma De Barcelona, Area d'investigació. Rectorat Edifici A - Campus universitari s/n, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
(72) VENTOSA RULL, Leonor, E-08022 Barcelona, ES
VECIANA MIRÓ, Jaume, E-08006 Barcelona, ES
CABRERA PUIG, Ingrid, E-08205 Sabadell, ES
ELIZONDO SAEZ DE VICUÑA, Elisa, E-08029 Barcelona, ES
MELGAREJO DIAZ, Marta, E-08918 Badalona, ES
ROYO EXPÓSITO, Miriam, E-08001 Barcelona, ES
ALBERICIO PALOMERA, Fernando, E-08007 Barcelona, ES

PULIDO MARTINEZ, Daniel, E-08840 Viladecans, ES
SALA VERGÉS, Santiago, E-08500 Vic, ES
CORCHERO NIETO, Jose Luis, E-08401 Granollers, ES
SCHWARTZ NAVARRO, Simón, E-08440 Cardedeu, ES
ABASOLO OLAORTUA, Ibane, E-08014 Barcelona, ES
VILLAVERDE CORRALES, Antonio Pedro, E-08320 El Masnou, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 16/44*** (11) **2 866 840 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 13752676.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055008 18.06.2013
(87) WO 2014/001967 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665361 P
(54) • *ANTI-TOFACITINIB-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR MEDIKAMENTENÜBERWACHUNG*
• *ANTI-TOFACITINIB ANTIBODIES AND USES THEREOF FOR DRUG MONITORING*
• *ANTICORPS ANTI-TOFACITINIB ET LEURS UTILISATIONS POUR LA PHARMACOVIGILANCE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) GARDNER II, Joseph, Paul, Colchester, Connecticut 06415, US
WONG, Victoria, Yatsum, East Lyme, Connecticut 06333, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/155***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 49/04 → (51) ***A23L 1/30***

---

(51) ***A61K 49/18*** ***B82Y 15/00*** ***B82Y 40/00*** (11) **2 866 841 A1*** ***B82Y 30/00*** ***H01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13734371.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063456 27.06.2013
(87) WO 2014/001424 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538493
(54) • *HITZESTABILE NANOPARTIKELZUBEREITUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN DAVON*
• *HEAT STABLE NANOPARTICLE PREPARATIONS AND ASSOCIATED METHODS THEREOF*
• *PRÉPARATIONS DE NANOPARTICULES STABLES À LA CHALEUR ET LEURS PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BALES, Brian, Christopher, Niskayuna, NY 12309, US
GRIMMOND, Brian, James, Niskayuna, NY 12309, US
MEYER, Daniel, Eugene, Niskayuna, NY 12309, US
HAY, Bruce, Allen, Niskayuna, NY 12309, US
LUTTRELL, Michael, Todd, Canton, MI 48187, US
(74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare Pollards Wood Nightingales Lane, GB-Chalfont St Giles HP8 4SP, GB

---

(51) ***A61K 51/04*** (11) **2 866 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732924.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063702 28.06.2013
(87) WO 2014/001538 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 IN DE20472012
17.09.2012 GB 201216530
17.09.2012 US 201261701759 P
(54) • *BILDGEBUNG VON FIBROSE*
• *IMAGING FIBROSIS*
• *IMAGERIE DE FIBROSE*
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) OLSSON, Andreas, 6014 Aalesund, NO
ACHANATH, Radha, Bangalore 560 066, IN
IVESON, Peter, Brian, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
TUCH, David, Chesham Buckinghamshire HP5 1AZ, GB
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

A61K 51/04 → (51) ***C07H 5/02***

---

(51) ***A61L 2/02*** ***B01D 61/14*** ***B01D 63/02*** ***C02F 1/44*** (11) **2 866 843 A1*** ***B01D 61/18*** ***C02F 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13732508.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063636 28.06.2013
(87) WO 2014/001506 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105720
28.09.2012 DE 102012109267
(54) • *FILTER UND VERFAHREN ZUR ULTRAFILTRATION*
• *FILTER AND METHOD OF ULTRAFILTRATION*
• *FILTRE ET PROCÉDÉ D'ULTRAFILTRATION*
(71) BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
(72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch, DE
BISSEN, Monique, A-5310 Mondsee, AT
BAUER, Bernd, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61L 2/04 → (51) ***A01G 7/06***

---

(51) ***A61L 2/20*** ***B65B 55/10*** (11) **2 866 844 A1*** ***B67C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14713937.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054992 21.02.2014
(87) WO 2014/141894 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 JP 2013048433
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG UND STERILISATIONSVERFAHREN FÜR PET-FLASCHEN*
• *PET BOTTLE STERILIZATION APPARATUS AND STERILIZATION METHOD*
• *APPAREIL DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE BOUTEILLE EN PET*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
Suntory Beverage & Food Limited, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP
(72) HIJIKATA, Shoichi, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
TAKAHASHI, Tokio, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61L 15/16 → (51) ***A61L 15/22***

---

(51) ***A61L 15/22*** ***A61L 15/16*** ***A61F 13/15*** (11) **2 866 845 A1*** ***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 13809634.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054249 22.05.2013
(87) WO 2014/001923 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534440
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER UND SPÜLBARER MEHRSCHICHTIGER FILM*
• *BIODEGRADABLE AND FLUSHABLE MULTI-LAYERED FILM*
• *FILM MULTICOUCHE BIODÉGRADABLE ET JETABLE DANS LES TOILETTES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WANG, James, Hongxue, Appleton, Wisconsin 54911, US
WIDEMAN, Gregory, James, Menasha, Wisconsin 54952, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61L 27/12*** ***C04B 35/645*** (11) **2 866 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 13748123.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2013/050014 27.06.2013
(87) WO 2014/003588 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 PL 39970112
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENIMPLANTATEN UND KNOCHENIMPLANTAT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BONE IMPLANTS AND BONE IMPLANT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IMPLANTS OSSEUX, ET IMPLANT OSSEUX*

(71) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, Ul. Sokolowska 29/37, 01-142 Warszawa, PL
(72) LOJKOWSKI, Witold, 02-792 Warszawa, PL
CHUDOBA, Tadeusz, 01-318 Warszawa, PL
PIETRZYKOWSKA, Elzbieta, 07-130 Lochów, PL
KEDZIERSKA, Aleksandra, 97-200 Kolonia Zawada, PL
SMOLEN, Dariusz, 38-200 Jaslo, PL
SWIESZKOWSKI, Wojciech, 04-763 Warszawa, PL
KURZYDLOWSKI, Krzysztof, 02-791 Warszawa, PL
(74) Adamczyk, Piotr, Kancelaria Patentowa Piotr Adamczyk Ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

---

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/34*** (11) **2 866 847 A1*** ***A61F 2/24***
(25) En (26) En
(21) 13739321.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048976 01.07.2013
(87) WO 2014/008207 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667267 P
(54) • *HERSTELLUNG EINER HERZKLAPPEN-PROTHESE*
• *PROSTHETIC HEART VALVE FORMATION*
• *FORMATION DE PROTHÈSE VALVULAIRE CARDIAQUE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) EDELMAN, Peter, Maple Grove, Minnesota 55311, US
LIN, Horng-Ban, Maple Grove, Minnesota 55311, US
FISHER, Scott, Solon, Ohio 44139, US
LINDQUIST, Jeffrey S., Maple Grove, Minnesota 55311, US
WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, US
GUNDERSON, Richard C., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

---

(51) ***A61L 27/30*** ***C23C 16/40*** (11) **2 866 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736738.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049131 02.07.2013
(87) WO 2014/008293 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667043 P
(54) • *DÜNNSCHICHT-TANTALBESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE*
• *THIN FILM TANTALUM COATING FOR MEDICAL IMPLANTS*
• *REVÊTEMENT DE TANTALE À COUCHE MINCE POUR IMPLANTS MÉDICAUX*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) VARGAS, Joseph, R., Garnerville, NY 10923, US
SEELMAN, Steven, Montclair, NJ 07042, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 27/54*** (11) **2 866 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737744.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048525 28.06.2013
(87) WO 2014/004997 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666516 P
(54) • *ZELLANHEFTUNGSBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES PHOSPHORHALTIGEN PHOTOREAGENS*
• *CELL ATTACHMENT COATINGS AND METHODS USING PHOSPHOROUS-CONTAINING PHOTOREAGENT*
• *REVÊTEMENTS DE FIXATION CELLULAIRE ET PROCÉDÉS À L'AIDE D'UN PHOTORÉACTIF CONTENANT DU PHOSPHORE*
(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) MCGONIGLE, Joseph S., Minneapolis, Minnesota 55401, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/34 → (51) ***C08J 7/18***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/34***

---

(51) ***A61L 29/08*** ***A61L 29/16*** (11) **2 866 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737486.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048052 27.06.2013
(87) WO 2014/004760 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665758 P
(54) • *NACHBEARBEITUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MORPHOLOGISCHER UND MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *POST-PROCESSING OF A MEDICAL DEVICE TO CONTROL MORPHOLOGY AND MECHANICAL PROPERTIES*
• *TRAITEMENT POSTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF MÉDICAL POUR EN CONTRÔLER LA MORPHOLOGIE ET LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) RUANE, Patrick H., Redwood City, CA 94065, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 29/16 → (51) ***A61L 29/08***

A61L 31/10 → (51) ***C08L 33/04***

A61L 33/02 → (51) ***A61M 25/09***

A61L 33/06 → (51) ***A61M 25/09***

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 866 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734299.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047943 26.06.2013
(87) WO 2014/004701 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665755 P
(54) • *GEWICKELTES VERBINDUNGSPAD MIT RFID UND INTEGRIERTEM DEHNUNGS-MESSSTREIFEN-DRUCKSENSOR*
• *WOUND CONNECTION PAD WITH RFID AND INTEGRATED STRAIN GAUGE PRESSURE SENSOR*
• *TAMPON DE LIAISON DE PLAIE À DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID) ET CAPTEUR DE PRESSION À EXTENSOMÈTRE INTÉGRÉ*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) GONZALEZ, Juan, L., San Antonio, TX 78254, US
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61M 1/10*** ***F04D 29/041*** ***F04D 29/048*** (11) **2 866 852 A1*** ***F04D 29/042***
(25) En (26) En
(21) 13734939.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048061 27.06.2013
(87) WO 2014/008078 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540037
(54) • *ZWEISTUFIGE ROTODYNAMISCHE BLUTPUMPE*
• *TWO-STAGE ROTODYNAMIC BLOOD PUMP*
• *POMPE À SANG ROTODYNAMIQUE À DEUX ÉTAGES*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) HORVATH, David J., Euclid, Ohio 44117, US
GOLDING, Leonard A.R., Chagrin Falls, Ohio 44023, US
MASSIELLO, Alex, Chesterland, Ohio 44026, US
KUBAN, Barry D., Avon Lake, Ohio 44012, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 1/16*** ***B65D 81/32*** (11) **2 866 853 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733390.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051372 12.06.2013
(87) WO 2014/001680 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256172
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BRÜCHEN IN WÄNDEN ZUR TRENNUNG DER FÄCHER EINES BEUTELS*
• *DEVICE FOR DETECTING THE BREAKING OF THE WALL OR WALLS SEPARATING THE COMPARTMENTS OF A BAG*
• *DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE LA RUPTURE DE LA OU DES PAROIS DE SEPARATION DES COMPARTIMENTS D'UNE POCHE*

(71) Physidia, 39 Boulevard de la Romanerie, 49124 Saint-Barthélémy-d'Anjou, FR
(72) HOUDOU, Michel, F-49000 Angers, FR
FERME, Philippe, F-49124 Le Plessis Grammoire, FR
MARINE, Julien, F-49000 Angers, FR
(74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

---

(51) ***A61M 1/34*** (11) **2 866 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810619.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048615 28.06.2013
(87) WO 2014/005039 2014/01 03.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666626 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON POLYMEREN*
• *METHODS OF USING POLYMERS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE POLYMÈRES*
(71) Cytosorbents Corporation, 7 Deer Park Drive, Suite K, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) CHAN, Phillip, P., Cherry Hill, NJ 08003, US
CAPPONI, Vincent, J., Monmouth Junction, NJ 08852, US
GOLOBISH, Thomas, D., Princeton, NJ 08540, US
ALI, Humayra, Begum, Princeton, NJ 08540, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 1/36 → (51) ***B01J 20/28***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 866 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808527.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046260 18.06.2013
(87) WO 2014/004159 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539056
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG MANUELLER BOLUS- ODER SPEISUNGSEREIGNISSE IN REGELKREISSTEUERUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO HANDLE MANUAL BOLUSES OR MEAL EVENTS IN CLOSED-LOOP CONTROLLERS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE GESTION DE BOLUS OU D'ÉVÉNEMENTS PRANDIAUX MANUELS DANS DES DISPOSITIFS DE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE*
(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
(72) FINAN, Daniel, Philadelphia, Pennsylvania 19107, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/14 → (51) ***A61M 31/00***

A61M 5/145 → (51) ***F03G 7/00***

---

(51) ***A61M 5/19*** (11) **2 866 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809108.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046566 19.06.2013
(87) WO 2014/004211 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537202
(54) • *FERTIGMISCHSPRITZEN MIT MEHREREN KAMMERN UND BYPASS*
• *MULTI-COMPARTMENT PRE-FILLED MIXING SYRINGES WITH BYPASS*
• *SERINGUES DE MÉLANGE PRÉ-REMPLIES À COMPARTIMENTS MULTIPLES POURVUES D'UNE DÉRIVATION*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) WANG, Yi-Lan, Belle Mead, New Jersey 08502, US
KRIKSUNOV, Leo B., Ithaca, New York 14850, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **2 866 857 A2*** ***A61M 5/34***
(25) En (26) En
(21) 13731143.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063249 25.06.2013
(87) WO 2014/001318 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174289
02.07.2012 US 201261667069 P
(54) • *BLENDENVERSCHLUSS FÜR FEDERANGETRIEBENE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SHIELD LOCK FOR SPRING DRIVEN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ENTRAÎNÉ PAR RESSORT*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) RØRVIG, Simon, DK-2880 Bagsværd, DK
HANSEN, Steffen, DK-2880 Bagsværd, DK
PEDERSEN, Simon Munch, DK-2880 Bagsværd, DK
MOURIDSEN, Brian, DK-2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/44*** (11) **2 866 858 A1*** ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13732197.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063724 28.06.2013
(87) WO 2014/005953 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175344
(54) • *INJEKTIONSSYSTEM*
• *INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HENDERSON, Charley, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PF, GB
CROSS, David, Hertfordshire Letchworth Hertfordshire SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Herts Hertfordshire SG8 7XU, GB
McGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RR, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** (11) **2 866 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732531.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063726 28.06.2013
(87) WO 2014/005955 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175347
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HENDERSON, Charley, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PF, GB
CROSS, David, Hertfordshire Letchworth Hertfordshire SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Herts Hertfordshire SG8 7XU, GB
McGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RR, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** (11) **2 866 860 A1*** ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13734029.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063725 28.06.2013
(87) WO 2014/005954 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175346
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HENDERSON, Charley, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PF, GB
CROSS, David, Hertfordshire Letchworth Hertfordshire SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Herts Hertfordshire SG8 7XU, GB
McGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RR, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **2 866 861 A1*** ***A61M 5/34***
(25) En (26) En
(21) 13734692.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063250 25.06.2013
(87) WO 2014/001319 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174289
02.07.2012 US 201261667069 P
(54) • *FEDERBETRIEBENE EINSPRITZVORRICHTUNG*
• *SPRING DRIVEN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION À RESSORT*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) RØRVIG, Simon, DK-2880 Bagsværd, DK
HANSEN, Steffen, DK-2880 Bagsværd, DK
PEDERSEN, Simon, Munch, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/20 → (51) ***F03G 7/00***

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** (11) **2 866 862 A1***

(25) En (26) En
(21) 13731751.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063238 25.06.2013
(87) WO 2014/001310 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173961
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
GUENTHER, Richard, 01257 Dresden, DE
GRAEFE, Martin, 01796 Pirna, DE

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/24 → (51) ***F03G 7/00***

(51) ***A61M 5/31*** (11) **2 866 863 A2***
A61M 5/315
(25) Fr (26) Fr
(21) 13765451.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055283 27.06.2013
(87) WO 2014/002045 2014/01 03.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256128
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN MEDIZINPRODUKTS MIT EINEM KÖRPER, EINEM SCHIEBER UND EINER KAPPE MIT EINER OBERFLÄCHE DER KAPPE UND/ODER DES KÖRPERS AUS EINEM HYDROPHILEN BESTANDTEIL*
• *DEVICE FOR DISPENSING A LIQUID MEDICAL PRODUCT, COMPRISING A BODY, A PUSHER AND A CAP, THE SURFACE OF THE CAP AND/OR THE BODY COMPRISING A HYDROPHILIC COMPOUND*
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION D'UN PRODUIT LIQUIDE A VISEE MEDICAMENTEUSE COMPORTANT UN CORPS, UN POUSSOIR ET UN BOUCHON, LA SURFACE DU BOUCHON ET/OU LE CORPS COMPORTANT UN COMPOSE HYDROPHILE*
(71) Association Pour Les Transferts De Technologies Du Mans, 20 rue Thalès de Milet Technopole Université, 72000 Le Mans, FR
(72) MARMEY, Pascal, 72000 Le Mans, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 866 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731779.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063373 26.06.2013
(87) WO 2014/001386 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12305753
(54) • *MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL*
(71) Becton Dickinson France, 11, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) LANIER, Romain, F-38113 Veurey-Voroize, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 866 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733252.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063235 25.06.2013
(87) WO 2014/001308 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173959
(54) • *STOPFENANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *STOPPER ARRANGEMENT FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *AGENCEMENT DE BOUCHON POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
GUENTHER, Richard, 01257 Dresden, DE
GRAEFE, Martin, 01796 Pirna, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 866 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809801.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050699 14.06.2013
(87) WO 2014/003632 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 SE 1250737
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR EINWEGINJEKTIONSNADELN*
• *PROTECTIVE COVER FOR DISPOSABLE INJECTION NEEDLES*
• *REVÊTEMENT DE PROTECTION POUR AIGUILLES D'INJECTION JETABLES*
(71) Laponia Innovatio AB, Fiolstigen 2, 982 35 Gällivare, SE
(72) MATHIASSON, Margaretha, 982 35 Gällivare, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/44 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 866 867 A2***
A61M 15/08
(25) En (26) En
(21) 13734610.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047399 24.06.2013
(87) WO 2014/004400 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665778 P
(54) • *SYSTEM ZUR NASALEN TROCKENPULVERABGABE FÜR IMPFSTOFFE UND ANDERE BEHANDLUNGSMITTEL*
• *NASAL DRY POWDER DELIVERY SYSTEM FOR VACCINES AND OTHER TREATMENT AGENTS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE POUDRE NASALE SÈCHE DESTINÉ À DES VACCINS ET À D'AUTRES AGENTS DE TRAITEMENT*
(71) The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79), Atlanta, GA 30341, US
Creare, Incorporated, 16 Great Hollow Road, Hanover, NH 03755, US
(72) PAPANIA, Mark, J., Lilburn, GA 30047, US
BARRY, James, J., Hanover, NH 03755, US
BAGLEY, Mark, C., Grafton, NH 03240, US
KNAUS, Darin, A., Lyme, NH 03768, US
FRIETS, Eric, M., Norwich, VT 05055, US
MOYNIHAN, Edward, Plainfield, NH 03781, US
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 866 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 13735002.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/064133 04.07.2013
(87) WO 2014/006135 2014/02 09.01.2014
(88) 30.05.2014
(30) 05.07.2012 US 201261668112 P
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER DEVICE*
• *DISPOSITIF INHALATEUR*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DEAMER, John, Barnston Essex CM6 1PH, GB
FARR, Philip, William, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
PALMER, Mark, Gregory, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
WILSON, Alan, Anthony, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
PITSON, Stephen, Maurice, Sturmer Suffolk CB9 7XF, GB
(74) Walker, Gareth Paul, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61M 15/08 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 16/00*** ***G01L 27/00*** (11) **2 866 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810689.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000695 27.06.2013
(87) WO 2014/000039 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666367 P
(54) • *DRUCKSENSORBEWERTUNG FÜR EINE BEATMUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE SENSOR EVALUATION FOR RESPIRATORY APPARATUS*
• *ÉVALUATION DE CAPTEUR DE PRESSION POUR APPAREIL RESPIRATOIRE*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) CAPPELLI, Joel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
TARAKCI, Cem, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61M 16/06*** ***A62B 9/04*** (11) **2 866 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 13828380.9 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000139 08.08.2013
(87) WO 2014/025267 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201261681024 P
(54) • *KOPFBEDECKUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *HEADGEAR FOR PATIENT INTERFACE*
• *COIFFURE POUR INTERFACE DE PATIENT*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) MCLAREN, Mark Arvind, Auckland 2013, NZ
HAMMER, Jeroen, Auckland 2013, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A61M 16/20*** ***A62B 9/02*** (11) **2 866 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809315.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000111 24.06.2013
(87) WO 2014/003578 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665191 P
(54) • *ATEMHILFSVORRICHTUNG*
• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) KEMPS, David, One Tree Hill Auckland 1061, NZ
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***A61M 25/01*** ***A61F 2/06*** ***A61M 39/00*** (11) **2 866 872 A1*** ***A61F 2/76***
(25) En (26) En
(21) 13808608.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048554 28.06.2013
(87) WO 2014/005012 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665697 P
(54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) BURKETT, David, H., Temecula, California 92591, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/09*** ***A61B 17/00*** (11) **2 866 873 A1*** ***A61M 25/16*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13809923.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048534 28.06.2013
(87) WO 2014/005000 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665748 P
(54) • *SEITENLADBARER ANSCHLÜSSE ZUR VERWENDUNG BEI INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SIDE-LOADING CONNECTORS FOR USE WITH INTRAVASCULAR DEVICES AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *CONNECTEURS DE CHARGE LATÉRALE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) BURKETT, David, H., Temecula, CA 92591, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/32***

A61M 25/01 → (51) ***A61F 2/06***

A61M 25/088 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61M 25/09*** ***A61M 25/10*** ***A61M 39/00*** (11) **2 866 874 A1*** ***A61L 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13808884.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048546 28.06.2013
(87) WO 2014/005007 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665706 P
(54) • *SEITENLADBARER ANSCHLÜSSE ZUR VERWENDUNG BEI INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SIDE-LOADING CONNECTORS FOR USE WITH INTRAVASCULAR DEVICES AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *CONNECTEURS DE CHARGE LATÉRALE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) BURKETT, David, H., Temecula, CA 92591, US
RICHARDSON, Mark, Escondido, CA 92026, US
BURNETT, Joe, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 25/09 → (51) ***A61B 5/0215***

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61M 25/10*** ***A61M 25/09*** ***A61B 17/22*** (11) **2 866 875 A1*** ***A61M 25/088***
(25) En (26) En
(21) 12879782.6 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/061382 22.10.2012
(87) WO 2014/003809 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666548 P
(54) • *KATHETER FÜR ENDOVASKULÄRE NOTFALLCHIRURGIE SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *CATHETERS FOR EMERGENCY ENDOVASCULAR SURGERY AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *CATHÉTERS POUR CHIRURGIE ENDOVASCULAIRE D'URGENCE ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311-11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) STARNES, Benjamin, W., Seattle, WA 98105, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/22***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/09***

A61M 25/16 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 29/02 → (51) ***A61M 31/00***

---

(51) ***A61M 31/00*** ***A61M 29/02*** ***A61M 5/14*** (11) **2 866 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810314.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044035 04.06.2013
(87) WO 2014/003987 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538758
(54) • *FLEXIBLES SYSTEM ZUR ABGABE EINES ANKERS*
• *FLEXIBLE SYSTEM FOR DELIVERING AN ANCHOR*
• *SYSTÈME FLEXIBLE DE MISE EN PLACE D'UN ANCRAGE*
(71) Neotract, Inc., 4473 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, California 94588, US
(72) CATANESE, Joseph, III, San Leandro, California 94577, US
CHENG, Floria, San Francisco, California 94117, US
LAMSON, Theodore C., Pleasanton, California 94566, US
MACATANGAY, Raul, San Jose, California 95132, US
MCLEAN, Matthew, San Francisco, California 94110, US
RYAN, Thomas C., Livermore, California 94550, US
TONG, Ling-Kang, Fremont, California 94536, US
TACHIBANA, Brian Y., Oakland, California 94606, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61M 35/00 → (51) ***A45D 34/04***

A61M 37/00 → (51) ***A45D 34/04***

A61M 37/00 → (51) ***A61B 5/15***

A61M 39/00 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 39/02*** (11) **2 866 877 A2***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 13732506.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063623 28.06.2013
(87) WO 2014/001501 2014/01 03.01.2014
(88) 03.04.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665866 P
29.07.2012 US 201261676975 P
(54) • *PERKUTANE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT SOCKEL UND MIT EINEM VERLÄNGERUNGSELEMENT*
• *PERCUTANEOUS CONNECTION DEVICE WITH A SOCKET AND WITH AN EXTENSION MEMBER*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION PERCUTANÉE AVEC UNE DOUILLE ET AVEC UN PROLONGEMENT*
(71) Plugmed Heart, 75, route de Lyons-la-Forêt Seine Biopolis, 76000 Rouen, FR
(72) SABIN, Pierre, F-76000 Rouen, FR
QUELENN, Pierre-Yves, F-76140 Petit-Quevilly, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61M 39/02 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **2 866 878 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 12879862.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077783 28.06.2012
(87) WO 2014/000231 2014/01 03.01.2014
(54) • *AKTIVE ELEKTRISCHE HERZABLEITUNG*
• *ACTIVE CARDIAC ELECTRICAL LEAD*
• *DÉRIVATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE ACTIVE*
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) JANG, Grace Ying Yang, Shanghai 201203, CN
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) ***A61N 1/00*** (11) **2 866 879 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13809376.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000678 25.06.2013
(87) WO 2014/000025 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 AU 2012902675
27.06.2012 US 201261664809 P
(54) • *STIMULUSGENERATOR, NEUROPROTHETISCHE VORRICHTUNG UND STIMULATIONSVERFAHREN*
• *A STIMULUS GENERATOR, A NEUROPROSTHETIC APPARATUS AND A STIMULATION METHOD*
• *GÉNÉRATEUR DE STIMULI, APPAREIL NEUROPROTHÉTIQUE, ET MÉTHODE DE STIMULATION*
(71) The University of Melbourne, Melbourne, Victoria 3010, AU
National Ict Australia Pty Ltd, Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
(72) KAMENEVA, Tatiana, Melbourne, Victoria 3010, AU
MEFFIN, Hamish, Melbourne, Victoria 3010, AU
NESIC, Dragan, Melbourne, Victoria 3010, AU
GRAYDEN, David, Melbourne, Victoria 3010, AU
BURKITT, Anthony, Melbourne, Victoria 3010, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61N 1/00 → (51) ***A41D 13/12***

(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/36*** (11) **2 866 880 A1*** ***A61N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 13734143.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051718 28.06.2013
(87) WO 2014/006378 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211685
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES BLUTFLUSSES, DER GEWEBEPERFUSION UND DER FLUIDVERTEILUNG DURCH NEUROMUSKULÄRE STIMULATION BEI PFERDEN UND ANDEREN NICHTMENSCHLICHEN SÄUGETIEREN*
• *A DEVICE FOR AUGMENTING BLOOD FLOW, TISSUE PERFUSION AND FLUID DISTRIBUTION BY NEUROMUSCULAR STIMULATION IN HORSES AND OTHER NON-HUMAN MAMMALS*
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION DU DÉBIT SANGUIN, DE LA PERFUSION TISSULAIRE ET DE LA RÉPARTITION DE FLUIDES PAR STIMULATION NEUROMUSCULAIRE CHEZ LES CHEVAUX ET AUTRES MAMMIFÈRES NON HUMAINS*
(71) Sky Medical Technology Limited, Daresbury Innovation Centre Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, GB
(72) TUCKER, Arthur, London E11 4DF, GB
BAIN, Duncan, Kings Langley Hertfordshire WD4 8PR, GB
FIRTH, Gregory James, Sheffield South Yorkshire S8 8GN, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/36*** (11) **2 866 881 A2***
(25) De (26) De
(21) 13765283.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100235 28.06.2013
(87) WO 2014/000736 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 28.06.2012 DE 202012102393 U
21.01.2013 DE 102013100586
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MUSKULÄREN STIMULATION*
• *DEVICE FOR MUSCLE STIMULATION*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION MUSCULAIRE*
(71) Fritzsche, Dirk, Poetenweg 27, 04155 Leipzig, DE
(72) Fritzsche, Dirk, 04155 Leipzig, DE
(74) Löbl, Stefan, Tolkewitzer Strasse 22, 01277 Dresden, DE

A61N 1/04 → (51) ***A41D 13/12***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 866 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879743.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077797 28.06.2012
(87) WO 2014/000234 2014/01 03.01.2014
(54) • *ANORDNUNG EINER PASSIVEN ELEKTRISCHEN HERZABLEITUNG*
• *ASSEMBLY OF PASSIVE CARDIAC ELECTRICAL LEAD*
• *ENSEMBLE DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE PASSIVE*
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) JANG, Grace Ying Yang, Shanghai 201203, CN
CHENG, Zhijun, Shanghai 201203, CN
WEI, Yongqiang, Shanghai 201203, CN
WEN, Jing, Shanghai 201203, CN
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 866 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879943.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077806 28.06.2012
(87) WO 2014/000237 2014/01 03.01.2014
(54) • *ANORDNUNG FÜR AKTIVE HERZABLEITUNGSELEKTRODEN*
• *ASSEMBLY OF ACTIVE CARDIAC ELECTRICAL LEAD*
• *ENSEMBLE DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE ACTIVE*
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) JANG, Grace Ying Yang, Shanghai 201203, CN
CHENG, Zhijun, Shanghai 201203, CN
WEI, Yongqiang, Shanghai 201203, CN
WEN, Jing, Shanghai 201203, CN
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61M 39/02***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/00***

(51) ***A61N 1/18*** ***A61N 1/37*** ***H04N 13/02*** (11) **2 866 884 A1*** ***A61N 1/39***
(25) En (26) En
(21) 13808725.9 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047617 25.06.2013
(87) WO 2014/004508 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538470
(54) • *BEREITSTELLUNG VON LEBENSHILFE*
• *PROVIDING LIFE SUPPORT*
• *MAINTIEN DES FONCTIONS VITALES*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) GEHEB, Frederick, J., Danvers, MA 01923, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***A61N 1/30*** (11) **2 866 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735173.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048213 27.06.2013
(87) WO 2014/004845 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665964 P
(54) • *VERFAHREN UND OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG ZUR GALVANISCHEN HEILUNG EINES AUGES*
• *METHOD AND OPHTHALMIC DEVICE FOR GALVANIC HEALING OF AN EYE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF OPHTALMIQUE DE CICATRISATION GALVANIQUE D'UN IL*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, US
GALLOIS-BERNOS, Annabelle, Jacksonville, Florida 32205, US
TONER, Adam, Jacksonville, Florida 32259, US
ARRUBLA, Andres, Washington, District of Columbia 20037, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/34 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/378*** (11) **2 866 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 12742987.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/044850 29.06.2012
(87) WO 2014/003777 2014/01 03.01.2014
(54) • *COCHLEAIMPLANTATSYSTEM MIT EINER IMPLANTIERBAREN BATTERIE*
• *COCHLEAR IMPLANT SYSTEM INCLUDING AN IMPLANTABLE BATTERY*
• *SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE COMPRENANT UNE BATTERIE IMPLANTABLE*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) MISHRA, Lakshmi, N., Valencia, California 91354, US
HARTLEY, Lee, F., Valencia, California 91381, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/362*** (11) **2 866 887 A1***
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 13739316.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048577 28.06.2013
(87) WO 2014/005024 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666568 P
(54) • *HOCHFREQUENZ-NEUROMODULATIONSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER ENERGIEANFORDERUNGEN*
• *HIGH FREQUENCY NEUROMODULATION SYSTEM FOR REDUCING ENERGY REQUIREMENTS*
• *SYSTÈME DE NEUROMODULATION À HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'EXIGENCES ÉNERGÉTIQUES*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 92355, US
(72) HERSHEY, Bradley, Valencia, California 91355, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/362*** ***A61N 1/34*** (11) **2 866 888 A1***
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 13739318.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048686 28.06.2013
(87) WO 2014/005075 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666833 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERMISCHUNG NIEDERFREQUENTER QUELLEN FÜR HOCHFREQUENTE NEUROMODULATION*
• *SYSTEM FOR COMPOUNDING LOW-FREQUENCY SOURCES FOR HIGH-FREQUENCY NEUROMODULATION*
• *SYSTÈME D'ASSOCIATION DE SOURCES BASSE FRÉQUENCE POUR LA NEUROMODULATION HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 92355, US
(72) CARBUNARU, Rafael, Valley Village California 91607, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/18***

---

(51) ***A61N 1/378*** ***H03H 7/40*** (11) **2 866 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734265.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047113 21.06.2013
(87) WO 2014/004316 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665687 P
24.05.2013 US 201313901874
(54) • *SCHALTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG DURCH FERNFELDSTRAHLUNG*
• *CIRCUIT, SYSTEM AND METHOD FOR FAR-FIELD RADIATIVE POWERING OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *CIRCUIT, SYSTÈME ET MÉTHODE D'ALIMENTATION PAR RAYONNEMENT EN CHAMP LOINTAIN D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
(72) CHOW, Eric, Y., Houston, Texas 77058, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 866 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809500.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043077 29.05.2013
(87) WO 2014/003948 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538006
(54) • *RETTUNGSDIENSTAKTIVIERUNG*
• *RESCUE SERVICES ACTIVATION*
• *ACTIVATION DE SERVICES DE SECOURS*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US
(72) ELGHAZZAWI, Ziad, Newton, Massachusetts 02465, US
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/18***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 866 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739315.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048535 28.06.2013
(87) WO 2014/005001 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666687 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PHOTODYNAMISCHEN MODULATION DER NEURONALEN FUNKTION DES MENSCHEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR PHOTODYNAMICALLY MODULATING NEURAL FUNCTION IN A HUMAN*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR MODULER DE MANIÈRE PHOTODYNAMIQUE LA FONCTION NEURALE CHEZ UN ÊTRE HUMAIN*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) HEZI-YAMIT, Ayala, Santa Rosa, California 95403, US
STORMENT, Christopher, Santa Rosa, California 95403, US
SULLIVAN, Carol, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 866 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810062.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048065 27.06.2013
(87) WO 2014/004762 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666099 P
(54) • *EINGEBETTETE PHOTONISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG EINES MEDIUMS DAMIT*
• *EMBEDDED PHOTONIC SYSTEMS AND METHODS FOR IRRADIATION OF MEDIUM WITH SAME*
• *SYSTÈMES PHOTONIQUES INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS POUR IRRADIATION DE MILIEU AVEC CEUX-CI*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) GELFAND, Jeffrey, A., Cambridge, MA 02138, US
BRAUNS, Timothy, Roslindale, MA 02131, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

A61N 5/10	→ (51) ***A61B 5/145***
A61N 7/00	→ (51) ***A61B 8/00***
A61P 1/00	→ (51) ***C07D 491/107***
A61P 3/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 3/00	→ (51) ***C07D 403/06***
A61P 3/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 3/00	→ (51) ***C07D 471/04***
A61P 3/00	→ (51) ***C07D 491/107***
A61P 3/04	→ (51) ***A61K 31/366***
A61P 3/04	→ (51) ***A61K 38/26***
A61P 3/06	→ (51) ***A61K 31/366***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 31/366***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 38/17***
A61P 3/10	→ (51) ***A61K 38/26***
A61P 3/10	→ (51) ***C07D 209/52***
A61P 3/10	→ (51) ***C07D 495/04***
A61P 3/14	→ (51) ***A61K 31/593***
A61P 5/00	→ (51) ***C07D 471/04***
A61P 5/50	→ (51) ***A61K 38/26***
A61P 7/02	→ (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61P 9/00*** ***C07D 231/00*** (11) **2 866 893 A2*** ***A61K 31/155***
(25) En (26) En
(21) 13800514.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044738 07.06.2013
(87) WO 2013/185048 2013/50 12.12.2013
(88) 30.01.2014
(30) 08.06.2012 US 201261657119 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE GUANIDIN-F1F0-ATPASEINHIBITOREN*
• *HETEROCYCLIC GUANIDINE F1F0-ATPASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D' ATPASE DE TYPE F1F0, À BASE DE GUANIDINE HÉTÉROCYCLIQUE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Lycera Corporation, 2800 Plymouth Rd. NCRC Building 26, Ann Arbor, MI 48109, US
(72) HURD, Alexander, R., Ann Arbor, MI 48103, US
TAYLOR, Clarke, B., Ann Arbor, MI 48105, US
TOOGOOD, Peter, L., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61P 9/00	→ (51) ***A61K 31/155***
A61P 9/00	→ (51) ***A61K 31/35***
A61P 9/00	→ (51) ***A61K 31/366***
A61P 9/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 9/00	→ (51) ***C07D 403/06***
A61P 9/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 9/04	→ (51) ***A61K 31/35***
A61P 9/10	→ (51) ***C08L 33/04***
A61P 9/12	→ (51) ***A61K 31/35***
A61P 11/00	→ (51) ***A61K 38/19***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 403/06***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 491/107***
A61P 11/06	→ (51) ***C07D 257/04***
A61P 11/06	→ (51) ***C07D 491/107***
A61P 15/14	→ (51) ***A61K 31/665***
A61P 19/00	→ (51) ***C07D 211/60***
A61P 19/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 19/00	→ (51) ***C07D 403/06***
A61P 19/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 19/02	→ (51) ***C07D 257/04***
A61P 19/02	→ (51) ***C07D 491/107***
A61P 21/00	→ (51) ***C07D 491/107***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/366***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 207/12***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 471/04***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 491/02***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 35/14***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 36/88***
A61P 25/32	→ (51) ***A61K 31/485***
A61P 27/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 27/00	→ (51) ***C07D 403/06***
A61P 27/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 27/02	→ (51) ***A61K 31/401***
A61P 27/02	→ (51) ***C07D 403/06***
A61P 29/00	→ (51) ***A61K 31/366***
A61P 29/00	→ (51) ***A61K 39/395***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 211/60***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 257/04***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 401/04***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 491/02***
A61P 29/02	→ (51) ***C07D 491/107***
A61P 31/00	→ (51) ***A61K 38/12***
A61P 31/04	→ (51) ***A61K 31/194***
A61P 31/04	→ (51) ***A61K 31/665***
A61P 31/12	→ (51) ***A61K 31/473***
A61P 31/12	→ (51) ***C07D 491/107***
A61P 31/14	→ (51) ***A61K 31/473***
A61P 31/18	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 31/20	→ (51) ***C07K 16/08***
A61P 33/00	→ (51) ***A01N 25/00***
A61P 33/02	→ (51) ***A01N 25/00***
A61P 33/10	→ (51) ***A01N 25/00***
A61P 33/14	→ (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A61P 35/00*** ***C07K 14/00*** (11) **2 866 894 A2*** ***A61K 38/16***
(25) En (26) En
(21) 13809574.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048381 27.06.2013
(87) WO 2014/004934 2014/01 03.01.2014
(88) 01.05.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664860 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) The University Of Miami, 1475 N.W. 12th Avenue Suite 2012, Miami, FL 33136, US
The United States of America Represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue NW (12TT), Washington, DC 20430, US
(72) SCHALLY, Andrew, V., Miami, Florida 33125, US

JASBERENYI, Miklos, Miami, Florida 33125, US
BLOCK, Norman, L., Miami, Florida 33125, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/366***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/436***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/5685***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/44***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 233/33***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/22***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 491/107***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/74***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 37/02 → (51) ***C07D 491/107***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/366***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/92***

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/34*** (11) **2 866 895 A2*** ***A61K 8/42*** ***C11D 1/52***
(25) De (26) De
(21) 13726187.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061044 29.05.2013
(87) WO 2013/178668 2013/49 05.12.2013
(88) 26.06.2014
(30) 30.05.2012 DE 102012010701
(54) • *TENSIDLÖSUNGEN MIT N-METHYL-N-OLEYLGLUCAMIN UND N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMIN*
• *TENSIDLÖSUNGEN ENTHALTEND N-METHYL-N-OLEYLGLUCAMINE UND N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMINE*
• *SOLUTIONS TENSIOACTIVES CONTENANT DES N-MÉTHYL-N-OLEYLGLUCAMINES ET DES N-MÉTHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMINES*
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE
SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main, DE
KEITZL, Eva-Maria, 84453 Mühldorf, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 5/12***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/43***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 5/10 → (51) ***C07D 233/61***

(51) ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/25*** ***A61K 8/04*** (11) **2 866 896 A2*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/02*** ***A61Q 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13736709.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048142 27.06.2013
(87) WO 2014/004800 2014/01 03.01.2014
(88) 20.11.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664905 P
(54) • *AEROSOLZUSAMMENSETZUNG MIT EINER BESTIMMTEN TAPIOKA-STÄRKE*
• *AEROSOL COMPOSITION COMPRISING A PARTICULATE TAPIOCA STARCH*
• *COMPOSITION AÉROSOL COMPRENANT DES PARTICULES D'AMIDON DE TAPIOCA*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SWAILE, David, Frederick, Cincinnati, Ohio 45202, US
TORRES RIVERA, Jazmin, Veronica, Cincinnati, Ohio 45202, US
THOMAS, Michael, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61Q 5/12*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/02*** (11) **2 866 897 A2*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/25*** ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 13737070.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048217 27.06.2013
(87) WO 2014/004847 2014/01 03.01.2014
(88) 04.12.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664915 P
(54) • *AEROSOLZUSAMMENSETZUNG MIT EINER BESTIMMTEN TAPIOKA-STÄRKE*
• *AEROSOL COMPOSITION COMPRISING A PARTICULATE TAPIOCA STARCH*
• *COMPOSITION AÉROSOL COMPRENANT DES PARTICULES D'AMIDON DE TAPIOCA*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SWAILE, David, Frederick, Cincinnati, Ohio 45202, US
TORRES RIVERA, Jazmin, Veronica, Cincinnati, Ohio 45202, US
THOMAS, Michael, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61Q 17/04*** ***A61K 8/85*** ***C08G 63/54*** (11) **2 866 898 A1*** ***C08G 63/16***
(25) En (26) En
(21) 13731628.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046348 18.06.2013
(87) WO 2014/004176 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665430 P
13.03.2013 US 201313799193
(54) • *UV-STRAHLUNGSABSORBIERENDE POLYMERE*
• *ULTRAVIOLET RADIATION ABSORBING POLYMERS*
• *POLYMÈRES ABSORBANT UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) LEVINS, Christopher G., Flemington, New Jersey 08822, US
NATHAN, Aruna, Bridgewater, New Jersey 08807, US
DALY, Susan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61Q 17/04*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 866 899 A2*** ***A61K 8/86***
(25) En (26) En
(21) 13735150.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047575 25.06.2013
(87) WO 2014/004477 2014/01 03.01.2014
(88) 27.11.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665464 P
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER ZUR ABSORPTION ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING AN ULTRAVIOLET RADIATION-ABSORBING POLYMER*
• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE CONTENANT UN POLYMÈRE ABSORBANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) DALY, Susan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **2 866 900 A2***
A61K 8/97 ***A61K 36/62***
A61K 36/65
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731825.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063543 27.06.2013
(87) WO 2014/001465 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256091
(54) • *BERUHIGENDE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PAEONIA- UND NYMPHAEA-EXTRAKTEN*
• *SOOTHING TOPICAL COMPOSITION CONTAINING PAEONIA AND NYMPHAEA EXTRACTS*
• *COMPOSITION TOPIQUE APAISANTE A BASE D'EXTRAITS DE PAEONIA ET DE NYMPHAEA*
(71) Société De Recherche Cosmétique S.à.r.L., 7Arue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) LECONTE, Nadine, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
BERNARD, Philippe, F-45240 La Ferté-Saint-Aubin, FR
(74) Goulard, Sophie, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/60***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/891***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 17/04***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 19/10 → (51) ***A61Q 5/02***

A62B 7/10 → (51) ***A62B 18/02***

(51) ***A62B 9/00*** (11) **2 866 901 A1***
A62B 18/08 ***G01N 21/78***
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 13735493.2 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046294 18.06.2013
(87) WO 2014/004164 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536019
(54) • *ANZEIGE FÜR DAS ENDE DER BETRIEBSDAUER EINER FILTERKARTUSCHE IN EINEM RESPIRATOR FÜR ORGANISCHE DÄMPFE*
• *END OF SERVICE LIFE INDICATOR FOR ORGANIC VAPOR RESPIRATOR FILTER CARTRIDGE*
• *INDICATEUR DE FIN DE DURÉE DE VIE POUR CARTOUCHE DE FILTRE D'APPAREIL RESPIRATOIRE À VAPEUR ORGANIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) LIU, Hailin, Shanghai 200443, CN
PAN, Tao, Shanghai 201204, CN
LIU, Xuanbin, Shanghai 201702, CN
WANG, Li, Shanghai 201203, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A62B 9/00 → (51) ***A62B 18/02***

A62B 9/02 → (51) ***A61M 16/20***

A62B 9/04 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 17/00 → (51) ***A62C 3/16***

(51) ***A62B 18/02*** (11) **2 866 902 A1***
A62B 9/00 ***A62B 7/10***
(25) En (26) En
(21) 13813860.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/027665 25.02.2013
(87) WO 2014/007847 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667091 P
(54) • *ANPASSBARE GESICHTSMASKE*
• *CONFORMABLE FACE MASK*
• *MASQUE FACIAL EN MESURE DE SE CONFORMER*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) TSUEI, Alexander C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A62B 18/08 → (51) ***A62B 9/00***

A62B 31/00 → (51) ***A61G 10/00***

A62C 2/04 → (51) ***A62C 2/08***

A62C 2/06 → (51) ***A62C 2/08***

(51) ***A62C 2/08*** (11) **2 866 903 A2***
A62C 99/00 ***A62C 2/04***
A62C 2/06
(25) De (26) De
(21) 13730604.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063217 25.06.2013
(87) WO 2014/005881 2014/02 09.01.2014
(88) 28.08.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174577
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDÜNNEN UND/ODER AUSSCHLEUSEN VON WOLKEN BRENNBARER GASE*
• *METHOD FOR DILUTING AND/OR FLUSHING OUT CLOUDS OF COMBUSTIBLE GASES*
• *PROCÉDÉ SERVANT À DILUER DES NUAGES DE GAZ COMBUSTIBLES ET/OU SERVANT À LES ÉCLUSER AU-DEHORS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BODIZS, Levente-Csaba, 45770 Marl, DE
WINDLIN, Franz Niklaus, 69120 Heidelberg, DE
GUMBEL, Klaus Peter, 68165 68165 Mannheim, DE
FISCHER, Johannes, 67063 Ludwigshafen, DE
ODENWALD, Oliver, 69234 Dielheim, DE
DENECKE, Jens, 67346 Speyer, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A62C 3/16*** (11) **2 866 904 A2***
A62C 99/00 ***A62B 17/00***
H01L 31/02
(25) Sl (26) En
(21) 13762913.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SI 2013/000041 24.06.2013
(87) WO 2014/003691 2014/01 03.01.2014
(88) 02.10.2014
(30) 27.06.2012 SI 201200219
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN FEUERLÖSCHUNG IN FOTOVOLTAIK-KRAFTWERKEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR SAFE FIRE EXTINGUISHING OF PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTINCTION EN TOUTE SÉCURITÉ D'INCENDIES DE CENTRALES ÉLECTRIQUES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Vips, Jozef Korent, Legen 104 A, 2380 Slovenj Gradec, SI
(72) KORENT, Jozef, SI-2380 Slovenj Gradec, SI
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

A62C 13/70 → (51) ***A62C 35/02***

A62C 31/07 → (51) ***A62C 35/02***

(51) ***A62C 35/02*** (11) **2 866 905 A1***
A62C 13/70 ***B05B 7/00***
B05B 7/04 ***B05B 7/06***
A62C 31/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744644.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051501 27.06.2013
(87) WO 2014/001722 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256243
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERSTÄUBUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR ATOMISING A LIQUID*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'UN LIQUIDE*
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) MARLIN, Frédéric, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A62C 35/60*** (11) **2 866 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766112.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/050677 28.06.2012
(87) WO 2014/001604 2014/01 03.01.2014
(54) • *WÄRMEAUSDEHNUNGSORDNUNG FÜR EIN WASSERNEBEL- UND BRAND-UNTERDRÜCKUNGSSYSTEM*

- *THERMAL EXPANSION ASSEMBLY FOR WATER MIST FIRE SUPPRESSION SYSTEM*
- *ENSEMBLE DE DILATATION THERMIQUE POUR SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE PAR BROUILLARD D'EAU*

(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI
(72) HURME, Antti Tapio, FI-00640 Helsinki, FI
HEIKKILÄ, Olli, FI-01300 Vantaa, FI
KUJAMÄKI, Tero, FI-05200 Rajamäki, FI
HUOTARI, Arto, FI-00940 Helsinki, FI
MANNINEN, Lauri, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A62C 99/00 → (51) ***A62C 2/08***

A62C 99/00 → (51) ***A62C 3/16***

(51) ***A63B 21/06*** (11) **2 866 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771778.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000339 03.04.2013
(87) WO 2013/149294 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 AU 2012901324
13.08.2012 AU 2012903454
04.03.2013 AU 2013900723
(54) • *ÜBUNGSGERÄT*
• *AN EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE*
(71) Conen, Allan, 2 Redin Place, Connells Point, New South Wales 2221, AU
(72) Conen, Allan, Connells Point, New South Wales 2221, AU
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A63B 43/00 → (51) ***H05K 1/16***

(51) ***A63C 13/00*** (11) **2 866 908 A1***
(25) It (26) En
(21) 13745720.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000147 23.05.2013
(87) WO 2013/179325 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 IT CR20120012
(54) • *SCHNEESCHUH*
• *SNOWSHOE*
• *RAQUETTE*
(71) Vignati Luigi Srl, Piazza Velasca 6, 20122 Milano, IT
(72) VIGNATI, Fabrizio, I-20141 Milano, IT
TAMANTI, Elio, I-10137 Torino, IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

A63F 1/00 → (51) ***G07F 17/32***

(51) ***A63F 5/04*** ***A63F 11/00*** (11) **2 866 909 A1*** ***A63F 9/04***
(25) De (26) De
(21) 13742377.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000116 27.06.2013
(87) WO 2014/000117 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CH 922122012
(54) • *SCHEIBENFÖRMIGES SPIELGERÄT*
• *DISC-SHAPED TOY*
• *INSTRUMENT DE JEU EN FORME DE DISQUE*
(71) Limmat Produkt GmbH, Hardturmstrasse 328, 8005 Zürich, CH
(72) ROBUSTELLI, Urs, CH-8005 Zürich, CH
ALTENBURGER, Gregor, CH-8005 Zürich, CH

A63F 9/04 → (51) ***A63F 5/04***

(51) ***A63F 9/24*** (11) **2 866 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809328.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050702 26.06.2013
(87) WO 2014/001639 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FI 20125762
(54) • *VERBESSERTE KONFIGURATION FÜR NICHTLINEARES SPIELEN EINES SPIELS*
• *IMPROVED CONFIGURATION FOR NONLINEAR GAMEPLAY*
• *CONFIGURATION AMÉLIORÉE D'UN JEU NON LINÉAIRE*
(71) Tribe Studios Oy, Fredrikinkatu 45 A 3, 00100 Helsinki, FI
(72) ARPONEN, Ville-Kalle, FI-00410 Helsinki, FI
KÄMÄRÄINEN, Timo, FI-00500 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***A63F 9/24*** (11) **2 866 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810802.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047856 26.06.2013
(87) WO 2014/004650 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666665 P
08.03.2013 US 201313791420
(54) • *UMWANDLUNG VON HAPTISCHEN EREIGNISSEN IN BILDSCHIRMEREIGNISSE*
• *CONVERSION OF HAPTIC EVENTS INTO SCREEN EVENTS*
• *CONVERSION D'ÉVÈNEMENTS HAPTIQUES EN ÉVÈNEMENTS SUR ÉCRAN*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WATSON, Brian, Michael, Christopher, San Mateo, California 94404, US
MIURA, Victor, Octav, Suba, San Mateo, California 94404, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 11/00 → (51) ***A63F 5/04***

A63F 13/40 → (51) ***G06T 11/60***

(51) ***B01D 3/30*** ***C02F 1/38*** (11) **2 866 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809131.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046595 19.06.2013
(87) WO 2014/004217 2014/01 03.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536581
(54) • *SYSTEM ZUR DEKONTAMINATION VON WASSER UND ZUR ERZEUGUNG VON WASSERDAMPF*
• *SYSTEM FOR DECONTAMINATING WATER AND GENERATING WATER VAPOR*
• *SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION D'EAU ET DE PRODUCTION DE VAPEUR D'EAU*
(71) Verno Holdings, LLC, Ametrine Executive Suites, 6130 Elton Avenue, Las Vegas, Nevada 89107, US
(72) RILEY, John, D., Santa Maria, California 93455, US
JOHNSON, Dana, L., Ventura, California 93003, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B01D 3/36 → (51) ***C08J 11/02***

B01D 9/00 → (51) ***C01B 25/163***

B01D 11/04 → (51) ***C01B 25/163***

B01D 19/04 → (51) ***B03D 1/01***

B01D 27/08 → (51) ***B01D 35/147***

B01D 27/10 → (51) ***B01D 35/147***

(51) ***B01D 35/147*** ***B01D 35/30*** ***B01D 27/08*** (11) **2 866 913 A1*** ***B01D 27/10***
(25) En (26) En
(21) 13809401.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047768 26.06.2013
(87) WO 2014/004607 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666252 P
(54) • *MEDIENKASSETTE MIT EINSTELLBARER UMGEHUNG*
• *MEDIA CARTRIDGE WITH ADJUSTABLE BYPASS*
• *CARTOUCHE DE MÉDIA AYANT UNE DÉRIVATION AJUSTABLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MCGIBBON, Donald L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BASSETT, Laurence W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B01D 35/30*** (11) **2 866 914 A1***
(25) De (26) De
(21) 13723100.7 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059907 14.05.2013
(87) WO 2014/000948 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211185
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTER MIT DÄMPFUNGSELEMENT, SOWIE FILTEREINSATZ FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSFILTER*
• *LIQUID FILTER WITH A DAMPING ELEMENT AND FILTER UNIT FOR A LIQUID FILTER*
• *FILTRE À LIQUIDE POURVU D'UN ÉLÉMENT AMORTISSEUR AINSI QUE*

INSERT FILTRANT POUR UN FILTRE À LIQUIDE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KUSTIC, Marko, 71672 Marbach, DE

B01D 35/30 → (51) ***B01D 35/147***

(51) ***B01D 39/06*** (11) **2 866 915 A1***
B01D 39/20 ***C02F 1/28***
B01J 20/32 ***B01J 20/30***
B01J 20/28 ***B01J 20/10***
B01J 20/14 ***B01J 20/08***

(25) En (26) En

(21) 13730773.2 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044996 10.06.2013

(87) WO 2014/004066 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 US 201261665099 P

(54) • *ALUMINISIERTES SILIZIUMHALTIGES SORPTIONSMITTEL UND WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ALUMINIZED SILICIOUS SORBENT AND WATER PURIFICATION DEVICE INCORPORATING THE SAME*
• *SORBANT SILICEUX ALUMINÉ ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU L'INCORPORANT*

(71) Argonide Corporation, 291 Power Court, Sanford, FL 32771, US

(72) KALEDIN, Leonid A., Port Orange, Florida 32129, US
TEPPER, Frederick, Sanford, Florida 32771, US
KALEDIN, Tatiana G., Port Orange, Florida 32129, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B01D 39/20 → (51) ***B01D 39/06***

B01D 45/18 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 866 916 A1***

(25) De (26) De

(21) 14761954.8 (22) 06.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002422 06.09.2014

(87) WO 2015/039735 2015/12 26.03.2015

(30) 19.09.2013 DE 102013015486

(54) • *FILTERVORRICHTUNG ZUR TROCKENABSCHEIDUNG VON KLEBENDEN PARTIKELN*
• *FILTER DEVICE FOR THE DRY SEPARATION OF ADHESIVE PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR LA SÉPARATION À SEC DE PARTICULES ADHÉSIVES*

(71) Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG, Paul-Rippert-Str. 2-8, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(72) SCHÖNING, Thomas, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

B01D 46/00 → (51) ***A62B 9/00***

B01D 46/12 → (51) ***B03C 3/76***

B01D 53/00 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/02 → (51) ***C08G 63/90***

B01D 53/02 → (51) ***F25J 3/08***

(51) ***B01D 53/04*** (11) **2 866 917 A1***
B01D 53/047 ***B01J 20/28***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13730022.4 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051248 03.06.2013

(87) WO 2014/001670 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 FR 1256238

(54) • *ANORDNUNG VON STRUKTURIERTEN ADSORBIERENDEN MODULEN*
• *ASSEMBLY OF STRUCTURED ADSORBENT MODULES*
• *ASSEMBLAGE DE MODULES D'ADSORBANTS STRUCTURÉS*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) MONEREAU, Christian, F-34000 Montpellier, FR
RODRIGUES, Guillaume, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/04 → (51) ***B60T 17/00***

B01D 53/047 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/06 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 866 918 A1***
B01D 53/18 ***F23J 15/00***

(25) De (26) De

(21) 13729736.2 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062731 19.06.2013

(87) WO 2014/019761 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 EP 12178656

(54) • *WÄRMENUTZUNG FÜR CO2-ABSCHEIDUNG*
• *UTILIZATION OF HEAT FOR SEPARATING CO2*
• *UTILISATION DE LA CHALEUR POUR SÉPARER LE CO2*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KREMER, Hermann, 65835 Liederbach, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE
SCHRAMM, Henning, 60528 Frankfurt am Main, DE
VORTMEYER, Nicolas, 91054 Erlangen, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, DE
BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE
ROST, Mike, 90599 Burgthann, DE

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 866 919 A1***

(25) En (26) En

(21) 13730424.2 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044469 06.06.2013

(87) WO 2014/004020 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201261665959 P

(54) • *WÄSSRIGE ALKANOLAMINLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON H2S AUS GASGEMISCHEN*
• *AQUEOUS ALKANOLAMINE SOLUTION AND PROCESS FOR THE REMOVAL OF H2S FROM GASEOUS MIXTURES*
• *SOLUTION AQUEUSE D'ALCANOLAMINE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'H2S À PARTIR DE MÉLANGES GAZEUX*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) LAROCHE, Christophe R., Lake Jackson, TX 77566, US
PADILLA, Gerardo, Lake Jackson, TX 77566, US
HALNON, Timothy D., Lake Jackson, TX 77566, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/14 → (51) ***C10G 70/00***

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 866 920 A1***
B01D 53/06

(25) Sv (26) En

(21) 13771644.5 (22) 01.07.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050843 01.07.2013

(87) WO 2014/003683 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 SE 1250744

(54) • *SORPTIONSTROCKNUNGSSYSTEM*
• *A SORPTION DRYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCHAGE PAR SORPTION*

(71) CTT Systems AB, Box 1042, 611 29 Nyköping, SE

(72) HELIN, Robert, S-152 31 Södertälje, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B01D 53/26 → (51) ***B60T 17/00***

(51) ***B01D 53/34*** (11) **2 866 921 A2***
F25J 3/06 ***B01D 53/00***

(25) En (26) En

(21) 12726982.7 (22) 26.05.2012

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

(86) US 2012/039775 26.05.2012

(87) WO 2012/162690 2012/48 29.11.2012

(88) 02.04.2015

(30) 26.05.2011 US 201161519667 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KONDENSIERBAREN DÄMPFEN VON LEICHTEN GASEN ODER FLÜSSIGKEITEN DURCH REKUPERATIVE KRYOGENE VERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEPARATING CONDENSABLE VAPORS FROM LIGHT GASES OR LIQUIDS BY RECUPERATIVE CRYOGENIC PROCESSES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE VAPEURS CONDENSABLES À PARTIR DE GAZ LÉGERS OU DE LIQUIDES PAR LE BIAIS DE PROCESSUS CRYOGÉNIQUES DE RÉCUPÉRATION*

(71) Sustainable Energy Solutions, LLC, 1489 West 105 North, Orem UT 84057, US

(72) Baxter, Larry L., Orem, UT 84057, US

(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

B01D 53/46 → (51) ***C08G 63/90***

B01D 53/62 → (51) ***F25J 3/08***

B01D 53/76 → (51) ***C08G 63/90***

B01D 57/02 → (51) ***G01N 1/00***

B01D 61/14 → (51) ***A61L 2/02***

B01D 61/18 → (51) ***A61L 2/02***

B01D 61/44 → (51) ***A23L 2/74***

(51) ***B01D 63/02*** (11) **2 866 922 A1***
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 13808839.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047848 26.06.2013
(87) WO 2014/004645 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AU 2012902751
(54) • *EINTOPFUNGSVERFAHREN*
• *A POTTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EMPOTAGE*
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 4800 North Point Parkway, Suite 250, Alpharetta, GA 30022, US
(72) TEO, Ying Hao, New South Wales 2118, AU
COLLIGNON, Michael, New South Wales 2156, AU
MCMAHON, Robert James, New South Wales 2040, AU
(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 63/02 → (51) ***A61L 2/02***

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 866 923 A1***
B01D 71/02
(25) De (26) De
(21) 13736514.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063670 28.06.2013
(87) WO 2014/001522 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105770
(54) • *PORÖSE METALLMEMBRAN HERGESTELLT MITTELS EDELGASIONENBESTRAHLUNG*
• *POROUS METAL MEMBRANE PRODUCED BY MEANS OF NOBLE GAS ION BOMBARDMENT*
• *MEMBRANE MÉTALLIQUE POREUSE FABRIQUÉE PAR BOMBARDEMENT D'IONS DE GAZ NOBLE*
(71) I3 Membrane GmbH, Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
(72) KOLITSCH, Andreas, 01833 Elbersdorf, DE
ROGOZIN, Anatoli, 01328 Dresden, DE
BRINKE-SEIFERTH, Stephan, 22607 Hamburg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B01D 71/02 → (51) ***B01D 67/00***

B01F 3/04 → (51) ***A23L 2/54***

B01F 3/18 → (51) ***C09C 1/40***

B01F 5/22 → (51) ***B01F 15/02***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 866 924 A1***
B01F 7/16
(25) En (26) En
(21) 13732150.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063478 27.06.2013
(87) WO 2014/001436 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666176 P
(54) • *PUMPVORRICHTUNG MIT DOPPELKEGEL*
• *DOUBLE-CONE PUMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE BICONIQUE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SANDU, Constantine, Solon, Ohio 44139, US
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B01F 7/16 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 7/18 → (51) ***G21F 9/30***

(51) ***B01F 9/00*** (11) **2 866 925 A1***
B04B 5/02 ***B01F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 13739955.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063963 02.07.2013
(87) WO 2014/006059 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105819
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HOMOGENISIERUNG UND SEPARATION VON PROBEN*
• *APPARATUS FOR HOMOGENIZATION AND SEPARATION OF SAMPLES*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À HOMOGÉNÉISER ET SÉPARER DES ÉCHANTILLONS*
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE
KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg, DE
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE
LENZ, Anke, 88637 Leibertingen, DE
MASSING, Ulrich, 79249 Merzhausen, DE
ZIROLI, Vittorio, 79232 March, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B01F 13/10 → (51) ***G21F 9/30***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 9/00***

(51) ***B01F 15/02*** (11) **2 866 926 A1***
B01F 5/22 ***A21C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 13808610.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050822 28.06.2013
(87) WO 2014/003681 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 SE 1250738
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON PULVER UND WENIGSTENS EINEN WEITEREN ART ODER PHASE*
• *DEVICE FOR MIXING POWDER AND AT LEAST ONE OTHER TYPE OF PHASE*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE D'UNE POUDRE ET D'AU MOINS UN AUTRE TYPE DE PHASE*
(71) Ivarsson, Peter-Nemo Lorens Fredrik, Mölndalsbacken 10, 122 66 Enskede, SE
(72) ANDERSSON, Mats Rickard, S-242 97 Hörby, SE
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B01J 2/00 → (51) ***C09C 1/40***

B01J 3/06 → (51) ***C01B 31/28***

B01J 8/00 → (51) ***B01J 8/04***

B01J 8/02 → (51) ***B01J 8/04***

(51) ***B01J 8/04*** (11) **2 866 927 A1***
B01J 8/00 ***B01J 8/02***
C10G 45/00 ***C10G 49/00***
(25) En (26) En
(21) 13737049.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047864 26.06.2013
(87) WO 2014/004656 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665371 P
25.06.2013 US 201313926413
(54) • *KATALYTISCHE GAS-FLÜSSIGKEITS-REAKTIONSSYSTEME MIT QUERSTROM*
• *CROSS FLOW GAS-LIQUID CATALYTIC REACTION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RÉACTION CATALYTIQUE GAZ-LIQUIDE À ÉCOULEMENT CROISÉ*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) KORSTEN, Hans, Georg, Fairfax, VA 22030, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***B01J 19/00*** (11) **2 866 928 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 13731816.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063522 27.06.2013
(87) WO 2014/001459 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174368
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINES PRÜFTRÄGERS UND PRÜFTRÄGER*
• *A METHOD OF CHARGING A TEST CARRIER AND A TEST CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN PORTEUR D'ESSAI, ET PORTEUR D'ESSAI*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) KUNDING, Andreas Hjarne, DK-2300 Copenhagen S, DK
CHRISTENSEN, Sune Fang, Berkeley California 94709, US
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

B01J 19/10 → (51) ***C01B 31/04***

B01J 19/18 → (51) ***C01B 31/02***

B01J 20/04 → (51) ***C01C 1/00***

B01J 20/08 → (51) ***B01D 39/06***

B01J 20/10 → (51) ***B01D 39/06***

B01J 20/14 → (51) ***B01D 39/06***

B01J 20/26 → (51) ***B01J 20/28***

(51) ***B01J 20/28*** (11) **2 866 929 A1***
B01J 20/32 ***B01J 20/26***
A61K 31/745 ***A61M 1/36***
(25) De (26) De
(21) 13736512.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063498 27.06.2013
(87) WO 2014/001445 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174028
28.02.2013 EP 13157246
(54) • *EXTRAKORPORALE PERFUSIONSVORRICHTUNG*
• *EXTRACORPOREAL PERFUSION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PERFUSION EXTRACORPOREL*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) FALKENHAGEN, Dieter, A-3500 Krems, AT
HARTMANN, Jens, A-3511 Furth, AT
HARM, Stephan, A-3601 Furth, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B01J 20/28 → (51) ***B01D 39/06***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 53/04***

B01J 20/286 → (51) ***B05D 1/00***

B01J 20/30 → (51) ***B01D 39/06***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 39/06***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/32 → (51) ***B05D 1/00***

B01J 21/04 → (51) ***B01J 23/52***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 21/06 → (51) ***C07F 7/00***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 23/10***

(51) ***B01J 23/10*** (11) **2 866 930 A1***
B01J 32/00 ***B01J 35/10***
C01F 17/00 ***B01J 21/06***
B01J 23/00 ***B01J 23/46***
C01B 3/38 ***C01B 3/40***
(25) De (26) De
(21) 13733270.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063455 27.06.2013
(87) WO 2014/001423 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174258
(54) • *HOCHDRUCKVERFAHREN ZUR KOHLENDIOXID-REFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN GEGENWART VON IRIDIUMHALTIGEN AKTIVMASSEN*
• *HIGH-PRESSURE PROCESS FOR CARBON DIOXIDE REFORMING OF HYDROCARBONS IN THE PRESENCE OF IRIDIUM-CONTAINING ACTIVE MASSES*
• *PROCÉDÉ HAUTE PRESSION PERMETTANT DE SOUMETTRE DES HYDROCARBURE À UN REFORMAGE AU DIOXYDE DE CARBONE RÉALISÉ EN PRÉSENCE DE MATIÈRE ACTIVES CONTENANT DE L'IRIDIUM*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MILANOV, Andrian, 68163 Mannheim, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
SCHUNK, Stephan, 69115 Heidelberg, DE
WASSERSCHAFF, Guido, 69151 Neckargemünd, DE

(51) ***B01J 23/30*** (11) **2 866 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810441.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048077 27.06.2013
(87) WO 2014/004768 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 27.06.2012 US 201261690475 P
27.06.2012 US 201261690476 P
(54) • *ALKYLENEPOXIDIERUNG VON MIT MESOPORÖSEN KATALYSATOREN*
• *ALKYLENE EPOXIDATION WITH MESOPOROUS CATALYSTS*
• *ÉPOXYDATION DE L'ALKYLÈNE AVEC CATALYSEURS MÉSOPOREUX*
(71) University Of Kansas, 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045, US
(72) SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence, KS 66047, JP
RAMANATHAN, Anand, Lawrence, KS 66046, US
GHANTA, Madhav, Lawrence,KS 66047, US
YAN,Wenjuan, Lawrence, KS 66046, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01J 23/44 → (51) ***B01J 23/52***

B01J 23/46 → (51) ***B01J 23/10***

(51) ***B01J 23/52*** (11) **2 866 932 A1***
B01J 23/44 ***B01J 21/04***
B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 13813659.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048923 01.07.2013
(87) WO 2014/008187 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667188 P
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR PRODUKTION VON VINYLACETATMONOMER*
• *METHOD AND CATALYST COMPOSITE FOR PRODUCTION OF VINYL ACETATE MONOMER*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITE CATALYSEUR POUR LA FABRICATION DE MONOMÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) DELLAMORTE, Joseph C., Beachwood, OH 44122, US
MENTZ, Ronald T., Erie, PA 16510, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 23/889 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 27/00 → (51) ***C01G 39/06***

(51) ***B01J 29/40*** (11) **2 866 933 A2***
B01J 29/70 ***B01J 37/28***
B01J 37/00 ***B01J 37/02***
(25) De (26) De
(21) 13731792.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063434 26.06.2013
(87) WO 2014/001410 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174288
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR DIE UMWANDLUNG VON OXYGENATEN ZU OLEFINEN*
• *CATALYST AND METHOD FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SPANNHOFF, Kirsten, 67063 Ludwigshafen, DE
PATCAS, Florina, Corina, 67065 Ludwigshafen, DE
BAY, Kerem, 67063 Ludwigshafen, DE
GAAB, Manuela, 69115 Heidelberg, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***B01J 29/40*** (11) **2 866 934 A2***
B01J 29/70 ***B01J 29/80***
B01J 35/00 ***B01J 37/02***
B01J 35/02 ***C07C 1/20***
(25) De (26) De
(21) 13732467.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063436 26.06.2013
(87) WO 2014/001412 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174293
(54) • *KATALYSATORBESCHICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE UMWANDLUNG VON OXYGENATEN ZU OLEFINEN*
• *CATALYST COATING AND METHOD FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS*
• *REVÊTEMENT CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SPANNHOFF, Kirsten, 67063 Ludwigshafen, DE
PATCAS, Florina Corina, 67065 Ludwigshafen, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
BAY, Kerem, 67063 Ludwigshafen, DE
MIELKE, Matthias, 30823 Garbsen, DE
SEEL, Oliver, 31582 Nienburg, DE

(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***B01J 29/40*** ***B01J 29/70*** ***B01J 37/02*** (11) **2 866 935 A2*** ***B01J 29/80*** ***C07C 1/20***
(25) De (26) De
(21) 13733269.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063435 26.06.2013
(87) WO 2014/001411 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174295
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE UMWANDLUNG VON OXYGENATEN ZU OLEFINEN*
• *METHOD FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SPANNHOFF, Kirsten, 67063 Ludwigshafen, DE
PATCAS, Florina, Corina, 67065 Ludwigshafen, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
BAY, Kerem, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 29/70 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/80 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 29/85 → (51) ***C01B 39/54***

B01J 31/02 → (51) ***B01J 31/22***

---

(51) ***B01J 31/22*** ***B01J 31/02*** (11) **2 866 936 A1*** ***C07F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13810862.6 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045390 12.06.2013
(87) WO 2014/004089 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535875
(54) • *METATHESEKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *METATHESIS CATALYST AND PROCESS FOR USE THEREOF*
• *CATALYSEUR DE MÉTATHÈSE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) HOLTCAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, US
FALER, Catherine, A., Houston, TX 77030, US
HUFF, Caol, P., Houston, TX 77007, US
BEDOYA, Matthew, S., Humble, TX 77346, US
HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 32/00 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/52***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/40***

---

(51) ***B01J 37/03*** ***B01J 23/889*** (11) **2 866 937 A1*** ***C07C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13731348.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063311 25.06.2013
(87) WO 2014/001354 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665005 P
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG DER NIEDRIGEN KOHLENWASSERSTOFFE C1-C5 AUS EINEM SYNGAS MIT NIEDRIGEM METHANGEHALT UND CO2-HERSTELLUNG*
• *CATALYST AND PROCESS FOR THE SELECTIVE PRODUCTION OF LOWER HYDROCARBONS C1-C5 FROM SYNGASS WITH LOW METHANE AND CO2 PRODUCTION*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION SÉLECTIVE D'HYDROCARBURES DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE EN C1 À C5 À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE AYANT UNE FAIBLE PRODUCTION DE MÉTHANE ET DE CO2*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA
AL-SEMAHI, Mohammed, Riyadh 11551, SA
KHAN, Asad, Riyadh 11551, SA
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B01J 37/28 → (51) ***B01J 29/40***

---

(51) ***B01L 3/00*** ***A01N 1/02*** (11) **2 866 938 A1*** ***G06K 19/07***
(25) En (26) En
(21) 13733448.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051731 28.06.2013
(87) WO 2014/001819 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211766
(54) • *RFID-ETIKETT FÜR KRYOGENE RÖHRCHEN*
• *RFID TAG FOR CRYOGENIC STRAWS*
• *ÉTIQUETTE RFID POUR PAILLETTES CRYOGÉNIQUES*
(71) Cryogatt Systems Limited, The Folly Etchingwood, Buxted, Sussex TN22 4PT, GB
(72) MORRIS, Geoffrey, Buxted Sussex TN2 4PT, GB
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

B01L 3/00 → (51) ***A61B 10/00***

B01L 3/00 → (51) ***B01J 19/00***

B01L 3/00 → (51) ***B65D 21/02***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 1/00***

B01L 9/06 → (51) ***B65D 21/02***

---

(51) ***B02C 13/09*** ***B02C 13/26*** (11) **2 866 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766701.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/050685 29.06.2012
(87) WO 2014/001606 2014/01 03.01.2014
(54) • *BESTIMMUNG UND STEUERUNG DER POSITION EINES PRALLBRECHERROTORS*
• *IMPACT CRUSHER ROTOR POSITION DETECTION AND CONTROL*
• *DÉTECTION ET COMMANDE DE POSITION DE ROTOR DE CONCASSEUR À PERCUSSION*
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) SALONEN, Marko, FI-33610 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 13/26 → (51) ***B02C 13/09***

B02C 18/12 → (51) ***B65F 5/00***

B02C 23/02 → (51) ***B65F 5/00***

B03C 3/34 → (51) ***B03C 3/70***

---

(51) ***B03C 3/70*** ***B03C 3/34*** (11) **2 866 940 A1*** ***F23J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13809047.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050700 26.06.2013
(87) WO 2014/001638 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FI 20125741
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN BEI EINEM ELEKTROFILTER*
• *ARRANGEMENT AND METHOD IN ELECTRIC FILTER*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DANS FILTRE ÉLECTRIQUE*
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) TOLVANEN, Juha, FI-33900 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B03C 3/76*** ***B01D 46/12*** ***B03C 3/88*** (11) **2 866 941 A1*** ***B03C 3/80***
(25) Sv (26) En
(21) 13813600.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050842 01.07.2013
(87) WO 2014/007741 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 SE 1250749
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLAGEN EINES ELEKTROFILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR BEATING AN ELECTROFILTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BATTAGE D'UN ÉLECTROFILTRE*

(71) Marketing I Konsulting Per Anders Brattemo, Ul. Kogucia 16/5, 30-222 Krakow, PL
(72) BRATTEMO, Per Anders, 30-222 Krakow, PL
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B03C 3/80 → (51) ***B03C 3/76***

B03C 3/88 → (51) ***B03C 3/76***

B03D 1/004 → (51) ***B03D 1/01***

B03D 1/008 → (51) ***B03D 1/01***

(51) ***B03D 1/01*** ***B01D 19/04*** ***B03D 1/004*** (11) **2 866 942 A1*** ***B03D 1/008***
(25) En (26) En
(21) 13724171.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001514 22.05.2013
(87) WO 2014/000844 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 EP 12004894
(54) • *SCHAUMPRÄVENTION IN EINEM UMKEHRFLOTATIONSVERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CALCIUMCARBONAT*
• *FOAM PREVENTION IN THE RESERVE FLOTATION PROCESS FOR PURIFYING CALCIUM CARBONATE*
• *PRÉVENTION DE LA MOUSSE DANS LE PROCESSUS DE FLOTTATION INVERSE POUR LA PURIFICATION DE CARBONATE DE CALCIUM*
(71) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
Clariant S.A., Av. das Nacões Unidas, nº 18001, Santa Amaro 04795-100 São Paulo, SP, BR
(72) DILSKY, Stefan, 97218 Gerbrunn, DE
DA SILVA, Wagner Claudio, ZIP 05734-150 Sao Paulo-SP, BR
SPECK CASSOLA, Monica, 04741-100 Sao Paulo-SP, BR
BARTALINI, Nilson Bar, 04279-030 Sao Paulo - SP, BR
DUARTE, Zaire Guimaraes, 09271-720 Santo André Sao Paulo, BR
ARIAS MEDINA, Jorge Antonio, 05657-230 Sao Paulo - SP, BR
OLIVEIRA FILHO, Antonio Pedro, CEP 04671 090 São Paulo - SP, BR
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B03D 1/16*** (11) **2 866 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810045.8 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040057 08.05.2013
(87) WO 2014/003894 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535566
(54) • *ROTOR FÜR FLOTATIONSMASCHINE*
• *FLOTATION MACHINE ROTOR*
• *ROTOR DE MACHINE DE FLOTTAISON*
(71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060-6704, US
(72) YOON, Roe-Hoan, Blacksburg, Virginia 24060, US
LUTTRELL, Gerald, Blacksburg, Virginia 24060, US
RAGAB, Saad, Blacksburg, Virginia 24060, US
TELIONIS, Demetri, Blacksburg, Virginia 24060, US
SAID, Abdel-Halim, Zagazig 44519, EG
MISKOVIC, Sanja, Salt Lake City, Utah 84102, US
NOBLE, Aaron, Lenoir City, Tennessee 37771, US
YANG, Yihong, Salt Lake CIty, Utah 84121, US
(74) Jensen, Peter Kim, COPA Copenhagen Patents Vesterbrogade 10, 2nd floor, 1620 Copenhagen V, DK

(51) ***B04B 1/08*** ***B04B 7/14*** (11) **2 866 944 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13735231.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063550 27.06.2013
(87) WO 2014/001469 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256276
(54) • *ZENTRIFUGALABSCHEIDER MIT LAMINARER STRÖMUNG*
• *LAMINAR-FLOW CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *SEPARATEUR CENTRIFUGE A FLUX LAMINAIRE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Flowersep, 251 chemin de la Pierre Blanche, 83210 La Farlede, FR
(72) CHEZAUD, David, F-47360 Lacepede, FR
FERAUD, Jean-Pierre, F-84100 Orange, FR
ROBIN, Joël, F-83210 La Farlede, FR
RANDRIAMANANTENA, Tojonirinia, F-30200 Bagnols sur Ceze, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B04B 1/20*** ***B04B 11/02*** ***B04B 13/00*** (11) **2 866 945 A1*** ***C22B 3/26***
(25) De (26) De
(21) 13732135.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063331 26.06.2013
(87) WO 2014/005889 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105828
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINER BEI DER HYDROMETALLURGISCHEN GEWINNUNG EINES METALLS GEBILDETEN EMULSION*
• *METHOD FOR REPROCESSING AN EMULSION FORMED DURING HYDROMETALLURGICAL RECOVERY OF A METAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ÉMULSION FORMÉE LORS DE L'EXTRACTION HYDROMÉTALLURGIQUE D'UN MÉTAL*
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HORBACH, Ulrich, 59071 Hamm, DE
KRAMER, Jens, 59302 Oelde, DE
HARTMANN, Tore, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 5/02 → (51) ***B01F 9/00***

B04B 7/14 → (51) ***B04B 1/08***

B04B 11/02 → (51) ***B04B 1/20***

B04B 13/00 → (51) ***B04B 1/20***

B05B 3/04 → (51) ***B05B 3/16***

B05B 3/06 → (51) ***B05B 3/16***

(51) ***B05B 3/16*** ***B05B 3/04*** ***A01G 25/16*** ***B05B 12/06*** (11) **2 866 946 A1*** ***B05B 15/10*** ***B05B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 13750147.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055298 27.06.2013
(87) WO 2014/002056 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665449 P
(54) • *ROTIERENDER SPRINKLER*
• *A ROTATING SPRINKLER*
• *ARROSEUR ROTATIF*
(71) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892 Tel Aviv, IL
(72) KEREN, Ron, 85420 Kibbutz Hatzerim, IL
BELFORD, James, 38845 Kibbutz Magal, IL
PELEG, Gad, 76842 Kibbutz Hulda, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B05B 7/00*** ***B05B 11/00*** (11) **2 866 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739836.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050470 28.06.2013
(87) WO 2014/003567 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 NL 2009084
(54) • *SCHAUMSPENDERANORDNUNG*
• *FOAM DISPENSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE MOUSSE*
(71) Twist Beauty Packaging Airspray N.V., 9 Ivoorstraat, 1812 RE Alkmaar, NL
(72) TEPAS, Marcus Cornelis Jacobus, NL-1759 VD Callantsoog, NL
RAMDHIANSING, Shivan, NL-2724 TR Zoetermeer, NL
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) ***B05B 7/00*** ***B05B 11/00*** (11) **2 866 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739837.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050471 28.06.2013
(87) WO 2014/003568 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 NL 2009085
(54) • *SCHAUMSPENDERANORDNUNG*

- *FOAM DISPENSING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE MOUSSE*

(71) Twist Beauty Packaging Airspray N.V., 9 Ivoorstraat, 1812 RE Alkmaar, NL
(72) TEPAS, Marcus Cornelis Jacobus, NL-1759 VD Callantsoog, NL
HAISMA, Arjen, NL-1055 TC Amsterdam, NL
ALBERTZ, Peter Jozef Jan, NL-2023 TE Haarlem, NL
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B05B 7/00 → (51) ***A62C 35/02***

B05B 7/04 → (51) ***A62C 35/02***

B05B 7/06 → (51) ***A62C 35/02***

(51) ***B05B 7/24*** ***B65B 31/00*** ***B65D 83/38*** (11) **2 866 949 A1*** ***B05B 9/08***
(25) It (26) En
(21) 13765433.1 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055176 24.06.2013
(87) WO 2014/001994 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 IT MI20121130
(54)
- *ANORDNUNG ZUR AEROSOLBESPRÜHUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTS IN EINEM BEHÄLTER UND ENTSPRECHENDER BEHÄLTER*
- *ASSEMBLY FOR AEROSOL SPRAYING A LIQUID PRODUCT CONTAINED IN A CONTAINER AND RELATED CONTAINER*
- *ENSEMBLE DE PULVÉRISATION D'AÉROSOL D'UN PRODUIT LIQUIDE PRÉSENT DANS UN RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT ASSOCIÉ*

(71) Marhvel S.r.l., Via della Meccanica 20/22, 20083 Vigano di Gaggiano, IT
(72) RAFFAGHELLO, Sergio, I-20083 Bonirola di Gaggiano (MI), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B05B 9/08 → (51) ***B05B 7/24***

B05B 11/00 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 12/06 → (51) ***B05B 3/16***

B05B 15/10 → (51) ***B05B 3/16***

(51) ***B05D 1/00*** ***B01J 20/286*** (11) **2 866 950 A1*** ***B01J 20/32***
(25) En (26) En
(21) 13744771.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051702 27.06.2013
(87) WO 2014/001808 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 GB 201211393
(54)
- *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS MIT EINER POLY(IONEN)FLÜSSIGKEIT UND DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES BESCHICHTETES SUBSTRAT*
- *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH A POLY(IONIC-LIQUID) AND COATED SUBSTRATE MADE BY THE PROCESS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE REVÊTIR UN SUBSTRAT AVEC UN POLY(LIQUIDE IONIQUE) ET SUBSTRAT AVEC REVÊTEMENT FABRIQUÉ AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Surface Innovations Limited, 127 (9-12 North) Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
(72) BADYAL, Jas Pal Singh, Durham DH1 3LE, GB
WOOD, Thomas J., Durham DH1 3LE, GB
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) ***B05D 1/42*** (11) **2 866 951 A1***
(25) De (26) De
(21) 13731787.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063422 26.06.2013
(87) WO 2014/001403 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173919
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER FUGENDICHTUNG VERSEHENEN PRODUKTS*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING A PRODUCT PROVIDED WITH A JOINT SEAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN PRODUIT POURVU D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BUCK, Manuel, CH-5412 Gebenstorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B06B 1/06 → (51) ***H01L 41/187***

B06B 3/00 → (51) ***H04R 7/04***

(51) ***B08B 3/02*** ***A47L 9/00*** (11) **2 866 952 A1***
(25) De (26) De
(21) 12730568.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062768 29.06.2012
(87) WO 2014/000824 2014/01 03.01.2014
(54)
- *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
- *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE A HAUTE PRESSION*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) PFAFF, Peter, 73773 Aichwald, DE
SCHWAB, Werner, 73635 Rudersberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B08B 3/02*** ***F04B 53/22*** (11) **2 866 953 A1*** ***F04B 37/12***
(25) De (26) De
(21) 12730971.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062767 29.06.2012
(87) WO 2014/000823 2014/01 03.01.2014
(54)
- *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
- *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE A HAUTE PRESSION*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) PFAFF, Peter, 73773 Aichwald, DE
SCHWAB, Werner, 73635 Rudersberg, DE
FISCHER, Markus, 71364 Winnenden, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B08B 3/10*** ***H01L 21/302*** (11) **2 866 954 A1*** ***H01L 21/304***
(25) En (26) En
(21) 13787330.3 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039787 06.05.2013
(87) WO 2013/169677 2013/46 14.11.2013
(30) 06.05.2012 US 201261643328 P
06.05.2012 US 201261643329 P
06.05.2012 US 201261643330 P
06.05.2012 US 201261643332 P
(54)
- *HYPERBARISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG, -REINIGUNG UND -TROCKNUNG*
- *HYPERBARIC METHODS AND SYSTEMS FOR SURFACE TREATMENT, CLEANING, AND DRYING*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES HYPERBARES POUR TRAITEMENT DE SURFACE, NETTOYAGE ET SÉCHAGE*

(71) Advanced Wet Technologies GmbH, Römerstrasse 39, 78183 Hüfingen, DE
Plavidal, W. Richard, 1879 Wellington Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) PLAVIDAL, W. Richard, Milpitas, California 95035, US
(74) Dr. Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B08B 9/032 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***B08B 9/049*** ***E03F 9/00*** (11) **2 866 955 A1***
(25) De (26) De
(21) 13741969.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001886 27.06.2013
(87) WO 2014/000887 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012688
(54)
- *DREHVORRICHTUNG UND KANALSPÜL- UND INSPEKTIONSSYSTEM*
- *ROTATING DEVICE AND PIPE FLUSHING AND INSPECTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE ROTATION ET SYSTÈME DE LAVAGE DE COLLECTEURS ET D'INSPECTION*

(71) Pläsier, Arnold, Böttcherstr. 16, 26506 Norden-Leegemoor, DE
Wenk, Christoph, Stettiner Str. 1-13, 26524 Hage, DE
(72) VAN DÜLLEN, Udo, 26524 Hage, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***B08B 9/049*** ***F16L 55/26*** (11) **2 866 956 A1***
(25) De (26) De
(21) 13742153.3 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001887 27.06.2013
(87) WO 2014/000888 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 202012006180 U
(54) • *SPÜLKOPF*
• *FLUSHING HEAD*
• *TÊTE DE LAVAGE*
(71) Pläsier, Arnold, Böttcherstr. 16, 26506 Norden-Leegemoor, DE
Wenk, Christoph, Stettiner Str. 1-13, 26524 Hage, DE
(72) VAN DÜLLEN, Udo, 26524 Hage, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***B21B 45/02*** (11) **2 866 957 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732950.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063866 01.07.2013
(87) WO 2014/006008 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211454
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON OBERFLÄCHEN IN GIEßANLAGEN, WALZANLAGEN ODER SONSTIGEN BANDPROZESSLINIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING SURFACES IN CASTING INSTALLATIONS, ROLLING INSTALLATIONS OR OTHER STRIP PROCESSING LINES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE SURFACES DANS DES INSTALLATIONS DE COULÉE, DE LAMINAGE, OU AUTRES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE BANDES*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE
MÜLLER, Torsten, 57223 Kreuztal, DE
HASCHKE, Thomas, 57319 Bad Berleburg, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***B21C 1/00*** ***B21C 1/06*** (11) **2 866 958 A1*** ***B21C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12756571.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2012/000201 27.06.2012
(87) WO 2014/002121 2014/01 03.01.2014
(54) • *NASSZIEHMASCHINE, INSBESONDERE ZUM ZIEHEN VON STAHLDRÄHTEN MIT HOHER FESTIGKEIT*
• *WET DRAWING MACHINE, PARTICULARLY FOR DRAWING VERY HIGH STRENGTH STEEL WIRES*
• *MACHINE D'ÉTIRAGE HUMIDE, EN PARTICULIER POUR ÉTIRER DES FILS D'ACIER À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE*
(71) Semplice S.p.A., Via del Carroccio 8, 20123 Milano, IT
(72) ARNOLDI, Luigi, 23900 Lecco, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B21C 1/06 → (51) ***B21C 1/00***

B21C 9/00 → (51) ***B21C 1/00***

---

(51) ***B21C 37/08*** ***B21C 37/083*** (11) **2 866 959 A1***
(25) De (26) De
(21) 13734011.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063431 26.06.2013
(87) WO 2014/001408 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 DE 102012013107
(54) • *ANLAGE ZUM HEFTSCHWEISSEN BEI DER HERSTELLUNG VON LÄNGSNAHTGESCHWEISSTEN ROHREN AUS BLECHTAFELN*
• *SYSTEM FOR STITCH WELDING IN THE PRODUCTION OF SEAM HEAT SEALED PIPES MADE OF SHEET PANELS*
• *INSTALLATION DE SOUDAGE DE POINTAGE POUR LA PRODUCTION DE TUBES EN PANNEAUX DE TÔLE, SOUDÉS PAR SOUDURE LONGITUDINALE*
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) KOLBE, Manfred, 41061 Mönchengladbach, DE
KLEINJANS, Bernd, 41061 Mönchengladbach, DE
THOME, Mario, 40599 Düsseldorf, DE
VOCHSEN, Jochen, 41812 Erkelenz, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B21C 37/083 → (51) ***B21C 37/08***

B21C 37/12 → (51) ***F16L 11/16***

---

(51) ***B21D 37/16*** ***C21D 1/673*** (11) **2 866 960 A1***
(25) De (26) De
(21) 13714286.5 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057076 04.04.2013
(87) WO 2014/000900 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210958
(54) • *GEKÜHLTES WERKZEUG ZUM WARMUMFORMEN UND/ODER PRESSHÄRTEN EINES BLECHMATERIALS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLEINRICHTUNG FÜR DIESES WERKZEUG*
• *COOLED TOOL FOR HOT-FORMING AND/OR PRESS-HARDENING OF A SHEET METAL MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING A COOLING DEVICE FOR THIS TOOL*
• *OUTIL REFROIDI DE FORMAGE À CHAUD ET/OU DE TREMPE SOUS PRESSE DE TÔLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DUDIT OUTIL*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GLÜCK, Bernhard, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
WÖLFER, Bernd, 85416 Langenbach, DE

B21D 39/04 → (51) ***B25B 27/10***

---

(51) ***B21F 3/02*** ***B22F 9/00*** (11) **2 866 961 A1*** ***B21F 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13805040.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044115 04.06.2013
(87) WO 2013/188177 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201261658832 P
03.06.2013 US 201313908525
(54) • *ABGESCHRÄGTE SPIRALFEDERN MIT PROFILIERTEN DRAHTFORMEN, ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CANTED COIL SPRINGS WITH CONTOURED WIRE SHAPES, RELATED SYSTEMS, AND RELATED METHODS*
• *RESSORTS HÉLICOÏDAUX OBLIQUES AYANT DES FORMES DE FIL PROFILÉES, SYSTÈMES CORRESPONDANTS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
Ghasiri, Majid, 19650 Pauling, Foothill Ranch, California 92610-2610, US
Balsells, Peter J., 19650 Pauling, Foothill Ranch, California 92610-2610, US
(72) GHASIRI, Majid, Foothill Ranch, California 92610-2610, US
BALSELLS, Peter J., Foothill Ranch, California 92610-2610, US
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

B21F 23/00 → (51) ***B21F 3/02***

---

(51) ***B22D 11/00*** ***B22D 11/041*** (11) **2 866 962 A1*** ***B22D 11/10***
(25) En (26) En
(21) 12745909.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/053317 29.06.2012
(87) WO 2014/001848 2014/01 03.01.2014
(54) • *TIEGEL FÜR EINE MASCHINE ZUM STRANGGIESSEN EINER STANGE ODER EINER SPULE AUS EINER METALLLEGIERUNG*
• *CRUCIBLE FOR A MACHINE FOR CONTINUOUSLY CASTING A BAR OR A COIL OF A METAL ALLOY*
• *CREUSET POUR UNE MACHINE POUR LE COULAGE EN CONTINU D'UNE BARRE OU D'UNE BOBINE D'UN ALLIAGE MÉTALLIQUE*
(71) Le Bronze Industriel, 3 Avenue du Général Leclerc, 51600 Suippes, FR
Rautomead Limited, Nobel Road Wester Gourdie Industrial Estate, Dundee, DD2 4UH (Scotland), GB
(72) PRIMAUX, François, F - 51110 Isles sur Suippe, FR
COOPER, Mervyn, Glenfarg Perthshire PH2 9QY, GB
BELL, Colin, Dundee DD1 4BT, GB
BROWN, Graeme, Tealing Dundee DD4 0QY, GB
MARNIE, Gavin, Dundee DD4 6EB, GB
FRAME, Brian, Perth PH1 1LJ, GB
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B22D 11/041 → (51) ***B22D 11/00***

B22D 11/10 → (51) ***B22D 11/00***

(51) ***B22D 11/103*** (11) **2 866 963 A2***
B22D 41/12
(25) De (26) De
(21) 13730528.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062595 18.06.2013
(87) WO 2014/001145 2014/01 03.01.2014
(88) 24.04.2014
(30) 27.06.2012 AT 502532012
(54) • *VERTEILERWAGEN MIT GIESSVERTEILER FÜR EINE STRANGGIESSMASCHINE*
• *TUNDISH CAR HAVING A TUNDISH FOR A CONTINUOUS CASTING MACHINE*
• *CHARIOT DISTRIBUTEUR DOTÉ D'UN DISTRIBUTEUR DE COULÉE POUR UNE MACHINE DE COULÉE CONTINUE*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) DERFLINGER, Friedrich, A-4063 Hoersching, AT
GEISELHOFER, Karl, A-4030 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22D 41/12 → (51) ***B22D 11/103***

B22F 1/00 → (51) ***C23C 10/34***

B22F 3/12 → (51) ***H01G 4/06***

B22F 9/00 → (51) ***B21F 3/02***

B23B 25/02 → (51) ***B23B 27/16***

B23B 27/10 → (51) ***B23B 27/16***

(51) ***B23B 27/16*** (11) **2 866 964 A1***
B23B 27/10 ***B23B 29/04***
B23B 25/02 ***B23B 27/22***
(25) De (26) De
(21) 13732479.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063503 27.06.2013
(87) WO 2014/001447 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012908
(54) • *WERKZEUG FÜR DIE SPANENDE BEARBEITUNG*
• *TOOL FOR MACHINING*
• *OUTIL POUR L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) HERBERTH, Nadine, 73230 Kirchheim Teck, DE
AGUSTIN-PAYA, Jose, 45478 Mülheim, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

B23B 27/22 → (51) ***B23B 27/16***

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/16***

(51) ***B23D 57/00*** (11) **2 866 965 A1***
B28D 1/00 ***B28D 1/08***
(25) De (26) De
(21) 13747951.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/000111 28.06.2013
(87) WO 2014/000004 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AT 7212012
(54) • *FRÄSE*
• *MILLING CUTTER*
• *FRAISE*
(71) Hatzer, Markus, Obermauern 151, 9972 Virgen, AT
(72) Hatzer, Markus, 9972 Virgen, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B23D 57/00 → (51) ***B28D 1/08***

B23D 59/00 → (51) ***B27B 17/02***

(51) ***B23K 9/02*** (11) **2 866 966 A1***
B23K 9/23 ***B23K 9/235***
B23K 33/00
(25) En (26) En
(21) 13808670.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048618 28.06.2013
(87) WO 2014/005041 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666388 P
17.09.2012 US 201261701909 P
30.11.2012 US 201261731497 P
14.03.2013 US 201361784184 P
(54) • *GESCHWEISSTER ROHLING UND VERFAHREN*
• *WELDED BLANK ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE ÉBAUCHE SOUDÉ ET PROCÉDÉ*
(71) Shiloh Industries, Inc., 880 Steel Drive, Valley City, OH 44280, US
(72) EVANGELISTA, James, J., Northville, MI 48168, US
TELENKO, Michael, Canton, MI 48187, US
HARFOOT, Jason, E., Walled Lake, MI 48390, US
ATKINSON, Jack, A., Brunswick, OH 44212, US
WALTHER, James, W., Litchfield, OH 44253, US
PARENTE, Anthony, M., Valley City, OH 44280, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B23K 9/10*** (11) **2 866 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734919.7 (22) 23.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047215 23.06.2013
(87) WO 2014/004330 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538835
(54) • *SCHWEISSSYSTEM MIT EINER VERTEILTEN STROMSCHIENE*
• *WELDING SYSTEM UTILIZING A DISTRIBUTED POWER BUS*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE UTILISANT UNE BARRE OMNIBUS À ALIMENTATION DISTRIBUÉE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BUNKER, Thomas A., Glenview, Illinois 60025, US
MANTHE, Alan A., Glenview, Illinois 60025, US
SALSICH, Anthony V., Glenview, Illinois 60025, US
MADSEN, Michael David, Glenview, Illinois 60025, US
ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/23 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 9/235 → (51) ***B23K 9/02***

(51) ***B23K 20/00*** (11) **2 866 968 A1***
B23K 20/26 ***B23K 20/06***
(25) De (26) De
(21) 14722625.2 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058747 29.04.2014
(87) WO 2014/195065 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105762
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM HERSTELLEN EINES RÄUMLICHEN WERKSTOFFVERBUNDS UNTER VERWENDUNG EINES EXPANSIONSKÖRPERS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL MATERIAL COMPOSITE USING AN EXPANSION BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE TRIDIMENSIONNEL AU MOYEN D'UN CORPS D'EXPANSION*
(71) Betz, Gerhard, Dr., Saarner Strasse 433, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
(72) Betz, Gerhard, Dr., 45478 Mülheim/Ruhr, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B23K 20/06 → (51) ***B23K 20/00***

B23K 20/12 → (51) ***F02B 11/00***

B23K 20/26 → (51) ***B23K 20/00***

B23K 33/00 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 35/02 → (51) ***C23C 4/12***

B23K 35/30 → (51) ***C23C 4/12***

(51) ***B23P 6/00*** (11) **2 866 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735535.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048135 27.06.2013
(87) WO 2014/008088 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667090 P
14.06.2013 US 201313917876
(54) • *REPARATUR EINER UMHÜLLTEN KLINGE*
• *REPAIR OF A SHROUDED BLADE*
• *RÉPARATION D'UNE AUBE RENFORCÉE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DUBS, Gregory Alan, Palm Beach Gardens FL 33410, US
MILIDANTRI, Thomas Horace, Jensen Beach FL 34957, US

(51) ***B23P 15/00*** (11) **2 866 970 A1***
H01F 41/02 ***F02M 51/06***
H01F 7/08
(25) De (26) De
(21) 13723685.7 (22) 29.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058855 29.04.2013
(87) WO 2014/000915 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210956
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES, INSBESONDERE EINES VENTILGEHÄUSES*
• *METHOD FOR PRODUCING A HOUSING, IN PARTICULAR A VALVE HOUSING*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CARTER, EN PARTICULIER D'UN CARTER POUR SOUPAPE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WONDRACZEK, Lutz, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

---

(51) ***B24B 31/12*** (11) **2 866 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813022.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047538 25.06.2013
(87) WO 2014/008034 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539950
(54) • *ÜBERPOLIERUNGSMASKIERUNG EINES INTEGRALEN SCHAUFELROTORS*
• *SUPER POLISH MASKING OF INTEGRALLY BLADED ROTOR*
• *MASQUAGE DE SUPER POLISSAGE DE ROTOR À AUBAGE INTÉGRÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SOUCY, Ronald, R., Tolland, Connecticut 06084, US
DUNAY, Michael, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B24D 3/06*** ***C09K 3/14*** ***C09C 1/68*** (11) **2 866 972 A1*** ***B24D 18/00***
(25) En (26) En
(21) 13810265.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048609 28.06.2013
(87) WO 2014/005037 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666449 P
(54) • *SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF FORMING*
• *ARTICLE ABRASIF ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) TIAN, Yinggang, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
PUZEMIS, Mary J., Waterbury, Connecticut 06708, US
REHRIG, Paul W., Sterling, Massachusetts 01564, US
PEARLMAN, John, Berlin, Massachusetts 01503, US
KHAUND, Arup K., Northborough, Massachusetts 01532, US
CHE, Wei, Sudbury, Massachusetts 01776, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***B24D 3/20*** ***C09K 3/14*** (11) **2 866 973 A1*** ***C09C 1/68***
(25) En (26) En
(21) 13810853.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048478 28.06.2013
(87) WO 2014/004973 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666066 P
(54) • *GEBUNDENER SCHLEIFKÖRPER UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *BONDED ABRASIVE BODY AND METHOD OF FORMING SAME*
• *CORPS ABRASIF LIÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ*
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) PAPIN, Sophie, F-92390 Villeneuve-la-Garenne, FR
JOUSSEAUME, Cécile, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
SARANGI, Nilanjan, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
RUKMANI, Sandhya Jayaraman, Worcester, Massachusetts 01604, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***B24D 3/20*** ***C09K 3/14*** (11) **2 866 974 A1*** ***C09C 1/68***
(25) En (26) En
(21) 13810866.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043209 30.05.2013
(87) WO 2014/003953 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665004 P
(54) • *SCHLEIFARTIKEL*
• *ABRASIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABRASIF*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOO, Edward J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MUNOZ, Juan A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FEDOROVA, Nataliya V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ORLANDO, Mark W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STUDINER, Charles J., IV, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MANOR, Nicholas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***B24D 3/22*** ***C09K 3/14*** ***C09C 1/68*** (11) **2 866 975 A1*** ***B24D 18/00***
(25) En (26) En
(21) 13809163.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048511 28.06.2013
(87) WO 2014/004991 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666436 P
(54) • *SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF FORMING*
• *ARTICLE ABRASIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) TIAN, Yinggang, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
REHRIG, Paul W., Sterling, Massachusetts 01564, US
KHAUND, Arup K., Northborough, Massachusetts 01532, US
JAIN, Avanti, Richland, WA 99354, US
CHE, Wei, Sudbury, Massachusetts 01776, US
LIEBELT, Susanne, 22851 Norderstedt, DE
TESI, Vincent, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***B24D 7/00*** ***C09K 3/14*** (11) **2 866 976 A1*** ***C09C 1/68***
(25) En (26) En
(21) 13810829.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048696 28.06.2013
(87) WO 2014/005079 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666542 P
(54) • *SCHLEIFMITTEL MIT AUSTAUSCHBAREN UND UMKEHRBAREN SCHLEIFTEILEN*
• *ABRASIVE ARTICLE HAVING REVERSIBLE INTERCHANGEABLE ABRASIVE SEGMENTS*
• *ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES SEGMENTS ABRASIFS INTERCHANGEABLES RÉVERSIBLES*
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) HOANG, Marc Linh, F-57100 Thionville, FR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***B24D 18/00*** ***C09K 3/14*** (11) **2 866 977 A1*** ***C09C 1/68***
(25) En (26) En
(21) 13809886.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048768 28.06.2013
(87) WO 2014/005120 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666746 P
03.07.2012 US 201261667632 P
(54) • *SCHLEIFPARTIKEL MIT BESONDEREN FORMEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG SOLCHER PARTIKEL*
• *ABRASIVE PARTICLES HAVING PARTICULAR SHAPES AND METHODS OF FORMING SUCH PARTICLES*
• *PARTICULES ABRASIVES AYANT DES FORMES PARTICULIÈRES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE TELLES PARTICULES*
(71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Austin, Texas 01615-0138, US

(72) YENER, Doruk Omer, Wilmington, Massachusetts 01887, US
CZEREPINSKI, Jennifer H., Framingham, Massachusetts 01702, US
KAVANAUGH, Michael D., North Grafton, Massachusetts 01536, US
MARLIN, Samuel, F-13750 Plan d'Orgon, FR
BREDER, Kristin K., Belchertown, Massachusetts 01007, US
IYENGAR, Sujatha, Northborough, Massachusetts 01532, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 18/00 → (51) ***B24D 3/06***

B24D 18/00 → (51) ***B24D 3/22***

(51) ***B25B 7/12*** (11) **2 866 978 A1***
B25B 15/00
(25) En (26) En
(21) 13733539.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048125 27.06.2013
(87) WO 2014/008085 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539768
(54) • *ENTFERNUNGSWERKZEUG UND VORRICHTUNG FÜR PHOTOVOLTAISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *REMOVAL TOOL AND METHOD FOR PHOTOVOLTAIC FASTENER*
• *OUTIL D'EXTRACTION ET PROCÉDÉ POUR ORGANE DE FIXATION PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) TELLER, William, Lake Orion, Michigan 48360, US
EUGN, Brian, C., San Francisco, California 94132, US
DuPONT, Luc, 38250 Lans-en-Vercors, FR
EVANGELISTA, Elio G., Chesterfield, Michigen 48051, US
KILGORE, Dorian J., Southfield, Michigan 48076, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B25B 15/00 → (51) ***B25B 7/12***

(51) ***B25B 27/10*** (11) **2 866 979 A1***
B21D 39/04 ***F16L 13/14***
(25) De (26) De
(21) 13710349.5 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054996 12.03.2013
(87) WO 2014/000897 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105655
(54) • *PRESSBACKE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER UNLÖSBAREN ROHRVERBINDUNG, FITTING UND SYSTEM AUS EINER PRESSBACKE UND EINEM FITTING*
• *CHEEK PLATE, METHOD FOR PRODUCING A NON-DETACHABLE PIPE JOINT, FITTING AND SYSTEM CONSISTING OF A CHEEK PLATE AND A FITTING*
• *MÂCHOIRE DE PRESSION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ASSEMBLAGE DE TUBES INDÉTACHABLE, RACCORD ET SYSTÈME CONSTITUÉ D'UNE MÂCHOIRE DE PRESSION ET D'UN RACCORD*
(71) Viega GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) HOFMANN, Frank, 57439 Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 15159166.6

B25D 17/00 → (51) ***E21B 1/02***

B25F 5/02 → (51) ***B27B 17/02***

B25F 5/02 → (51) ***B27B 17/08***

(51) ***B25J 9/00*** (11) **2 866 980 A2***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 13808895.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050757 24.06.2013
(87) WO 2014/003644 2014/01 03.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664252 P
(54) • *ABNEHMBARE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN ROBOTERFAHRZEUG*
• *DETACHABLE USER INTERFACE FOR A ROBOTIC VEHICLE*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR DÉTACHABLE POUR VÉHICULE ROBOTIQUE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE
ÖHRLUND, Magnus, S-570 21 Malmbäck, SE
MARKUSSON, Olle, S-564 32 Bankeryd, SE

B25J 9/00 → (51) ***A61B 5/11***

B25J 9/04 → (51) ***A61B 17/072***

B25J 9/10 → (51) ***A61B 17/072***

B25J 9/12 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***B25J 15/08*** (11) **2 866 981 A2***
B25J 15/12
(25) En (26) En
(21) 13734832.2 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001207 10.06.2013
(87) WO 2014/001866 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147893
(54) • *GREIFVERFAHREN DURCH GREIFVORRICHTUNG*
• *GRASPING METHOD BY GRASPING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉHENSION PAR UN APPAREIL DE PRÉHENSION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUOKA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B25J 15/12 → (51) ***B25J 15/08***

B25J 17/02 → (51) ***F16D 1/08***

(51) ***B26B 21/28*** (11) **2 866 982 A1***
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 13735176.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048541 28.06.2013
(87) WO 2014/005003 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665347 P
(54) • *RASIERKOPF*
• *SHAVING RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR DE RASAGE*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) WESTER, Christian, Reber, San Diego, California 92122, US
WITKUS, Stephen, Charles, Northbridge, Massachusetts 01534, US
(74) Pierce, Christopher James, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B26B 21/40 → (51) ***B26B 21/28***

(51) ***B26D 1/00*** (11) **2 866 983 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13808827.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050759 24.06.2013
(87) WO 2014/003645 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 SE 1250739
(54) • *BROTMESSERKLINGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A BREAD-KNIFE BLADE AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *LAME DE COUTEAU À PAIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) AB Munkforssagar, P.O. Box 124, 684 23 Munkfors, SE
(72) HALLBERG, Per-Olov, S-684 32 Munkfors, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B27B 5/32 → (51) ***F16D 7/02***

(51) ***B27B 17/02*** (11) **2 866 984 A2***
B25F 5/02 ***E05B 63/18***
E05C 3/04
(25) De (26) De
(21) 13722460.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059986 15.05.2013
(87) WO 2014/000953 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211098
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, DE
ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
DUERR, Thomas, 71679 Asperg, DE

(51) ***B27B 17/02*** (11) **2 866 985 A1***
B23D 59/00
(25) De (26) De
(21) 13722747.6 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059921 14.05.2013
(87) WO 2014/000949 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211087
(54) • *WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG*
• *POWER CUTTING TOOL*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR MACHINE-OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, DE
DUERR Thomas, 71679 Asperg, DE

B27B 17/02 → (51) ***B27B 17/08***

(51) ***B27B 17/08*** (11) **2 866 986 A2***
B27B 17/02 ***B25F 5/02***
(25) De (26) De
(21) 13729306.4 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061867 10.06.2013
(87) WO 2014/001065 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211102
(54) • *WERKZEUGKOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOL COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT D'OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DUERR, Thomas, 71679 Asperg, DE

(51) ***B27B 17/14*** (11) **2 866 987 A1***
(25) De (26) De
(21) 13722447.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059930 14.05.2013
(87) WO 2014/000950 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211096
(54) • *WERKZEUGKOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOL-COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, DE
ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, DE
DUERR, Thomas, 71679 Asperg, DE

(51) ***B27B 17/14*** (11) **2 866 988 A1***
(25) De (26) De
(21) 13729655.4 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061868 10.06.2013
(87) WO 2014/001066 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211094
(54) • *WERKZEUGKOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *TOOL COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT D'OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
DUERR, Thomas, 71679 Asperg, DE
ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, DE
GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(51) ***B27B 17/14*** (11) **2 866 989 A1***
(25) De (26) De
(21) 13729712.3 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062540 17.06.2013
(87) WO 2014/001131 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211085
31.08.2012 DE 102012215461
(54) • *WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG*
• *SEPARATING DEVICE FOR A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR MACHINE-OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(51) ***B27G 19/00*** (11) **2 866 990 A1***
(25) De (26) De
(21) 13722335.0 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059080 02.05.2013
(87) WO 2014/000923 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211091
(54) • *WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG MIT SCHUTZEINHEIT*
• *POWER CUTTING TOOL HAVING A GUARD UNIT*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR MACHINE-OUTIL, DOTÉ D'UNE UNITÉ DE PROTECTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, DE

B28B 1/20 → (51) ***B29C 41/34***

(51) ***B28B 5/02*** (11) **2 866 991 A1***
B28B 7/08 ***B28B 7/18***
B28B 15/00 ***B28B 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13718163.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057974 17.04.2013
(87) WO 2013/156513 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 FR 1253601
(54) • *PRODUKTIONSKETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORGEFERTIGTEN PLATTEN FÜR EINE GEBÄUDEKONSTRUKTION*
• *PRODUCTION CHAIN AND METHOD FOR PRODUCING PRE-FABRICATED PANELS FOR BUILDING CONSTRUCTION*
• *CHAINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX PREFABRIQUES POUR LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS*
(71) Ossabeton Constructions, 17 avenue Christian Doppler, 77700 Bailly Romainvilliers, FR
(72) VIDAILLAC, Alain, Casablanca 20200, MA
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, SCHMIT CHRETIEN 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux, FR

B28B 7/08 → (51) ***B28B 5/02***

B28B 7/18 → (51) ***B28B 5/02***

B28B 15/00 → (51) ***B28B 5/02***

B28B 23/00 → (51) ***B28B 5/02***

B28D 1/00 → (51) ***B23D 57/00***

B28D 1/00 → (51) ***E01C 19/05***

(51) ***B28D 1/08*** (11) **2 866 992 A1***
B23D 57/00
(25) De (26) De
(21) 13749972.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000110 28.06.2013
(87) WO 2014/000003 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AT 7202012
(54) • *SEILSÄGE*
• *CABLE SAW*
• *SCIE À CÂBLE*
(71) Hatzer, Markus, Obermauern 151, 9972 Virgen, AT
(72) Hatzer, Markus, 9972 Virgen, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***B28D 1/08*** (11) **2 866 993 A1***
B23D 57/00
(25) De (26) De
(21) 13749973.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000112 28.06.2013
(87) WO 2014/000005 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AT 7222012
(54) • *SEILSÄGE*
• *CABLE SAW*
• *SCIE À CÂBLE*
(71) Hatzer, Markus, Obermauern 151, 9972 Virgen, AT
(72) Hatzer, Markus, 9972 Virgen, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B28D 1/08 → (51) ***B23D 57/00***

B29B 9/02 → (51) ***C08F 36/04***

(51) ***B29C 31/00*** (11) **2 866 994 A1***
B29D 99/00 ***F03D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13732561.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063842 01.07.2013
(87) WO 2014/006000 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211455
(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM HANDHABEN EINER ROTORBLATTFORM ZUM FERTIGEN EINES ROTORBLATTES EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *HANDLING DEVICE FOR HANDLING A ROTOR BLADE MOLD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DESTINÉ À MANIPULER UN MOULE DE PALE DE ROTOR DESTINÉ À FABRIQUER UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) GEORGS, Arno, 26553 Dornum, DE
BIEBL, Herbert, 26603 Aurich, DE
SCHLÜTER, Rainer, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 33/30 → (51) ***B29C 41/34***

B29C 33/48 → (51) ***F28F 21/06***

B29C 33/52 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***B29C 33/76*** (11) **2 866 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742280.4 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054724 10.06.2013
(87) WO 2014/001931 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535856
(54) • *VERZWEIGENDE VENTILEINSATZNADELANORDNUNG, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGUNGSKANÄLEN UND GEFORMTES WERKSTÜCK*
• *BRANCHING CORE-PIN ASSEMBLY, SYSTEM FOR FORMING BRANCHING CHANNELS AND MOLDED WORK-PIECE*
• *ENSEMBLE BROCHE-NOYAU D'EMBRANCHEMENT, SYSTÈME DE FORMATION DE CANAUX D'EMBRANCHEMENT ET PIÈCE MOULÉE*
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) KENOWSKI, Michael, A., Alpharetta, Georgia 30005, US
GRIFFITH, Nathan, C., Roswell, Georgia 30075, US
MCMICHAEL, Donald, J., Roswell, Georgia 30076, US
ROTELLA, John, A., Roswell, Georgia 30075, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B29C 39/02*** ***B29C 45/00*** (11) **2 866 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880329.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/078049 02.07.2012
(87) WO 2014/005265 2014/02 09.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETIKARTIKELS MIT EINER DEKORATIV GEPRÄGTEN UND/ODER EINGESTANZTEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COSMETIC ARTICLE HAVING A DECORATIVE EMBOSSED AND/OR DEBOSSED SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE COSMÉTIQUE AYANT UNE SURFACE DÉCORATIVE EN RELIEF ET/OU GAUFRÉE EN CREUX*
(71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) BARACAT-NASR, Emeric, F-78290 Croissy-sur-Seine, FR
HE, Xiaolu, Shanghai 200232, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 41/04 → (51) ***B29C 41/34***

B29C 41/28 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***B29C 41/34*** ***B29C 41/04*** ***B28B 1/20*** (11) **2 866 997 A2*** ***B29C 33/30***
(25) De (26) De
(21) 13753528.2 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000339 29.06.2013
(87) WO 2014/000727 2014/01 03.01.2014
(88) 12.06.2014
(30) 30.06.2012 DE 102012012954
(54) • *ROTATIONSVORRICHTUNG FÜR ROTATIONSGUSS-FORMKÖRPER*
• *ROTATION DEVICE FOR ROTATIONALLY MOULDED MOLDINGS*
• *DISPOSITIF DE ROTATION POUR PIÈCES MOULÉES PAR COULÉE EN ROTATION*
(71) Naumann, Frank, Dorfstrasse 66, 04626 Vollmershain, DE
(72) Naumann, Frank, 04626 Vollmershain, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

B29C 44/24 → (51) ***B29C 47/14***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 39/02***

(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 70/68*** (11) **2 866 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810750.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048526 28.06.2013
(87) WO 2014/004998 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665625 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDEINSATZES*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE INSERT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT COMPOSITE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FLENER, Michael, Peasant Ridge, Michigan 48069, US
HORNUNG, Martin, 69120 Heidelberg, DE
HUDINA, Josef, 68775 Ketsch, DE
KRUEGER, Gregory A., New Berlin, Wisconsin 53151, US

B29C 45/14 → (51) ***A46B 3/00***

B29C 45/14 → (51) ***B01D 63/02***

B29C 45/14 → (51) ***B29C 65/70***

B29C 45/16 → (51) ***A46B 3/00***

B29C 45/26 → (51) ***A46D 3/00***

B29C 45/33 → (51) ***A46D 3/00***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/14***

B29C 47/06 → (51) ***B32B 27/08***

B29C 47/10 → (51) ***B29C 47/14***

(51) ***B29C 47/14*** ***B29C 47/06*** ***B29C 47/30*** ***B29L 9/00*** (11) **2 866 999 A1*** ***B29C 47/92*** ***B29L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12735989.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044635 28.06.2012
(87) WO 2014/003758 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN MIKROKAPILLAREN FILMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A MULTI - LAYER MICROCAPILLARY FILM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FILM MICROCAPILLAIRE MULTICOUCHE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48642, US
PARSONS, Thomas, J., Freeland, MI 48623, US
FLAVIN, Franklin, J., Midland, MI 48642-3117, US
JENKINS, Ronald, K., Midland, MI 48642-8703, US
MARCHBANKS, Eric, L., Sanford, MI 48657, US
KOOPMANS, Rudolf, J., CH-8840 Einsiedein, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***B29C 47/14*** ***B29C 47/06*** ***B29C 47/10*** ***B29L 7/00*** (11) **2 867 000 A1*** ***B29C 44/24*** ***B29C 47/30***
(25) En (26) En
(21) 12737657.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044642 28.06.2012
(87) WO 2014/003761 2014/01 03.01.2014
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN MIKROKAPILLAREN FILMS*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A MULTI-LAYER, MICROCAPILLARY FILM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FILM MICROCAPILLAIRE MULTICOUCHE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48642, US
PARSONS, Thomas, J., Freeland, MI 48623, US
FLAVIN, Franklin, J., Midland, MI 48642-3117, US
JENKINS, Ronald, K., Midland, MI 48642-8703, US
MARCHBANKS, Eric, L., Sanford, MI 48657, US
KOOPMANS, Rudolf, J., CH-8840 Einsiedein, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B29C 47/30 → (51) ***B29C 47/14***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/14***

B29C 49/00 → (51) ***B29C 49/46***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/46***

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/46***

B29C 49/20 → (51) ***B65D 21/02***

B29C 49/24 → (51) ***B29C 49/46***

(51) ***B29C 49/46*** (11) **2 867 001 A1***
B29C 49/48 ***B29C 49/00***
B29C 49/06 ***B29C 49/24***
B29C 49/64 ***B29C 49/12***
(25) En (26) En
(21) 13728406.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062331 14.06.2013
(87) WO 2014/001099 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173754
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS, Z. B. EINES GETRÄNKEBEHÄLTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE FABRICATION OF A CONTAINER, SUCH AS A BEVERAGE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA FABRICATION D'UN RÉCIPIENT, TEL QU'UN RÉCIPIENT DE BOISSON*
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) CHAUVIN, Guillaume, F-88410 Monthureux Sur Saone, FR
HARTWIG, Klaus, F-54000 Nancy, FR
KANNENGIESSER, Damien, F-88190 Golbey, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/48 → (51) ***B29C 49/46***

B29C 49/64 → (51) ***B29C 49/46***

(51) ***B29C 59/02*** (11) **2 867 002 A1***
F16J 15/08 ***F16J 15/10***
(25) En (26) En
(21) 12879720.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/060989 19.10.2012
(87) WO 2014/003807 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664549 P
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL, DICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *GASKET MATERIAL, GASKETS, AND RELATED METHODS*
• *MATÉRIAU DE JOINT, JOINTS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Garlock Sealing Technologies LLC, 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522, US
(72) AYKANAT, Aydin, Palyra, NY 14522, US
YOUNG, Joseph, D., Palyra, NY 14522, US
PITTOLAJ, Stefan, Palyra, NY 14522, US
ROGALSKI, Earl, J., Palyra, NY 14522, US
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B29C 59/14 → (51) ***C08J 7/12***

B29C 63/26 → (51) ***F16L 58/02***

B29C 63/34 → (51) ***F16L 58/02***

B29C 65/48 → (51) ***B29C 65/70***

(51) ***B29C 65/70*** (11) **2 867 003 A1***
B29C 45/14 ***B29C 65/48***
(25) En (26) En
(21) 13731821.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063534 27.06.2013
(87) WO 2014/001462 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174237
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN HAUT MIT MINDESTENS EINEM DARAN HAFTENDEN EINSATZ*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FLEXIBLE SKIN HAVING AT LEAST ONE INSERT ADHERED THERETO*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PEAU FLEXIBLE SUR LAQUELLE ADHÈRE AU MOINS UN INSERT*
(71) RECTICEL Automobilsysteme GmbH, Rolandsecker Weg 30, 53619 Rheinbreitbach, DE
(72) DE WILDE, Peter, B-1140 Brussels (Evere), BE
BOUCKAERT, Jean-Christophe, B-1140 Brussels (Evere), BE
DE SWAEF, Filip, B-1140 Brussels (Evere), BE
DIERENS, Frank, B-1140 Brussels (Evere), BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 867 004 A1***
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13742069.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048572 28.06.2013
(87) WO 2014/005020 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665973 P
(54) • *LINSENVORLÄUFER MIT EIGENSCHAFTEN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *LENS PRECURSOR WITH FEATURES FOR THE FABRICATION OF AN OPHTHALMIC LENS*
• *PRÉCURSEUR DE LENTILLE AVEC ÉLÉMENTS POUR LA FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) WILDSMITH, Christopher, Jacksonville, Florida 32256, US
WIDMAN, Michael, Jacksonville, Florida 32223, US
POWELL, Mark P., Jacksonville, Florida 32223, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 867 005 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810202.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048588 28.06.2013
(87) WO 2014/005029 2014/01 03.01.2014
(88) 24.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666378 P
(54) • *MIKROEMULSIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS NANOREAKTOREN ODER ABGABEMITTEL*
• *MICROEMULSIONS AND USES THEROF AS NANOREACTORS OR DELIVERY VEHICLES*
• *MICROÉMULSIONS ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE NANORÉACTEURS OU VECTEURS D'ADMINISTRATION*
(71) Archer Daniels Midland Co., 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) BASEETH, Shireen, Decatir, Illinois 62526, US
JADHAV, Swapnil, Decatur, Illinois 62526, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 70/68 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 70/86 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 867 006 A2***
G02C 7/04 ***H01M 6/40***
(25) En (26) En
(21) 13737071.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048226 27.06.2013
(87) WO 2014/004850 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665970 P
15.03.2013 US 201313835785
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG GEDRUCKTER BATTERIEN AUF OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO FORM PRINTED BATTERIES ON OPHTHALMIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FORMER DES BATTERIES IMPRIMÉES SUR DES DISPOSITIFS OPHTALMIQUES*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall, Jacksonville, Florida 32259, US
OTTS, Daniel, Fruit Cove, Florida 32259, US
HARDY, Katherine, Jacksonville, Florida 32246, US
FLITSCH, Frederick, New Windsor, New York 12553, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29D 11/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B29D 30/46*** (11) **2 867 007 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729380.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062609 18.06.2013
(87) WO 2013/189922 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 FR 1255900
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ÜBERTRAGEN EINER MATERIALBAHN ZUM ZUSAMMENBAU EINES REIFENS*
• *DEVICE FOR CUTTING AND TRANSFERRING A STRIP OF MATERIAL FOR THE ASSEMBLY OF A TIRE*

- *DISPOSITIF DE COUPE ET DE TRANSFERT D'UNE BANDE DE PRODUIT DESTINEE A L'ASSEMBLAGE D'UN PNEUMATIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DEBOEUF, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DUCROS, Thierry, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
RAVAT, Stéphane, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ROUBY, Mickaël, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B29D 35/02*** ***A43B 3/16*** (11) **2 867 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809181.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050505 27.06.2013
(87) WO 2014/000110 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CA 2782059
(54) • *ÜBERSCHUH MIT EXPANDIERBARER ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OVERSHOE COMPRISING AN EXPANDABLE OPENING AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *COUVRE-CHAUSSURE COMPRENANT UNE OUVERTURE AGRANDISSABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COUVRE-CHAUSSURE*
(71) 8215774 Canada Inc., Suite 107 5890 Monkland Ave, Montreal, Québec H4A 1G2, CA
(72) KINGSLEY-POOLE, Marc, Montreal, Québec H4A 1C5, CA
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B29D 35/12 → (51) ***A43B 13/20***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 31/00***

B29L 7/00 → (51) ***B29C 47/14***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 47/14***

B30B 3/04 → (51) ***B65F 5/00***

B30B 11/00 → (51) ***C01B 31/28***

---

(51) ***B30B 15/16*** ***F15B 3/00*** ***F15B 1/24*** (11) **2 867 009 A1*** ***F15B 11/072***
(25) De (26) De
(21) 13728967.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001678 07.06.2013
(87) WO 2014/000858 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 DE 102012013098
(54) • *MASCHINENPRESSE*
• *MACHINE PRESS*
• *PRESSE*

(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
(72) KURZ, Manfred, 86972 Altenstadt, DE
SOCHER, Andreas, 86972 Altenstadt, DE
GUTH, Stefan, 86978 Hohenfurch, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***B31F 1/07*** ***D21H 27/40*** (11) **2 867 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737741.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048388 28.06.2013
(87) WO 2014/004939 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666070 P
(54) • *TEXTURIERTE FASERVLIESE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN FASERVLIESEN*
• *TEXTURED FIBROUS WEBS, APPARATUS AND METHODS FOR FORMING TEXTURED FIBROUS WEBS*
• *BANDES FIBREUSES TEXTURÉES, APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE BANDES FIBREUSES TEXTURÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SHEEHAN, Astrid, Annette, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B32B 1/08*** ***B32B 25/10*** ***F16L 11/08*** (11) **2 867 011 A1*** ***F16L 11/04*** ***F16L 23/024***
(25) En (26) En
(21) 13744848.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/000035 24.06.2013
(87) WO 2014/003545 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 NL 1039705
(54) • *GANZHEITLICH VERSTÄRKTE FLANSCHE*
• *INTEGRALLY REINFORCED FLANGES*
• *BRIDES INTÉGRALEMENT RENFORCÉES*
(71) Taniq Holding BV, Sydneystraat 112, 3047 BP Rotterdam, NL
(72) BLOMAARD, Soeren MSc, 3021 EE Rotterdam, NL
TEN HERKEL, Coen MSc, 3023 ES Rotterdam, NL
NOOIJ, Siebe Michiel MSc, 3013 AL Rotterdam, NL

B32B 3/12 → (51) ***B32B 7/04***

---

(51) ***B32B 5/16*** ***B32B 5/26*** ***B32B 23/04*** ***H01B 13/08*** (11) **2 867 012 A1*** ***B32B 23/02*** ***B32B 23/10*** ***H01B 3/52***
(25) De (26) De
(21) 13730274.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063051 21.06.2013
(87) WO 2014/001223 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174348
(54) • *ISOLATIONSELEMENT ZUR ELEKTRISCHEN ISOLATION IM HOCHSPANNUNGSBEREICH*
• *INSULATION ELEMENT FOR ELECTRICAL INSULATION IN THE HIGH-VOLTAGE RANGE*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION POUR UNE ISOLATION ÉLECTRIQUE DANS LA PLAGE HAUTE TENSION*
(71) Wicor Holding AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) EXNER, Wolfgang, CH-8735 St. Gallenkappel, CH
WOLFINGER, Tobias, 8640 Rapperswil, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***B32B 5/18*** ***C08J 9/00*** (11) **2 867 013 A1*** ***C08L 23/16***
(25) En (26) En
(21) 12879745.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077608 27.06.2012
(87) WO 2014/000177 2014/01 03.01.2014
(54) • *ARTIKEL MIT EINEM FLAMMHEMMENDEN POLYMERSCHAUM*
• *AN ARTICLE COMPRISING A FLAME RETARDANT POLYMERIC FOAM*
• *ARTICLE COMPRENANT UNE MOUSSE POLYMÉRIQUE IGNIFUGE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Yong, Shanghai 201210, CN
WALTON, Kim, Lake Jackson, TX 77566, US
WANG, David, Suzhou Jiangsu 215000, CN
OHMURA, Takahiko, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 251-0055, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 5/20*** ***B32B 27/40*** (11) **2 867 014 A1*** ***B32B 27/30*** ***B60R 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13733204.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046724 20.06.2013
(87) WO 2014/004237 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 IT MI20121125
(54) • *ABISOLIERTE SUBSTRATE MIT HOCHVERNETZTER POLYURETHANSCHICHT*
• *SKINNED SUBSTRATES WITH HIGHLY CROSSLINKED POLYURETHANE LAYER*
• *SUBSTRATS REVÊTUS À COUCHE DE POLYURÉTHANE HAUTEMENT RÉTICULÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CAVALCA, Sara, I-42018 San Martino in Rio RE, IT
FREGNI, Sabrina, I-41015 Nonantola MO, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 5/20 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 5/26 → (51) ***A61F 13/62***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/16***

(51) ***B32B 7/04*** (11) **2 867 015 A1***
B32B 21/02 ***B32B 27/30***
B32B 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732455.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063391 26.06.2013
(87) WO 2014/001392 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256099
(54) • *AUSSENHAUT EINES BAUTEILS, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SKIN OF A STRUCTURAL PART, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PEAU DE PIÈCE STRUCTURELLE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) DUVAL, Arnaud, F-08000 Charleville-Mezières, FR
DECORME, Jacques, F-08090 Belval, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B32B 7/06*** (11) **2 867 016 A1***
B32B 17/06 ***B65H 35/00***
B65G 49/06 ***B65H 18/28***
C03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 13734288.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047553 25.06.2013
(87) WO 2014/008036 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667048 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GLASSUBSTRATS UND GLASVORRICHTUNG*
• *METHODS OF PROCESSING A GLASS SUBSTRATE AND GLASS APPARATUS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT EN VERRE ET APPAREIL DE VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BIGELOW, Donald Orrin, Honeoye Falls, New York 14472, US
KANG, Kiat Chyai, Painted Post, New York 14870, US
LEWIS, Sue Camille, Webster, New York 14580, US
NATARAJAN, Govindarajan, Poughkeepsie, New York 12603, US
PARK, Eungsik, Horseheads, New York 14845, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***B32B 7/12*** (11) **2 867 017 A1***
B32B 25/04 ***B32B 27/06***
E04F 15/10
(25) En (26) En
(21) 13733306.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063972 02.07.2013
(87) WO 2014/006062 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12305792
(54) • *STOSSDÄMPFENDER BODENBELAG*
• *SHOCK ABSORPTION FLOORING*
• *PLANCHER D'ABSORPTION DES CHOCS*
(71) Tarkett G.D.L. S.a., Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) GOURDIN, Diego, B-9559 Wiltz, BE
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B32B 7/12 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 867 018 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810095.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048948 01.07.2013
(87) WO 2014/005147 2014/01 03.01.2014
(88) 01.05.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666181 P
(54) • *DURCH SPANNUNGSFELDGESTEUERTE ANORDNUNG VON NANOELEMENTEN HERGESTELLTE DREIDIMENSIONALE KRISTALLINE, HOMOGENE UND HYBRIDE NANOSTRUKTUREN*
• *THREE-DIMENSIONAL CRYSTALLINE, HOMOGENOUS, AND HYBRID NANOSTRUCTURES FABRICATED BY ELECTRIC FIELD DIRECTED ASSEMBLY OF NANOELEMENTS*
• *NANOSTRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES CRISTALLINES HOMOGÈNES ET HYBRIDES FABRIQUÉES PAR ASSEMBLAGE DE NANOÉLÉMENTS DIRIGÉ PAR CHAMP ÉLECTRIQUE*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) BUSNAINA, Ahmed, Ashland, MA 01721, US
YILMAZ, Cihan, Boston, MA 02128, US
KIM, TaeHoon, Malta, NY 12020, US
SOMU, Sivasumbramanian, Boston, MA 02130, US
(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S Strandvejen 656, 2930 Klampenborg, DK

(51) ***B32B 15/08*** (11) **2 867 019 A1***
F16C 33/20
(25) En (26) En
(21) 13732919.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063672 28.06.2013
(87) WO 2014/001524 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666336 P
(54) • *GLEITLAGER MIT EINEM PRIMERSYSTEM ALS HAFTVERMITTLER*
• *SLIDE BEARING COMPRISING A PRIMER SYSTEM AS ADHESION PROMOTER*
• *PALIER LISSE COMPRENANT UN SYSTÈME D'APPRÊT COMME AGENT FAVORISANT L'ADHÉRENCE*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE
(72) SCHMITJES, Olaf, 45276 Essen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B32B 15/08*** (11) **2 867 020 A2***
B32B 23/04 ***B32B 23/08***
C08L 1/14 ***H01B 1/22***
H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 13737018.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046935 21.06.2013
(87) WO 2014/008003 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667068 P
(54) • *TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
• *FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT*
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) STEBBINS, Matthew T., Rochester, NY 14608, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B32B 15/14 → (51) ***E04C 2/26***

B32B 17/06 → (51) ***B32B 7/06***

B32B 17/06 → (51) ***C03C 17/00***

B32B 21/02 → (51) ***B32B 7/04***

(51) ***B32B 21/08*** (11) **2 867 021 A1***
B32B 23/04 ***C08L 97/02***
(25) De (26) De
(21) 13731332.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063197 25.06.2013
(87) WO 2014/005877 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174637
(54) • *MEHRSCHICHTIGE LEICHTE HOLZWERKSTOFFE AUS LIGNOCELLULOSEHALTIGEN WERKSTOFFEN MIT EINEM KERN UND ZWEI DECKSCHICHTEN MIT BEHANDELTEM ZELLSTOFF, BEHANDELTEN NATURFASERN, SYNTHETHISCHE FASERN ODER DEREN MISCHUNGEN IM KERN*
• *MULTI-LAYERED LIGHT-WEIGHT WOOD PRODUCTS CONSISTING OF MATERIALS CONTAINING LIGNOCELLULOSE WITH A CORE AND TWO COVERING LAYERS, WITH TREATED CELLULOSE MATERIAL, TREATED NATURAL FIBRES, SYNTHETIC FIBRES OR MIXTURES THEREOF IN SAID CORE*
• *DÉRIVÉS DU BOIS MULTICOUCHES LÉGERS À BASE DE MATÉRIAUX CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE COMPRENANT UN C UR ET DEUX COUCHES DE RECOUVREMENT, CONTENANT DE LA CELLULOSE TRAITÉE, DES FIBRES NATURELLES TRAITÉES, DES FIBRES SYNTHÉTIQUES OU DES MÉLANGES DE CELLES-CI DANS LE C UR*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHADE, Matthias, 67063 Ludwigshafen, DE
WEINKÖTZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE
SCHERR, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE

B32B 23/02 → (51) ***B32B 5/16***

B32B 23/04 → (51) ***B32B 5/16***

B32B 23/04 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 23/04 → (51) ***B32B 21/08***

B32B 23/08 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 23/10 → (51) ***B32B 5/16***

B32B 25/04 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 25/10 → (51) ***B32B 1/08***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 867 022 A1***
B32B 7/12 ***B32B 37/02***
B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 13796481.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043034 29.05.2013
(87) WO 2013/181211 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653004 P
(54) • *KUNSTSTOFFANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON SOWIE ARTIKEL DAMIT*
• *PLASTIC ASSEMBLY, METHODS OF MAKING AND USING THE SAME, AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *ENSEMBLE EN MATIÈRE PLASTIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS ET ARTICLES LE COMPRENANT*
(71) Exatec, LLC., 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393, US
(72) GASWORTH, Steven Marc, Wixom, Michigan 48393, US
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B32B 27/12 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 27/12 → (51) ***C08L 23/16***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/04***

B32B 27/32 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 37/02 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 37/02 → (51) ***B60B 1/06***

(51) ***B32B 37/14*** (11) **2 867 023 A1***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 13737493.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048387 28.06.2013
(87) WO 2014/004938 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665942 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN ELASTISCHEN SUBSTRATS MIT FALTEN*
• *METHOD FOR MAKING A LAYERED ELASTIC SUBSTRATE HAVING GATHERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ÉLASTIQUE STRATIFIÉ COMPRENANT DES FRONCES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAMILTON, Raymond, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
HARGETT, Mark, Mason, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROWN, Tina, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B41F 15/08 → (51) ***B41F 35/00***

(51) ***B41F 19/00*** (11) **2 867 024 A1***
B41J 2/005 ***B41J 2/01***
(25) De (26) De
(21) 13730523.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062418 14.06.2013
(87) WO 2014/005823 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105854
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSEHEN EINES SUBSTRATS MIT EINEM AUFDRUCK UND EINER TRANSFERBESCHICHTUNG, SOWIE FERTIGES SUBSTRAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A SUBSTRATE WITH AN IMPRINT AND WITH A TRANSFER COATING, AND FINISHED SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MUNIR UN SUBSTRAT D'UNE IMPRESSION ET D'UN REVÊTEMENT DE TRANSFERT, AINSI QUE SUBSTRAT FINI*
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) PLAIA, Ulrike, 90587 Veitsbronn, DE
PFORTE, Klaus, 90522 Oberasbach, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B41F 19/06 → (51) ***G03G 15/16***

(51) ***B41F 35/00*** (11) **2 867 025 A1***
B41F 15/08 ***H05K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13734918.9 (22) 23.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047214 23.06.2013
(87) WO 2014/004329 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534641
(54) • *ANORDNUNG AUS EINER WISCHER-SCHABLONE UND EINEM PUNKTREINIGER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *STENCIL WIPER SPOT CLEANER ASSEMBLY AND RELATED METHOD*
• *ENSEMBLE DE NETTOYAGE DE TACHES DE RACLETTE DE STENCIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PERAULT, Joseph A., Glenview, Illinois 60026, US
CIOCCA, Robert, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B41J 2/005 → (51) ***B41F 19/00***

B41J 2/01 → (51) ***B41F 19/00***

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 867 026 A1***
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 12885195.3 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/057011 25.09.2012
(87) WO 2014/051536 2014/14 03.04.2014
(54) • *DRUCKKOPFDÜSE*
• *PRINT HEAD DIE*
• *MATRICE DE TÊTE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CLARK, Garrett E, Corvallis, Oregon 97330, US
BAKKER, Chris, Corvallis, Oregon 97330, US
MACKENZIE, Mark H, Vancouver, Washington 98683, US
FRIESEN, Michele, D., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B41J 2/14 → (51) ***H01L 41/187***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 3/36***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 867 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733444.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051717 28.06.2013
(87) WO 2014/001816 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211573
(54) • *FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSYSTEM*
• *LIQUID MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE LIQUIDE*
(71) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) HATFIELD, Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB4 2NU, GB
BROWN, Peter James, Cambridge Cambridgeshire CB4 3QH, GB
POLIJANCZUK, Andrew Victor, Hemingford Grey PE28 9DB, GB
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B41J 3/36*** (11) **2 867 028 A1***
B41J 2/165
(25) De (26) De
(21) 13737519.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050126 25.06.2013
(87) WO 2014/000010 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 AT 502522012
(54) • *ELEKTRONISCHES DRUCKGERÄT IN DER ART EINES HANDSTEMPELS*
• *ELECTRONIC PRINTING DEVICE IN THE FORM OF A MANUAL STAMP*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ÉLECTRONIQUE DE TYPE TAMPON MANUEL*
(71) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., Dr.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT
(72) FABER, Ernst, A-4600 Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 867 029 A1***
B41J 3/54
(25) It (26) En
(21) 12748256.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/053332 29.06.2012
(87) WO 2014/001850 2014/01 03.01.2014
(54) • *MASCHINE ZUR DEKORIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN PRODUKTEN*
• *MACHINE FOR THE DECORATION OF TRIDIMENSIONAL PRODUCTS*
• *MACHINE POUR LA DÉCORATION DE PRODUITS TRIDIMENSIONNELS*
(71) Projecta Engineering S.r.l., Via Viazza II Tronco, 55, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) PALUMBO, Vincenzo, I-41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B41J 3/54 → (51) ***B41J 3/407***

B41M 5/00 → (51) ***C04B 41/86***

B41N 6/02 → (51) ***C09J 133/26***

(51) ***B42D 15/00*** ***G02B 26/02*** ***G02F 1/17*** (11) **2 867 030 A1*** ***G02F 1/167*** ***G09F 9/37***
(25) De (26) De
(21) 12735768.9 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2012/000150 02.07.2012
(87) WO 2014/005233 2014/02 09.01.2014
(54) • *SICHERHEITSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SICHERHEITSELEMENTS UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING SUCH A SECURITY ELEMENT, AND METHOD FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF A SECURITY DOCUMENT WITH SUCH A SECURITY ELEMENT*
• *ELÉMENT DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ POURVU D'UN TEL ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Orell Füssli Sicherheitsdruck AG, Dietzingerstrasse 3, 8003 Zürich, CH
(72) EICHENBERGER, Martin, CH-8702 Zollikon, CH
SAUTER, Dieter, CH-8953 Dietikon, CH
(74) Engelbrecht, Christoph, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***B42D 15/00*** ***G02B 3/00*** ***G02B 5/18*** (11) **2 867 031 A1*** ***G02B 3/06***
(25) De (26) De
(21) 13732473.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063472 27.06.2013
(87) WO 2014/001431 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211077
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT BEUGUNGSSTRUKTUREN AUFWEISENDEN MIKROSTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERIFIKATION*
• *SAFETY ELEMENT HAVING MICROSTRUCTURES HAVING DIFFRACTIVE STRUCTURES, AND A METHOD FOR MANUFACTURE AND VERIFICATION*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DOTÉ DE MICROSTRUCTURES COMPRENANT DES STRUCTURES DE DIFFRACTION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE VÉRIFICATION CORRESPONDANTS*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B60B 1/06*** ***B60B 1/14*** ***B60B 3/08*** ***B60B 21/06*** (11) **2 867 032 A1*** ***B60B 3/04*** ***B60B 5/02*** ***B32B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 13808485.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047985 26.06.2013
(87) WO 2014/004727 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535290
(54) • *FAHRRADRAD MIT EINHEITLICHEM SEITENAUFBAU*
• *BICYCLE WHEEL WITH UNITARY SIDE CONSTRUCTION*
• *ROUE DE BICYCLETTE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE LATÉRALE MONOBLOC*
(71) Cayucos Cowboys, LLC, 2094 Royal Way, San Luis Obispo, CA 93405, US
(72) KISMARTON, Max U., Renton, Washington 98058-8262, US
HJERTBERG, Eric, Seattle, Washington 98112-4331, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B60B 1/14 → (51) ***B60B 1/06***

B60B 3/04 → (51) ***B60B 1/06***

B60B 3/08 → (51) ***B60B 1/06***

B60B 5/02 → (51) ***B60B 1/06***

B60B 21/06 → (51) ***B60B 1/06***

B60B 30/06 → (51) ***B60C 25/04***

B60B 31/04 → (51) ***B60C 25/04***

B60C 3/04 → (51) ***B60C 9/08***

(51) ***B60C 3/08*** ***B60C 15/04*** (11) **2 867 033 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730540.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062698 19.06.2013
(87) WO 2014/001167 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256127
(54) • *FALTBARER REIFEN, FALTVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *FOLDABLE TYRE, FOLDING METHOD AND USE*
• *PNEUMATIQUE PLIABLE, PROCEDE DE PLIAGE ET UTILISATION*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LAURENT, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/00 → (51) ***D02G 3/48***

(51) ***B60C 9/07*** (11) **2 867 034 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13734980.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063360 26.06.2013
(87) WO 2014/001379 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256154
(54) • *REIFENKARKASSENLAGE FÜR ZWEIRADFAHRZEUGE*
• *TYRE CARCASS PLY FOR TWO-WHEELED VEHICLES*
• *ARMATURE DE CARCASSE DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE A DEUX ROUES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LAURENT, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FORMAGNE, Pierre-Yves, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BOUCHET, Romain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 9/08*** ***B60C 15/00*** (11) **2 867 035 A1*** ***B60C 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731773.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063359 26.06.2013
(87) WO 2014/001378 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256153
(54) • *REIFENKARKASSENVERSTÄRKUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *AGRICULTURAL VEHICLE TYRE CARCASS REINFORCEMENT*
• *ARMATURE DE CARCASSE DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE AGRICOLE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ORLOWSKI, Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B60C 11/24*** (11) **2 867 036 A1***
(25) De (26) De
(21) 13770859.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069434 19.09.2013
(87) WO 2014/053322 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 102012217901
(54) • *VERFAHREN, STEUERGERÄT UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINER PROFILTIEFE EINES PROFILS EINES REIFENS*
• *METHOD, CONTROL DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING A PROFILE DEPTH OF A PROFILE OF A TYRE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL DE COMMANDE ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PROFONDEUR D'UNE SCULPTURE D'UN PNEUMATIQUE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KRETSCHMANN, Matthias, 93059 Regensburg, DE

---

(51) ***B60C 13/00*** (11) **2 867 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 13727159.9 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061630 06.06.2013
(87) WO 2014/005784 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105864
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULES*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30169 Hannover, DE
RITTWEGER, Stefan, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/00 → (51) ***B60C 9/08***

B60C 15/04 → (51) ***B60C 3/08***

---

(51) ***B60C 25/04*** (11) **2 867 038 A1***
B60C 25/05 ***B60B 30/06***
B60B 31/04
(25) En (26) En
(21) 12879718.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044819 29.06.2012
(87) WO 2014/003774 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536341
(54) • *ZWEITEILIGER MONTAGE-/DEMONTAGEKOPF FÜR EINE RADWARTUNGSMASCHINE*
• *TWO-PIECE MOUNT/DEMOUNT HEAD FOR A WHEEL SERVICING MACHINE*
• *TÊTE DE MONTAGE/DÉMONTAGE EN DEUX PARTIES POUR MACHINE DE RÉVISION DE ROUES*
(71) Hennessy Industries, Inc., 1601 J.P. Hennessy Drive P.O. Box 3002, La Vergne, Tennessee 37086-1986, US
(72) STORY, John, Murfreesboro, Tennessee 37127, US
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

B60C 25/05 → (51) ***B60C 25/04***

B60G 3/14 → (51) ***B62D 55/108***

B60G 11/18 → (51) ***B62D 55/108***

---

(51) ***B60G 17/0165*** (11) **2 867 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732043.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045826 14.06.2013
(87) WO 2014/004119 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534808
(54) • *AKTIVE RADDÄMPFUNG*
• *ACTIVE WHEEL DAMPING*
• *AMORTISSEMENT DE ROUE ACTIF*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) BOSE, Amar G., Framingham, MA 01701-9168, US
BENDER, Paul, Framingham, MA 01701-9168, US
GIOVANARDI, Marco, Framingham, MA 01701-9168, US
KNOX, Lawrence, D., Framingham, MA 01701-9168, US
LACKRITZ, Neal, M., Framingham, MA 01701-9168, US
SHORT, William R., Framingham, MA 01701-9168, US
TORRES, Wade, P., Framingham, MA 01701-9168, US
UMMETHALA, Upendra, V., Cupertino, CA 95014, US
WARKENTIN, David, J., Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***B60G 17/0165*** (11) **2 867 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732773.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045825 14.06.2013
(87) WO 2014/004118 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534800
(54) • *ANTIKAUSALE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG*
• *ANTI-CAUSAL VEHICLE SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE VÉHICULE ANTICAUSALE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) GIOVANARDI, Marco, Framingham, MA 01701-9168, US
WARKENTIN, David J., Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

B60G 17/018 → (51) ***B60T 8/58***

---

(51) ***B60H 1/22*** (11) **2 867 041 A1***
H05B 3/06
(25) En (26) En
(21) 13808718.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078184 27.06.2013
(87) WO 2014/000665 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210215331
(54) • *ELEKTRISCHE PTC-HEIZUNGSANORDNUNG, ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *PTC ELECTRIC HEATING ASSEMBLY, ELECTRIC HEATING DEVICE AND ELECTRIC VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PTC, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WU, Mengxiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
REN, Maolin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
DENG, Tianyou, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Shumin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Xiaofang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
QIU, Hongmei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60H 1/24 → (51) ***F24F 11/00***

---

(51) ***B60K 6/12*** (11) **2 867 042 A1***
B60W 10/04 ***B60W 10/06***
B60W 10/02 ***B60W 10/30***
B60W 30/18 ***B60W 30/188***
F15B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13737499.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048635 28.06.2013
(87) WO 2014/005051 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666349 P
(54) • *HYDRAULISCHER ANTRIEBSSTRANG*
• *HYDRAULIC DRIVETRAIN*
• *TRANSMISSION HYDRAULIQUE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) OLSON, Michael, William, Minneapolis, MN 55406, US
VAN BATAVIA, Brian, Lewis, Delano, MN 55328, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***B60K 6/365*** (11) **2 867 043 A1***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***B60W 30/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13809001.4 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050778 26.06.2013
(87) WO 2014/003660 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250699
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR ACCELERATING A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60K 6/365*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/196*** ***B60W 30/18*** (11) **2 867 044 A1*** ***B60W 10/08*** ***B60W 20/00*** ***F16H 61/04***
(25) Sv (26) En
(21) 13809609.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050784 26.06.2013
(87) WO 2014/003665 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250704
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS*
• *DRIVE SYSTEM AND METHOD OF DRIVING A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) VÅGSTEDT, Nils-Gunnar, 187 74 Täby, SE
PETTERSSON, Niklas, 117 30 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60K 6/365*** ***B60W 10/06*** ***B60W 20/00*** (11) **2 867 045 A1*** ***B60W 10/08*** ***B60W 30/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13810245.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050787 26.06.2013
(87) WO 2014/003668 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250716
(54) • *VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MOVING OFF A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR L'AVANCEMENT D'UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60K 6/365*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/11*** ***B60W 20/00*** (11) **2 867 046 A1*** ***B60W 10/08*** ***B60W 30/19*** ***F16H 61/04***
(25) Sv (26) En
(21) 13810260.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050777 26.06.2013
(87) WO 2014/003659 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250720
(54) • *GANGSCHALTVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *A METHOD FOR GEARCHANGE IN A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE VITESSE DANS UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60K 6/365*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/11*** ***B60W 20/00*** (11) **2 867 047 A1*** ***B60W 10/08*** ***B60W 30/19*** ***F16H 61/04***
(25) Sv (26) En
(21) 13810497.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050776 26.06.2013
(87) WO 2014/003658 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250702
(54) • *GANGSCHALTVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *A METHOD FOR GEARCHANGE OF A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE VITESSE DANS UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/387***

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 10/18***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 10/26***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 30/188***

---

(51) ***B60K 6/387*** ***B60K 6/365*** ***F16D 25/06*** (11) **2 867 048 A1*** ***B60W 30/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13810839.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050766 25.06.2013
(87) WO 2014/003651 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250696
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT SOLCH EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER ANTRIEBSANORDNUNG*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A VEHICLE, VEHICLE INCLUDING SUCH A DRIVE ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DRIVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/26***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 30/188***

---

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/08*** ***B60W 10/24*** (11) **2 867 049 A1*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/18*** ***B60W 10/30***
(25) Sv (26) En
(21) 13808994.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050786 26.06.2013
(87) WO 2014/003667 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1200390
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS*
• *DRIVE SYSTEM AND METHOD OF DRIVING A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 30 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-126 28 Hägersten, SE
KJELL, Anders, S-112 47 Stockholm, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60K 6/48*** ***H02K 49/00*** (11) **2 867 050 A1*** ***H02P 15/00***
(25) Sv (26) En
(21) 13809930.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050788 26.06.2013
(87) WO 2014/003669 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250701
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS*

- *DRIVE SYSTEM AND METHOD OF DRIVING A VEHICLE*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) VÅGSTEDT, Nils-Gunnar, 187 74 Täby, SE
PETTERSSON, Niklas, 117 30 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60K 6/48*** ***H02K 49/00*** (11) **2 867 051 A1*** ***H02P 15/00***
(25) Sv (26) En
(21) 13810282.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050781 26.06.2013
(87) WO 2014/003662 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250705
(54)
- *ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS*
- *DRIVE SYSTEM AND METHOD OF DRIVING A VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) VÅGSTEDT, Nils-Gunnar, S-187 74 Täby, SE
PETTERSSON, Niklas, S-117 30 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/08*** ***B60W 10/24*** (11) **2 867 052 A1*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/18*** ***B60W 10/30***
(25) Sv (26) En
(21) 13810364.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050783 26.06.2013
(87) WO 2014/003664 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1200394
(54)
- *ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS*
- *DRIVE SYSTEM AND METHOD OF DRIVING A VEHICLE*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 30 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-126 28 Hägersten, SE
KJELL, Anders, S-112 47 Stockholm, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60K 11/08*** (11) **2 867 053 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 13739844.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050482 02.07.2013
(87) WO 2014/007617 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 NL 2009105
(54)
- *EINSTELLUNGSSYSTEM, PRIMÄRE EINSTELLUNGSEINHEIT UND SEKUNDÄRE EINSTELLUNGSEINHEIT, LUFTEINLASS UND KRAFTFAHRZEUG*
- *ADJUSTMENT SYSTEM, PRIMARY ADJUSTMENT UNIT AND SECONDARY ADJUSTMENT UNIT, AIR INTAKE, MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE RÉGLAGE, UNITÉ DE RÉGLAGE PRIMAIRE ET UNITÉ DE RÉGLAGE SECONDAIRE, ADMISSION D'AIR, VÉHICULE MOTORISÉ*

(71) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
(72) HUIJZERS, Bastiaan, NL-3447 GK Woerden, NL
VAN HOOF, Steve, NL-3447 GK Woerden, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B60K 15/03 → (51) ***D02G 3/44***

B60K 31/00 → (51) ***B60T 8/58***

---

(51) ***B60K 37/02*** ***B60Q 3/04*** ***G01G 13/22*** (11) **2 867 054 A2*** ***G01D 11/28*** ***H05K 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731808.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063485 27.06.2013
(87) WO 2014/001440 2014/01 03.01.2014
(88) 05.06.2014
(30) 27.06.2012 FR 1201816
(54)
- *ARMATURENBRETT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ARMATURENBRETTS*
- *DASHBOARD AND METHOD FOR ASSEMBLING A DASHBOARD*
- *TABLEAU DE BORD ET METHODE D'ASSEMBLAGE D'UN TABLEAU DE BORD*

(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Enterprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) BOX, Benoit, F-95290 L'Isle Adam, FR
PREAULT, Jean-Marc, F-75018 Paris, FR
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 867 055 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730209.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062498 17.06.2013
(87) WO 2014/001117 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210908
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN TRAKTIONSANTRIEBSSYSTEMS MIT BATTERIEDIREKTINVERTER UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC TRACTION DRIVE SYSTEM WITH A BATTERY DIRECT INVERTER AND ASSOCIATED CONTROL APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRACTION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN ONDULEUR DIRECT DE BATTERIE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

B60L 3/12 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 5/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 7/10 → (51) ***B60W 10/18***

B60L 7/12 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 7/14 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 11/00 → (51) ***B60L 11/12***

---

(51) ***B60L 11/12*** ***B60L 7/12*** ***B60L 15/02*** ***B60L 3/12*** ***B60L 11/00*** (11) **2 867 056 A2*** ***B60L 11/18*** ***B60L 15/20*** ***B60L 7/14*** ***B60L 11/14***
(25) En (26) En
(21) 13736947.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051752 02.07.2013
(87) WO 2014/006396 2014/02 09.01.2014
(88) 27.11.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211848
(54)
- *PARALLELER ANTRIEBSSTRANG FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DERARTIGEN ANTRIEBSSTRANGES*
- *A PARALLEL DRIVE TRAIN FOR A HYBRID ELECTRIC VEHICLE AND A METHOD OF OPERATING SUCH A DRIVE TRAIN*
- *GROUPE MOTOPROPULSEUR EN PARALLÈLE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
(72) OFFER, Gregory, London SW7 2AZ, GB
SILVERSIDES, Richard, London SW7 2AZ, GB
PLANT, Daniel, London SW7 2AZ, GB
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B60L 11/14 → (51) ***B60L 11/12***

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 5/00*** ***H01F 38/14*** (11) **2 867 057 A2*** ***B60L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13730594.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/063154 24.06.2013
(87) WO 2014/001263 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 27.06.2012 GB 201211476
(54) • *BEREITSTELLUNG VON FAHRZEUGEN MIT ELEKTRISCHER ENERGIE DURCH MAGNETISCHE INDUKTION*
• *PROVIDING VEHICLES WITH ELECTRIC ENERGY BY MAGNETIC INDUCTION*
• *ALIMENTATION DE VÉHICULES EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION MAGNÉTIQUE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) CZAINSKI, Robert, 12279 Berlin, DE
DESJARDINS, Jeremie, F-92400 Courbevoie, FR
LANNOIJE, Marnix, B-2490 Balen, BE
GAO, Jing, 68519 Viernheim, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01R 13/717*** ***B60Q 1/00*** (11) **2 867 058 A2*** ***B60Q 3/06***
(25) De (26) De
(21) 13732158.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063553 27.06.2013
(87) WO 2014/001471 2014/01 03.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211048
(54) • *LADEVORRICHTUNG ZUM LADEN EINES LADUNGSSPEICHERS*
• *CHARGING DEVICE FOR CHARGING A CHARGE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE POUR CHARGER UN ACCUMULATEUR DE CHARGE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SAID, Tarek, 82205 Gilching, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02H 3/16*** (11) **2 867 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813488.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005729 27.06.2013
(87) WO 2014/007490 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539850
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND DIAGNOSEVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS EINES ELEKTRISCHEN KURZSCHLUSSES GEGEN ERDE ZWISCHEN EINER SCHUTZWICKLUNG UND EINEM SPANNUNGSTREIBER*
• *DRIVER CIRCUIT FOR AN ELECTRIC VEHICLE AND A DIAGNOSTIC METHOD FOR DETERMINING WHEN AN ELECTRICAL SHORT CIRCUIT TO A GROUND VOLTAGE IS PRESENT BETWEEN A CONTACTOR COIL AND A VOLTAGE DRIVER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE CONÇU POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR DÉTERMINER SI UN COURT-CIRCUIT ÉLECTRIQUE AVEC UNE TENSION À LA TERRE SE TROUVE ENTRE UNE BOBINE DE CONTACTEUR ET UN AMPLIFICATEUR DE TENSION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BASHEER, Aneesh, Dearborn, Michigan 48120, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 8/04***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/639***

B60L 11/18 → (51) ***H02H 3/16***

B60L 11/18 → (51) ***H02H 3/24***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 5/00***

B60L 15/02 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 11/12***

B60M 1/28 → (51) ***E01B 35/00***

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 867 060 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736504.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062917 20.06.2013
(87) WO 2014/001199 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012684
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG, KOPFSTÜTZE UND MONTAGEVERFAHREN*
• *FASTENING ARRANGEMENT, HEADREST AND ASSEMBLY METHOD*
• *SYSTÈME DE FIXATION, APPUI-TÊTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) MANDUZIO, Felix, F-67100 Strasbourg, FR
MORINIÈRE, Christophe, F-67810 Holtzheim, FR
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 867 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808525.3 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046066 17.06.2013
(87) WO 2014/004138 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664902 P
(54) • *ANORDNUNG EINER FAHRZEUGSITZKOPFSTÜTZE MIT VERTIKALER UND LÄNGSVERSTELLUNG*
• *VEHICLE SEAT HEADREST ASSEMBLY HAVING VERTICAL AND LONGITUDINAL ADJUSTMENT*
• *ENSEMBLE D'APPUIE-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AYANT UN RÉGLAGE VERTICAL ET LONGITUDINAL*
(71) Porter Group, LLC, Cabot Technology Centre 28700 Cabot Drive Suite 800, Novi MI 48377, US
(72) HAESKE, Robert L., Milan, Michigan 48160, US
MURPHY, Karl A., Novi, Michigan 48374, US
POULOS, Edward H., Grosse Ile, Michigan 48138, US
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

---

(51) ***B60N 2/58*** ***B60N 2/68*** (11) **2 867 062 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744595.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051429 19.06.2013
(87) WO 2014/001690 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256231
(54) • *SITZELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SEAT ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ELÉMENT DE SIÈGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PINTO TEIXEIRA, Frederic, F-91160 Ballainvilliers, FR
DUTOT, Christophe, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
THIEL, Marc, F-25400 Exincourt, FR
COMBEAU, Frederic, F-25750 Desandans, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60N 2/58 → (51) ***B60R 22/26***

B60N 2/60 → (51) ***B60R 22/26***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/58***

B60P 1/36 → (51) ***A01D 87/12***

B60P 1/38 → (51) ***A01D 87/12***

B60Q 1/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60Q 1/04 → (51) ***G02B 27/00***

---

(51) ***B60Q 3/00*** ***B60Q 3/02*** ***F21V 8/00*** (11) **2 867 063 A1*** ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 13736982.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003960 25.06.2013
(87) WO 2014/002480 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144761
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INNENBELEUCHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *ON-VEHICLE INTERIOR ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR SUR VÉHICULE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SATAKE, Shuji, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
ITO, Ken, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60Q 3/02*** ***F21V 8/00*** (11) **2 867 064 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732469.5 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/063451 27.06.2013
(87) WO 2014/001421 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211052
(54) • *KRAFTFAHRZEUGINNENBELEUCHTUNG*
• *INTERIOR LIGHTING FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WILLMANN, Tom, 81379 Muenchen, DE

B60Q 3/02 → (51) ***B60Q 3/00***

B60Q 3/04 → (51) ***B60K 37/02***

B60Q 3/06 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60Q 9/00*** (11) **2 867 065 A1***
G05B 13/02
(25) De (26) De
(21) 13725307.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060104 15.05.2013
(87) WO 2014/000958 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211368
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS MIT EINEM FAHRASSISTENZSYSTEM*
• *METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A VEHICLE HAVING A DRIVING ASSISTANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR ASSISTER UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOERBER, Ulrich, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***B60R 3/02*** (11) **2 867 066 A1***
(25) De (26) De
(21) 13745003.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/065445 22.07.2013
(87) WO 2014/023566 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012214089
(54) • *FAHRZEUG MIT TELESKOPIERBARER EINSTIEGSLEITER*
• *VEHICLE WITH TELESCOPABLE ENTRY LADDER*
• *VÉHICULE POURVU D'UNE ÉCHELLE DE MONTÉE TÉLESCOPIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EGNER, Florian, 82057 Icking, DE
JÜHLING, Sven, 04425 Taucha, DE
LANGENBACHER, Thomas, 86415 Mering, DE
PRÖLL, Günther, 86199 Augsburg, DE

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 867 067 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744655.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051518 28.06.2013
(87) WO 2014/001731 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256250
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM ZWISCHENSTOPPSCHALTER UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR COVERING A RECEPTACLE WITH AN INTERMEDIATE STOP SWITCH AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'OCCULTATION D'UN RECEPTACLE AVEC ARRET INTERMEDIAIRE A AIGUILLAGE ET VEHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) REBEL, Vincent, F-75010 Paris, FR
ROUSSEAU, Frederic, F-78730 Ponthevrard, FR

(51) ***B60R 7/04*** (11) **2 867 068 A1***
(25) De (26) De
(21) 13721912.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001373 08.05.2013
(87) WO 2014/000841 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012742
(54) • *SITZBANK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FANGSCHUTZELEMENT*
• *BENCH SEAT FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A GUARD RAIL ELEMENT*
• *BANQUETTE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ÉLÉMENT TÔLE DE PROTECTION*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KERNER, Wolfgang, 72184 Eutingen, DE

B60R 11/00 → (51) ***G07C 5/00***

B60R 13/02 → (51) ***B32B 5/18***

B60R 16/02 → (51) ***G05G 1/00***

(51) ***B60R 16/023*** (11) **2 867 069 A1***
B60R 16/03 ***H02J 1/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744594.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051428 19.06.2013
(87) WO 2014/001689 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256169
(54) • *ELEKTRISCHER KÖRPER MIT EINER REDUNDANTEN STROMVERSORGUNG SOWIE MIT ÜBERSTROMSCHUTZ UND EINER AN DIE ERDKONTAKTE DAVON GEKOPPELTEN DIODE*
• *ELECTRIC BODY WITH A REDUNDANT POWER SUPPLY AND ANTI-OVERCURRENT PROTECTION MEANS AND A DIODE THAT ARE COUPLED TO THE GROUND CONTACTS THEREOF*
• *ORGANE ÉLECTRIQUE À ALIMENTATION REDONDANTE ET À MOYENS DE PROTECTION ANTI-SURINTENSITÉ ET DIODE COUPLÉS À SES PRISES DE MASSE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DHAINAUT, Jean Marc, F-75007 Paris, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 16/03 → (51) ***B60R 16/023***

B60R 19/24 → (51) ***B62D 25/16***

B60R 21/0132 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60R 21/34*** (11) **2 867 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731859.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051661 24.06.2013
(87) WO 2014/001777 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 GB 201211539
(54) • *FAHRZEUGANORDNUNG*
• *VEHICLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VÉHICULE*
(71) Aston Martin Lagonda Limited, Banbury Road Gaydon, Warwick, Warwickshire CV35 0DB, GB
(72) LEAVESLEY, Thomas, Warwick Warwickshire CV35 0DB, GB
COWLAM, Timothy, Warwick Warwickshire CV35 0DB, GB
WIGHAM, Violaine, Warwick Warwickshire CV35 0DB, GB
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B60R 21/34*** (11) **2 867 071 A1***
B62D 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737323.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051403 14.06.2013
(87) WO 2014/001688 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256267
(54) • *FÜR EINEN ZUSAMMENSTOSS MIT DER HÜFTE EINES FUSSGÄNGERS KONZIPIERTE KRAFTFAHRZEUGFRONTHAUBE UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER FRONTHAUBE*
• *FRONT BONNET OF A MOTOR VEHICLE DESIGNED FOR AN IMPACT WITH A PEDESTRIAN'S HIP AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A FRONT BONNET*
• *CAPOT AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ADAPTÉ POUR LE CHOC HANCHE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL CAPOT AVANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZANOLIN, Dominique, F-78150 Le Chesnay, FR
BILLON, Florent, F-78000 Versailles, FR

(51) ***B60R 22/26*** (11) **2 867 072 A1***
A44B 11/25 ***B60N 2/58***
B60N 2/60
(25) De (26) De
(21) 13732871.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062911 20.06.2013
(87) WO 2014/001197 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 DE 102012013081
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT EINEM GURTSCHLOSS*
• *VEHICLE SEAT WITH A BELT BUCKLE*
• *SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE BOUCLE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) ASHTEKAR, Bhagyesh, 42651 Goteborg, SE
LEWIS, Richard G., 439 37 Onsala, SE
SVENSSON, Lennart, 423 38 Torslanda, SE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60R 25/20 → (51) ***G07B 15/00***

(51) ***B60S 1/02*** (11) **2 867 073 A1***
B60S 1/56
(25) En (26) En
(21) 13810103.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000700 28.06.2013
(87) WO 2014/000043 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AU 2012902744
11.04.2013 AU 2013203729
(54) • *REINIGUNGSANORDNUNGEN FÜR BRILLEN*
• *CLEANING ASSEMBLIES FOR EYEGLASSES*
• *DISPOSITIFS DE NETTOYAGE POUR LUNETTES*
(71) Luo, William, 45 Joseph Banks Crescent, Endeavour Hills, VIC 3802, AU
(72) Luo, William, Endeavour Hills, VIC 3802, AU
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B60S 1/08 → (51) ***B60S 1/48***

(51) ***B60S 1/48*** (11) **2 867 074 A1***
B60S 1/08
(25) De (26) De
(21) 13730211.3 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062517 17.06.2013
(87) WO 2014/001123 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211012
(54) • *SCHEIBENWASCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *WINDOW CLEANING DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE LAVE-GLACE, CONÇU EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ERNSTt, Waldemar, 71665 Vaihingen/Enz, DE
WOLZ, Udo, 71111 Waldenbuch, DE
BERNHARD, Manfred, 77815 Buehl, DE

B60S 1/56 → (51) ***B60S 1/02***

(51) ***B60S 3/04*** (11) **2 867 075 A1***
B60S 5/00
(25) En (26) En
(21) 13810118.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048261 27.06.2013
(87) WO 2014/004876 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534739
(54) • *MOTORWASCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ENGINE WASH APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LAVAGE DE MOTEUR*
(71) EcoServices, LLC, 100 Great Meadow Road Suite 202, Wethersfield, CT 06109, US
(72) RICE, Robert, M., Huntsville, Alabama 35802, US
DORSHIMER, Kurt, Fayetteville, Georgia 30215, US
NORDLUND, Sebastian, S-17266 Sundbyberg, SE
ZADRICK, Wayne, Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B60S 5/00 → (51) ***B60S 3/04***

(51) ***B60T 1/10*** (11) **2 867 076 A1***
B60T 7/04 ***B60T 8/171***
B60T 8/172 ***B60T 8/44***
B60T 13/66 ***B60T 13/68***
B60T 13/74 ***B60T 17/22***
B60W 10/08 ***B60W 10/184***
B60W 30/18 ***B60W 30/19***
(25) De (26) De
(21) 13719872.7 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059222 03.05.2013
(87) WO 2014/000928 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211278
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REKUPERATIVEN BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS, STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN REKUPERATIVES BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND REKUPERATIVES BREMSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A RECUPERATIVE BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE, CONTROL DEVICE FOR A RECUPERATIVE BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE, AND RECUPERATIVE BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE À RÉCUPÉRATION D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE À RÉCUPÉRATION D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE FREINAGE À RÉCUPÉRATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE
KOLARSKY, Jens, 74321 Bietigheim/Bissingen, DE

B60T 7/04 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 8/171 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 8/172 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 8/44 → (51) ***B60T 1/10***

(51) ***B60T 8/58*** (11) **2 867 077 A1***
B60T 13/66 ***B60K 31/00***
B60G 17/018
(25) En (26) En
(21) 13809436.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048474 28.06.2013
(87) WO 2014/004971 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012012971
03.01.2013 US 201361748459 P
15.03.2013 US 201313843736
(54) • *DÄMPFUNGSELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-HYDRAULIKSYSTEM*
• *DAMPING ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE HYDRAULIC SYSTEM*
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT POUR UN SYSTÈME HYDRAULIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kelsey-Hayes Company, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) WALD, Thomas, 56288 Hollnich, DE
LOPEZ-LAREQUI, David, 56072 Koblenz, DE
KEDAK, Georg, 56743 Thuer, DE
ZEOLI, Joseph, F., Livonia, MI 48150, US
STARR, Joseph, A., Plymouth, MI 48170, US
CALDWELL, William, P., South Lyon, MI 48178, US
SWARICH, Richard, A., Plymouth, MI 48170, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B60T 11/224*** (11) **2 867 078 A2***
B60T 13/14 ***B60T 13/68***
(25) En (26) En
(21) 13817960.1 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002318 17.10.2013
(87) WO 2014/072779 2014/20 15.05.2014
(88) 13.11.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246366
(54) • *HAUPTZYLINDERVORRICHTUNG*
• *MASTER CYLINDER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MAÎTRE-CYLINDRE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 13/14 → (51) ***B60T 11/224***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/58***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 11/224***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 1/10***

(51) ***B60T 17/00*** (11) **2 867 079 A2***
F15B 21/04
(25) De (26) De
(21) 13717716.8 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001083 12.04.2013
(87) WO 2013/152867 2013/42 17.10.2013
(88) 27.02.2014
(30) 13.04.2012 DE 102012007470
(54) • *DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG*
• *COMPRESSED-AIR PROCESSING DEVICE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A COMPRESSED-AIR PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPRIMÉ POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPRIMÉ*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) SCHNITTGER, Karsten, 80935 München, DE

---

(51) ***B60T 17/00*** ***B01D 53/04*** (11) **2 867 080 A1*** ***B01D 53/26***
(25) De (26) De
(21) 13718115.2 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001084 12.04.2013
(87) WO 2013/152868 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012007475
(54) • *LUFTTROCKNER MIT EINE MEMBRANE BEINHALTENDER REGENERATIONSLUFTSCHALTEINRICHTUNG*
• *AIR DRYER HAVING A REGENERATION AIR SWITCHING DEVICE CONTAINING MEMBRANES*
• *SÉCHEUR D'AIR AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUTATION D'AIR DE RÉGÉNÉRATION COMPRENANT UNE MEMBRANE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) TÓTH, Janos, H-6000 Kecskemét, HU
KÁNTOR, Kornél, H-6000 Kecskemét, HU
TANCZOS, Miklos, H-6000 Kecskemét, HU

B60T 17/22 → (51) ***B60T 1/10***

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/12***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 10/04 → (51) ***B60K 6/12***

---

(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/11*** ***B60W 30/18*** ***B60K 6/48*** (11) **2 867 081 A1*** ***B60W 10/08*** ***B60W 20/00*** ***F02N 11/00***
(25) Sv (26) En
(21) 13808442.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050792 26.06.2013
(87) WO 2014/003672 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250715
25.06.2013 SE 1350768
(54) • *VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES HYBRIDFAHRZEUGS IN VERBINDUNG MIT DEM START DES VERBRENNUNGSMOTORS DES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR DRIVING A HYBRID VEHICLE IN CONNECTION WITH START OF THE COMBUSTION ENGINE OF THE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE HYBRIDE EN LIAISON AVEC LE DÉMARRAGE DU MOTEUR À COMBUSTION DU VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, SE-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, SE-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, SE-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, SE-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, SE-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/11*** ***B60W 20/00*** ***F02N 11/00*** (11) **2 867 082 A1*** ***B60W 10/08*** ***B60W 10/18*** ***B60W 30/18*** ***B60K 6/48***
(25) Sv (26) En
(21) 13809396.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050779 26.06.2013
(87) WO 2014/003661 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250711
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR STARTING A COMBUSTION ENGINE IN A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION DANS UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, SE-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, SE-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, SE-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, SE-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, SE-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/12***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/26***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/188***

B60W 10/06 → (51) ***F02D 41/02***

---

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/06*** ***B60W 30/19*** (11) **2 867 083 A1*** ***B60K 6/48*** ***B60W 20/00*** ***F16H 61/04***
(25) Sv (26) En
(21) 13810234.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050775 26.06.2013
(87) WO 2014/003657 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250700
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN KONTROLLE EINES DREHMOMENTES EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUS CONTROL OF TORQUE FROM COMBUSTION ENGINE AND ELECTRIC MACHINE IN A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE SIMULTANÉE DU COUPLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60T 1/10***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/18***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/26***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/11 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 10/11 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/11 → (51) ***B60W 10/18***

B60W 10/11 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 10/11 → (51) ***F02D 41/02***

B60W 10/115 → (51) ***B60W 10/26***

---

(51) ***B60W 10/18*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/08*** (11) **2 867 084 A1*** ***B60L 7/10*** ***B60W 10/11***
(25) Sv (26) En
(21) 13808864.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050791 26.06.2013
(87) WO 2014/003671 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250698
(54) • *VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR BRAKING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60W 10/18*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/08*** (11) **2 867 085 A1*** ***B60L 7/10*** ***B60W 10/11***
(25) Sv (26) En
(21) 13809831.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050774 26.06.2013
(87) WO 2014/003656 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250706
(54) • *VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR BRAKING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 10/18 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/184 → (51) ***B60T 1/10***

B60W 10/196 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 10/24 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60W 10/26*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/115*** (11) **2 867 086 A1*** ***B60K 6/445*** ***B60W 10/08*** ***B60W 20/00***
(25) Sv (26) En
(21) 13810367.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050782 26.06.2013
(87) WO 2014/003663 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250717
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER BATTERIE EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING OF A BATTERY OF A HYBRID VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 30 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-126 28 Hägersten, SE
REDBRANDT, Karl, S-171 63 Solna, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 10/30 → (51) ***B60K 6/12***

B60W 10/30 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 867 087 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744623.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051478 25.06.2013
(87) WO 2014/001707 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256087
(54) • *ENERGIEMANAGEMENTVERFAHREN IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR ENERGY MANAGEMENT IN A HYBRID VEHICLE*
• *PROCEDE DE GESTION DE L'ENERGIE SUR UN VEHICULE HYBRIDE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DEBERT, Maxime, 78000 Versailles, FR
BREUILLE-MARTIN, Franck, 45300 Intville-la-guetard, FR
LE-ROY, Loïc, 92350 Le Plessis Robinson, FR

---

(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/08*** (11) **2 867 088 A1*** ***B60W 10/06*** ***B60K 6/48***
(25) Sv (26) En
(21) 13809239.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050789 26.06.2013
(87) WO 2014/003670 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250710
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS, ANTRIEBSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM OF A VEHICLE, A DRIVE SYSTEM, A COMPUTER PROGRAM, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
BERGQVIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/365*** ***B60W 10/08*** (11) **2 867 089 A1*** ***B60W 10/06*** ***B60W 30/19***
(25) Sv (26) En
(21) 13810445.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050793 26.06.2013
(87) WO 2014/003673 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250708
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS, ANTRIEBSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM OF A VEHICLE, A DRIVE SYSTEM, A COMPUTER PROGRAM, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
KJELL, Anders, S-178 38 Ekerö, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/26***

B60W 20/00 → (51) ***H01M 10/34***

---

(51) ***B60W 30/08*** ***G08G 1/16*** (11) **2 867 090 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13812693.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050772 26.06.2013
(87) WO 2014/007726 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 SE 1250747
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER RISIKEN FÜR EIN FAHRZEUG IN BEWEGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING RISKS TO A MOVING VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES RISQUES POUR UN VÉHICULE EN MOUVEMENT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) OREMUS, Bas, S-152 57 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60W 30/14*** ***B60W 50/00*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/11*** (11) **2 867 091 A1*** ***B60W 30/18*** ***B60W 10/06***
(25) Sv (26) En
(21) 13773877.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050770 26.06.2013
(87) WO 2014/003654 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1200392
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITS- UND LEERLAUFSTEUERUNG*

- *VEHICLE SPEED AND COASTING CONTROL METHOD AND SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE ET DE MARCHE EN ROUE LIBRE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
ÖGREN, Mikael, S-151 48 Södertälje, SE
ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 30/14 → (51) ***F16H 61/02***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/12***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/387***

B60W 30/18 → (51) ***B60T 1/10***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 30/18 → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***B60W 30/188*** (11) **2 867 092 A1***
B60K 6/365 ***B60K 6/445***
B60W 10/06
(25) Sv (26) En
(21) 13809960.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050785 26.06.2013
(87) WO 2014/003666 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250718
(54)
- *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT MITTEL ZUR BERECHNUNG DES MASCHINENDREHMOMENTS AUF BASIS DES MOTORDREHMOMENTS*
- *DRIVE SYSTEM FOR HYBRID VEHICLE WITH MEANS FOR CALCULATING ENGINE TORQUE BASED ON MOTOR TORQUE*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE COMPORTANT DES MOYENS POUR CALCULER LE COUPLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION EN FONCTION DU COUPLE D'UN MOTEUR*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 30 Stockholm, SE
BERGQUIST, Mikael, S-126 28 Hägersten, SE
REDBRANDT, Karl, S-171 63 Solna, SE
BJÖRKMAN, Mathias, S-146 50 Tullinge, SE
LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 30/188 → (51) ***B60K 6/12***

B60W 30/19 → (51) ***B60K 6/365***

B60W 30/19 → (51) ***B60T 1/10***

B60W 30/19 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 30/19 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 40/04*** (11) **2 867 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 13737173.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063917 02.07.2013
(87) WO 2014/006034 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211391
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSNUTZUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION USAGE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION DE L'INFORMATION*

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KOMAR, Matthias, 60433 Frankfurt am Main, DE
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

B60W 40/09 → (51) ***G01C 21/34***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 30/14***

(51) ***B62D 5/06*** (11) **2 867 094 A1***
B62D 5/08 ***F15B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13809621.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048181 27.06.2013
(87) WO 2014/004829 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665544 P
(54)
- *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE ROTIERENDE FLÜSSIGKEITSDRUCKVORRICHTUNG*
- *DRIVE ASSEMBLY FOR A ROTARY FLUID PRESSURE DEVICE*
- *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF À PRESSION DE FLUIDE ROTATIF*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) KRAHN, Aaron, K., Eden Prairie, MN 55347, US
MURPHY, Neil, W., Portsmouth PO28PJ, GB
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B62D 5/08 → (51) ***B62D 5/06***

(51) ***B62D 7/15*** (11) **2 867 095 A1***
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 13732550.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063795 01.07.2013
(87) WO 2014/005977 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105831
(54)
- *LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE LENKVERFAHREN EINES FAHRZEUGS*
- *STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE AND STEERING METHOD FOR A VEHICLE*
- *SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE DIRECTION D'UN VÉHICULE*

(71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
(72) OTTERBEIN, Achim, 36137 Großenlüder, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, König-Palgen-Schumacher-Kluin Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***B62D 21/15*** (11) **2 867 096 A1***
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 13711566.3 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/000537 23.02.2013
(87) WO 2014/000831 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012745
(54)
- *TRÄGERELEMENT UND ENERGIEABSORPTIONSELEMENT IN HYBRIDBAUWEISE FÜR EINEN KRAFTWAGEN*
- *CARRIER ELEMENT AND ENERGY ABSORPTION ELEMENT OF HYBRID CONSTRUCTION FOR A MOTOR VEHICLE*
- *ÉLÉMENT DE SUPPORT ET ÉLÉMENT D'ABSORPTION D'ÉNERGIE À CONSTRUCTION HYBRIDE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE
SINGAR, Ozan, 73240 Wendlingen, DE

(51) ***B62D 21/15*** (11) **2 867 097 A1***
B62D 25/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731392.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051319 07.06.2013
(87) WO 2014/001673 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256221
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ZUSATZBEWEHRUNGSTEIL ZUR ANLEITUNG DER VERFORMUNG DER ZENTRALEN SÄULENSTRUKTUR BEI EINEM SEITENAUFPRALL*
- *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ADDITIONAL REINFORCEMENT PORTION CAPABLE OF GUIDING THE DEFORMATION OF THE CENTRAL PILLAR STRUCTURE IN CASE OF A SIDE IMPACT*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE PARTIE DE RENFORT SUPPLÉMENTAIRE CAPABLE DE GUIDER LA DÉFORMATION DE LA STRUCTURE DE PILIER CENTRAL EN CAS DE CHOC LATÉRAL*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZANOLIN, Dominique, F-78150 Le Chesnay, FR

B62D 25/04 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 25/10 → (51) ***B60R 21/34***

(51) ***B62D 25/16*** (11) **2 867 098 A1***
B60R 19/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744633.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051489 26.06.2013
(87) WO 2014/001715 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256145
(54)
- *BEFESTIGUNGSTEIL ZUR BEFESTIGUNG EINER ABSCHIRMUNG AN EIN KAROS-*

SERIEELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS
- *FASTENING PART FOR FASTENING A SHIELD TO A BODYWORK ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE*
- *PIECE DE FIXATION D'UN BOUCLIER A UN ELEMENT DE CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PEROT, Patrick, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
PERREUX, Philippe, F-L'etang La Vill 78620, FR
MICHAUD, Herve, F-28000 Chartres, FR
GUERLIN, Philippe, F-91540 Mennecy, FR

B62D 29/00 → (51) ***B62D 21/15***

---

(51) ***B62D 33/10*** (11) **2 867 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812684.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049099 02.07.2013
(87) WO 2014/008276 2014/02 09.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 02.07.2012 US 201261690693 P
02.07.2012 US 201261690692 P
(54) • *HALTERUNG FÜR EINE KABINE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
• *MOUNT FOR A CABIN OF AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *SUPPORT POUR L'HABITACLE D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) DUPON, Luc, C., B-8850 Ardooie, BE
JIN, Jishan, Naperville, IL 60561, US
RAABEN, Jan, Pim, 8200 Sint Andries, BE
LOU, Bin, Bolingbrook, IL 60440, US
ZHAO, Kai, Willowbrook, IL 60527, US
BOULAHBAL, Djamil, Plainfield, IL 60585, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***B62D 55/08*** ***B62D 55/084*** ***B62D 55/14*** (11) **2 867 100 A1*** ***B62D 55/104***
(25) En (26) En
(21) 13808771.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048544 28.06.2013
(87) WO 2014/005006 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666581 P
25.06.2013 US 201313926677
(54) • *DOPPELPLATTENLEERLAUFROLLE FÜR EIN MASCHINENFAHRWERK*
• *DUAL DISK IDLER FOR A MACHINE UNDERCARRIAGE*
• *DISPOSITIF DE ROUE FOLLE À DOUBLE DISQUE POUR UN CHÂSSIS DE ROULEMENT DE MACHINE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MEYER, Robert, L., Metamora, IL 61548, US
KAUFMANN, Gregory, J., Metamora, IL 61548, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B62D 55/08*** ***B62D 55/084*** (11) **2 867 101 A1*** ***B62D 55/30***
(25) En (26) En
(21) 13809800.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048301 27.06.2013
(87) WO 2014/004898 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666590 P
25.06.2013 US 201313926490
(54) • *FAHRGESTELLANORDNUNG*
• *UNDERCARRIAGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRAIN ROULANT*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MEYER, Robert, L., Metamora, IL 61548, US
KAUFMANN, Gregory, J., Metamora, IL 61548, US
DIEKEVERS, Mark, S., Metamora, IL 61548, US
THORSON, Timothy, A., Morton, IL 61550, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B62D 55/08*** ***B62D 55/14*** ***B62D 55/30*** (11) **2 867 102 A1*** ***B62D 55/15***
(25) En (26) En
(21) 13809917.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048283 27.06.2013
(87) WO 2014/004891 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666575 P
25.06.2013 US 201313926691
(54) • *LAUFROLLE FÜR EIN MASCHINENFAHRWERK*
• *IDLER FOR A MACHINE UNDERCARRIAGE*
• *ROUE FOLLE POUR CHÂSSIS ROULANT DE MACHINE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MEYER, Robert, L., Metamora, IL 61548, US
KAUFMANN, Gregory, J., Metamora, IL 61548, US
DIEKEVERS, Mark, S., Metamora, IL 61548, US
THORSON, Timothy, A., Morton, IL 61550, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 55/08 → (51) ***B62D 55/14***

B62D 55/084 → (51) ***B62D 55/08***

B62D 55/104 → (51) ***B62D 55/08***

---

(51) ***B62D 55/108*** ***B60G 3/14*** (11) **2 867 103 A1*** ***B60G 11/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13810403.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050720 18.06.2013
(87) WO 2014/003636 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250697
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR KETTENFAHRZEUGE*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR TRACKED VEHICLES*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR VÉHICULES À CHENILLES*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) GULLIKSSON, Christer, S-891 30 Örnsköldsvik, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B62D 55/14*** ***B62D 55/15*** (11) **2 867 104 A1*** ***B62D 55/08***
(25) En (26) En
(21) 13809840.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048289 27.06.2013
(87) WO 2014/004893 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666550 P
25.06.2013 US 201313926451
(54) • *WALZE FÜR EIN MASCHINENFAHRWERK*
• *ROLLER FOR A MACHINE UNDERCARRIAGE*
• *ROULEAU POUR CHÂSSIS ROULANT DE MACHINE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MEYER, Robert, L., Metamora, IL 61548, US
KAUFMANN, Gregory, J., Metamora, IL 61548, US
DIEKEVERS, Mark, S., Metamora, IL 61548, US
THORSON, Timothy, A., Morton, IL 61550, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 55/14 → (51) ***B62D 55/08***

B62D 55/15 → (51) ***B62D 55/08***

B62D 55/15 → (51) ***B62D 55/14***

---

(51) ***B62D 55/18*** ***B62D 55/20*** (11) **2 867 105 A1*** ***B62D 55/205***
(25) En (26) En
(21) 13809041.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048568 28.06.2013
(87) WO 2014/005017 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666567 P
25.06.2013 US 201313926473
(54) • *VERBINDUNGSGLIED*
• *TRACK LINK*
• *MAILLON DE CHENILLE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MEYER, Robert L., Metamora, IL 61548, US
KAUFMANN, Gregory J., Metamora, IL 61548, US
DIEKEVERS, Mark S., Metamora, IL 61548, US

THORSON, Timothy A., Morton, IL 61550, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B62D 55/18*** (11) **2 867 106 A1***
B62D 55/20 ***B62D 55/205***
B62D 55/21
(25) En (26) En
(21) 13809794.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048428 28.06.2013
(87) WO 2014/004952 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666596 P
25.06.2013 US 201313926561
(54) • *GLEISGLIEDANORDNUNG*
• *TRACK LINK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MAILLON DE CHENILLE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MEYER, Robert, L., Metamora, IL 61548, US
KAUFMANN, Gregory, J., Metamora, IL 61548, US
DIEKEVERS, Mark, S., Metamora, IL 61548, US
THORSON, Timothy, A., Morton, IL 61550, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 55/20 → (51) ***B62D 55/18***

B62D 55/205 → (51) ***B62D 55/18***

B62D 55/21 → (51) ***B62D 55/18***

B62D 55/30 → (51) ***B62D 55/08***

(51) ***B62J 1/00*** (11) **2 867 107 A1***
C08G 18/00
(25) It (26) En
(21) 13765772.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055288 27.06.2013
(87) WO 2014/002047 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CH 904122012
(54) • *VERBESSERTE STÜTZSTRUKTUR FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *IMPROVED SUPPORT STRUCTURE FOR THE HUMAN BODY*
• *STRUCTURE DE SUPPORT AMÉLIORÉE DESTINÉE AU CORPS HUMAIN*
(71) Bigolin, Giuseppe, Via Salute 50, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
(72) BIGOLIN, Giuseppe, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

(51) ***B62J 11/00*** (11) **2 867 108 A1***
A42B 3/00 ***A47G 25/10***
(25) En (26) En
(21) 13742679.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051711 27.06.2013
(87) WO 2014/001812 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 GB 201211803
21.09.2012 GB 201216880
(54) • *FAHRRADHELMHALTER*
• *BICYCLE HELMET HOLDER*
• *SUPPORT POUR CASQUE DE BICYCLETTE*
(71) Helmetor Limited, 12 Sessiagh Road Innishmore Island, Fermanagh BT94 5PG, GB
(72) MCCREA, Timothy Lionel David, Fermanagh BT94 5PG, GB
(74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

(51) ***B62J 17/04*** (11) **2 867 109 A1***
(25) De (26) De
(21) 13725698.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061095 29.05.2013
(87) WO 2014/001013 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211182
(54) • *VERSTELLEINRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER POSITION EINES WINDSCHILDS*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF A WINDSCREEN*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA POSITION D'UN PARE-BRISE*
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MÜHLMANN, Mathias, 82140 Olching, DE
ROWLEY, Ian, 78078 Niedereschach, DE
SCHANZ, Jochen, 78078 Niedereschach, DE

B62M 6/60 → (51) ***B62M 6/65***

(51) ***B62M 6/65*** (11) **2 867 110 A1***
B62M 6/60 ***B62M 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13812908.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050210 25.06.2013
(87) WO 2014/005590 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 DK 201270394
(54) • *FAHRZEUG MIT WELLENGETRIEBE UND ELEKTROMOTOR*
• *VEHICLE WITH SHAFT TRANSMISSION AND ELECTRIC MOTOR*
• *VÉHICULE À TRANSMISSION À ARBRE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Munksø, Lars, Julsøvej 7, 8600 Silkeborg, DK
(72) Munksø, Lars, 8600 Silkeborg, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B62M 23/02 → (51) ***B62M 6/65***

(51) ***B63B 1/04*** (11) **2 867 111 A1***
(25) De (26) De
(21) 13741659.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000323 17.06.2013
(87) WO 2014/000723 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 202012006183 U
(54) • *UNTERWASSERRUMPF EINES WASSERFAHRZEUGES*
• *UNDERWATER HULL OF A WATERCRAFT*
• *CARÈNE DE BATEAU*
(71) Willmann, Klaus, Eichholzerweg 6, 32839 Steinheim, DE
(72) Willmann, Klaus, 32839 Steinheim, DE
(74) Wettlaufer, Frank, Dr. Niemann & Wettlaufer Patentanwälte Stockumer Straße 58a, 58453 Witten, DE

B63B 7/08 → (51) ***B63B 35/81***

(51) ***B63B 9/06*** (11) **2 867 112 A1***
B63B 35/44 ***B63B 39/06***
(25) En (26) En
(21) 13730392.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042755 24.05.2013
(87) WO 2014/003939 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534457
(54) • *SCHWIMMENDE BOHRPLATTFORM UND ZENTRALISIERTE OFFENE KIELPLATTE*
• *FLOATING OFFSHORE PLATFORM AND CENTRALIZED OPEN KEEL PLATE*
• *PLATEFORME OFFSHORE FLOTTANTE ET PLAQUE DE QUILLE OUVERTE CENTRALISÉE*
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
Yang, Chan Kyu, 9709 Dusty Manor Lane, Katy, Texas 77494, US
(72) YANG, Chan Kyu, Katy, Texas 77494, US
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B63B 29/04*** (11) **2 867 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742258.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051576 17.06.2013
(87) WO 2014/001760 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211532
(54) • *STOSSDÄMPFUNG IN MOTORBOOTSITZEN*
• *SHOCK ABSORPTION IN POWERBOAT SEATS*
• *ABSORPTION DE CHOCS DANS DES SIÈGES DE BATEAU À MOTEUR*
(71) Ashworth, Muir, Le Mirage Rue du Clos St Sampson, Guernsey, Channel Islands GY2 4FN, GB
(72) Ashworth, Muir, Guernsey, Channel Islands GY2 4FN, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

(51) ***B63B 35/44*** (11) **2 867 114 A1***
B63B 39/06
(25) En (26) En
(21) 12733054.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062600 28.06.2012
(87) WO 2014/000802 2014/01 03.01.2014
(54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE-WINDTURBINE MIT DÄMPFUNGSSTRUKTUR*
• *FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE WITH DAMPING STRUCTURE*

- *TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE EN MER COMPORTANT UNE STRUCTURE D'AMORTISSEMENT*

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) RODRÍGUEZ TSOUROUKDISSIAN, Arturo, E-08011 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***B63B 35/44*** (11) **2 867 115 A1***
F03B 13/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744635.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051491 26.06.2013
(87) WO 2014/001717 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256299
(54) • *HALBTAUCHFÄHIGE PLATTFORM MIT EINER STABILISIERENDEN FLOSSE UND OFFSHORE-WELLENKRAFTWERK MIT SOLCH EINER PLATTFORM*
• *SEMI-SUBMERSIBLE PLATFORM WITH A STABILISING FIN, AND OFFSHORE WAVE POWER PLANT INCORPORATING SUCH A PLATFORM*
• *PLATEFORME SEMI-SUBMERSIBLE À AILERON STABILISATEUR, ET CENTRALE HOULOMOTRICE OFFSHORE INTÉGRANT UNE TELLE PLATEFORME*
(71) Ruiz-Diez, José-Antonio, 24ter Route de Saint Barthélémy, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) Ruiz-Diez, José-Antonio, 76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B63B 35/44 → (51) ***B63B 9/06***

---

(51) ***B63B 35/81*** (11) **2 867 116 A1***
B63B 7/08 ***B63H 20/02***
(25) De (26) De
(21) 13731148.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063294 25.06.2013
(87) WO 2014/001343 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211165
(54) • *SCHLEPPBÜGELHALTER*
• *TOW BAR HOLDER*
• *SUPPORT D'ARCEAU DE REMORQUAGE*
(71) Leeuwenburgh, Peter, Achterweg 33, 4171 BA Herwijnen, NL
(72) Leeuwenburgh, Peter, 4171 BA Herwijnen, NL
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B63B 39/06 → (51) ***B63B 9/06***

B63B 39/06 → (51) ***B63B 35/44***

B63G 8/38 → (51) ***G02B 23/08***

---

(51) ***B63H 9/06*** (11) **2 867 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733453.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051744 01.07.2013
(87) WO 2014/001824 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211536
26.02.2013 GB 201303409
(54) • *TRAGFLÜGELSEGEL*
• *AEROFOIL SAIL*
• *VOILE À PROFIL AÉRODYNAMIQUE*
(71) Windship Technology Limited, 68 High Street, Lymington, Hampshire SO41 9AL, GB
(72) ROGERS, Simon Mark, Lymington Hampshire SO41 3SL, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

B63H 20/02 → (51) ***B63B 35/81***

---

(51) ***B64C 1/18*** (11) **2 867 118 A1***
B64D 13/00 ***F24D 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13730904.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063227 25.06.2013
(87) WO 2014/001304 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665924 P
29.06.2012 EP 12174345
(54) • *BEHEIZTE BODENPLATTE FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG MIT BEHEIZTER BODENPLATTE*
• *HEATED FLOOR PANEL FOR AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT HAVING A HEATED FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE PLANCHER CHAUFFÉ DESTINÉ À UN AVION ET AVION DOTÉ D'UN PANNEAU DE PLANCHER CHAUFFÉ*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) HANSCHKE, Christian, 28832 Achim, DE
SCHEFFLER, Sebastian, 20257 Hamburg, DE
FISS, Wolfgang, 21365 Adendorf, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64C 11/00 → (51) ***F16C 33/66***

---

(51) ***B64C 13/42*** (11) **2 867 119 A1***
F15B 11/17
(25) En (26) En
(21) 13734903.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046750 20.06.2013
(87) WO 2014/004243 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538859
(54) • *ZONALE HYDRAULIKSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *ZONAL HYDRAULIC SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES HYDRAULIQUES PAR ZONES*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) HANSEN, Nicholas, John, Jackson, MS 39211, US
JONES, Joseph, Matthew, Madison, MS 39110, US
BENAWAY, Barry, Burbank, CA 91501, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***B64C 13/42*** (11) **2 867 120 A1***
F15B 11/024
(25) En (26) En
(21) 13737501.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048650 28.06.2013
(87) WO 2014/005060 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538062
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT FÜR ELEKTROMOTOR/-GENERATOR*
• *ELECTRIC MOTOR/GENERATOR POWER TRANSFER UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE À MOTEUR/GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) SHARPE, Peter, Raymond, Wichita, KS 67208, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***B64C 25/40*** (11) **2 867 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730055.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051549 12.06.2013
(87) WO 2014/001757 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 GB 201211501
(54) • *FAHRWERK MIT BIDIREKTIONALER KUPPLUNG*
• *LANDING GEAR WITH A BI-DIRECTIONAL CLUTCH*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE POURVU D'UN EMBRAYAGE BIDIRECTIONNEL*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) BEDARRIDES, Jeremy, Filton Bristol BS99 7AR, GB
SIBLEY, Malcolm, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 27/04 → (51) ***B64D 41/00***

B64D 13/00 → (51) ***B64C 1/18***

---

(51) ***B64D 41/00*** (11) **2 867 122 A1***
B64C 27/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733395.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051379 12.06.2013
(87) WO 2014/001683 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256246
(54) • *VERFAHREN UND KONFIGURATION FÜR EIN HILFSAGGREGAT ZUR BEREITSTELLUNG VON ANTRIEBS- ODER NICHTANTRIEBSENERGIE BEI EINER HUBSCHRAUBERARCHITEKTUR*
• *METHOD AND CONFIGURATION FOR AN AUXILIARY POWER ENGINE TO DELIVER*

PROPULSIVE AND/OR NON-PROPULSIVE ENERGY IN A HELICOPTER ARCHITECTURE
- *PROCÉDÉ ET CONFIGURATION D'APPORT D'ÉNERGIE PROPULSIVE ET/OU NON PROPULSIVE DANS UNE ARCHITECTURE D'HÉLICOPTÈRE PAR UN MOTEUR AUXILIAIRE DE PUISSANCE*

(71) Turbomeca, B.P. 2, 64511 Bordes, FR
Microturbo, 8 chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
Labinal Power Systems, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
(72) BEDRINE, Olivier, F-64290 Bosdarros, FR
SARRAT, Christian, F-65130 Mauvezin, FR
SILET, Fabien, F-31140 Pechbonnieu, FR
VIEILLARD, Sébastien, F-77720 La Chapelle Gauthier, FR
(74) Gevers France, 9 rue Saint-Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B64D 41/00 → (51) ***F02K 1/76***

B65B 9/12 → (51) ***B65B 9/20***

---

(51) ***B65B 9/20*** ***B65B 9/213*** ***B65B 57/00*** (11) **2 867 123 A1***
B65B 9/207 ***B65B 9/12***
(25) De (26) De
(21) 13729637.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061570 05.06.2013
(87) WO 2014/001044 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105749
(54)
- *VERFAHREN ZUM SEPARIEREN VON PORTIONEN EINER LEBENSMITTELMASSE*
- *METHOD FOR SEPARATING PORTIONS OF A FOOD MASS*
- *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE PORTIONS D'UNE MASSE DE PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
(72) ZEUSCHNER, Roland, 88260 Argenbühl, DE
ERD, Andreas, 88171 Simmerberg, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B65B 9/207 → (51) ***B65B 9/20***

B65B 9/213 → (51) ***B65B 9/20***

B65B 31/00 → (51) ***B05B 7/24***

B65B 31/00 → (51) ***B65D 83/00***

B65B 55/10 → (51) ***A61L 2/20***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 9/20***

---

(51) ***B65C 3/06*** (11) **2 867 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732961.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063914 02.07.2013
(87) WO 2014/006033 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 NL 2009104
07.02.2013 NL 2010272
(54)
- *BEHÄLTERUMHÜLLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER HÜLLE UM EINEN BEHÄLTER*
- *CONTAINER SLEEVING METHOD AND SYSTEM FOR FIXING A SLEEVE AROUND A CONTAINER*
- *PROCÉDÉ DE MANCHONNAGE DE RÉCIPIENT ET SYSTÈME DE FIXATION D'UN MANCHON AUTOUR D'UN RÉCIPIENT*

(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) KOOLHAAS, Ernst Christiaan, NL-5673 TT Nuenen, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 1/04 → (51) ***B65D 83/00***

B65D 3/04 → (51) ***B65D 83/00***

B65D 5/38 → (51) ***B65D 5/72***

---

(51) ***B65D 5/72*** ***B65D 43/12*** (11) **2 867 125 A1***
B65D 5/38
(25) En (26) En
(21) 13734270.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047246 24.06.2013
(87) WO 2014/004343 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536933
(54)
- *BEHÄLTER MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREN DECKELN*
- *CONTAINERS WITH RECLOSABLE LIDS*
- *RÉCIPIENTS DOTÉS DE COUVERCLES REFERMABLES*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) FISHER, Thad J., DeForest, Wisconsin 53532, US
HALGREN, Charles W., East Hanover, New Jersey 07936, US
GATI, Kyle, Deerfield, Illinois 60015, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B65D 5/74*** (11) **2 867 126 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732510.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063642 28.06.2013
(87) WO 2014/001507 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012012937
(54)
- *VERBUNDPACKUNG MIT EINEM AUSGIEßELEMENT UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PACKUNG*
- *COMPOSITE PACK WITH A POURING ELEMENT, AND BLANK FOR PRODUCING SUCH A PACK*
- *EMBALLAGE COMPOSITE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE VERSEMENT ET DÉCOUPE DESTINÉE À FABRIQUER UN TEL EMBALLAGE*

(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BACKES, Martin, 52525 Heinsberg, DE
HUBER, Hansjörg, 78315 Radolfzell, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B65D 19/00*** (11) **2 867 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745920.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048007 26.06.2013
(87) WO 2014/004742 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664827 P
28.06.2012 US 201261665358 P
(54)
- *WELLPAPPEPALETTE AUS GEFALTETEN, VERZAHNTEN ZUSCHNITTEN UND VERFAHREN*
- *CORRUGATED PALLET CONSTRUCTED OF FOLDED, INTERLOCKED BLANKS AND METHOD*
- *PALETTE ONDULÉE COMPOSÉE DE DÉCOUPES PLIÉES ET VERROUILLÉES ET PROCÉDÉ*

(71) Olvey, Douglas A., 1300 Suzanne Way, Longwood, FL 32779, US
Sketo, James, L., 772 King Sword Court SE, Mableton, GA 30126, US
(72) Olvey, Douglas A., Longwood, FL 32779, US
Sketo, James, L., Mableton, GA 30126, US
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B65D 19/00*** ***B65D 19/04*** (11) **2 867 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810609.1 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/000137 20.05.2013
(87) WO 2014/003823 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664827 P
14.05.2013 US 201361823380 P
(54)
- *GEWELLTE PALETTE*
- *CORRUGATED PALLET*
- *PALETTE ONDULÉE*

(71) Olvey, Douglas A., 1300 Suzanne Way, Longwood, FL 32779, US
Sketo, James L., 555 Estates Pl., Longwood, FL 32779, US
Gumbert, Sean G., 2756 Pythagoras Circle, Ocoee, FL 34761, US
LIFDEK CORPORATION, 1970 Sierra Oaks Court, Reno, NV 98521, US
(72) Olivey, Douglas A., Longwood, FL 32779, US
Sketo, James L., Longwood, FL 32779, US
Gumbert, Sean G., Ocoee, FL 34761, US
Danko, Joseph J., Apopke FL 32703, US
Gabrys, Christopher W., Reno, NV 98521, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 19/04 → (51) ***B65D 19/00***

---

(51) ***B65D 21/02*** ***B65D 23/10*** ***B65D 23/12*** (11) **2 867 129 A1***
B29C 49/20
(25) En (26) En
(21) 12732823.5 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062390 26.06.2012
(87) WO 2014/000776 2014/01 03.01.2014
(54)
- *STAPELBARE FLASCHE*
- *STACKABLE BOTTLE*
- *BOUTEILLE EMPILABLE*

(71) Innocan BVBA, Sint-Aldegondiskaai 18, 2000 Antwerp, BE

(72) GYSEN, August, B-2000 Antwerp, BE
COPPERS, Luc, B-9990 Maldegem, BE
CAP, Alain, B-2540 Hove, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B65D 21/02*** ***B01L 3/00*** ***B65D 43/02*** ***B01L 9/06*** (11) **2 867 130 A1*** ***B65D 25/00*** ***B65D 51/26***
(25) De (26) De
(21) 13732881.1 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063140 24.06.2013
(87) WO 2014/001255 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012105641
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND/ODER TRANSPORTIEREN EINER MEHRZAHL VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN*
• *APPARATUS FOR STORING AND/OR TRANSPORTING A PLURALITY OF PACKAGING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF POUR STOCKER ET/OU TRANSPORTER UNE PLURALITÉ DE CONTENANTS D'EMBALLAGE*
(71) Nipro Sterile Glass Germany AG, Otto-Liebmann-Strasse 2, 97702 Münnerstadt, DE
(72) ROSSMANN, Udo, 97708 Bad Bocklet, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B65D 23/10 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 23/12 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 25/00 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 25/14 → (51) ***C03C 17/00***

B65D 43/02 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 43/12 → (51) ***B65D 5/72***

---

(51) ***B65D 47/42*** (11) **2 867 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739309.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047535 25.06.2013
(87) WO 2014/004456 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537896
(54) • *VERPACKUNG FÜR WASCHMITTEL MIT SICHTBARER VORBEHANDLUNGSKAPAZITÄT*
• *PACKAGE FOR LAUNDRY DETERGENT HAVING APPARENT PRE-TREAT CAPABILITY*
• *EMBALLAGE POUR DÉTERGENT À LESSIVE AYANT UNE CAPACITÉ DE PRÉTRAITEMENT APPARENTE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SANDERS, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45206, US
SANDERS, Ebony, Nicole, Cincinnati, Ohio 45206, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B65D 51/00*** ***B65D 51/20*** (11) **2 867 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731126.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063067 21.06.2013
(87) WO 2014/001226 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 IT MI20121133
(54) • *FLASCHE FÜR PHARMAKOLOGISCHE WIRKSTOFFE UND/ODER NÄHRSTOFFE MIT HERMETISCHEM UND MITTELS EINER NADELFREIEN SPRITZE DURCHSTECHBAREM VERSCHLUSS UND AUTOMATISCHER WIEDERVERSCHLIESSBARKEIT*
• *A BOTTLE FOR PHARMACOLOGICAL AND/OR NUTRITIONAL ACTIVE SUBSTANCES WITH HERMETIC CLOSURE PIERCEABLE WITH A NEEDLE-FREE SYRINGE AND AUTOMATICALLY RESEALABLE*
• *BOUTEILLE POUR SUBSTANCES ACTIVES PHARMACEUTIQUES ET/OU NUTRITIVES AVEC UNE FERMETURE HERMÉTIQUE PERÇABLE AVEC UNE SERINGUE SANS AIGUILLE ET RESCELLABLE AUTOMATIQUEMENT*
(71) Ditta Ind. Paolo Gobbi Frattini, Via Stelvio, 12, 23035 Sondalo (SO), IT
(72) GOBBI FRATTINI, Paolo Giuseppe, I-23035 Sondalo So, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) ***B65D 51/20*** ***B65D 51/24*** ***B65D 77/24*** (11) **2 867 133 A1*** ***B65D 77/04***
(25) En (26) En
(21) 12733232.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2012/050454 27.06.2012
(87) WO 2014/003542 2014/01 03.01.2014
(54) • *BEHÄLTER MIT LÖFFELABLAGE*
• *CONTAINER WITH SCOOP TRAY*
• *CONTENEUR AVEC PLATEAU POUR CUILLER*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN PUIJENBROEK, Alexander Josephus Maricus, NL-5223 ZP Den Bosch, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 51/20 → (51) ***B65D 51/00***

B65D 51/24 → (51) ***B65D 51/20***

B65D 51/26 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 65/02 → (51) ***C08J 5/18***

B65D 71/04 → (51) ***B65D 71/50***

---

(51) ***B65D 71/50*** (11) **2 867 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726399.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042352 23.05.2013
(87) WO 2014/003931 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666002 P
13.03.2013 US 201313801671
(54) • *BEHÄLTERTRÄGER*
• *CONTAINER CARRIER*
• *PORTEUR DE RÉCIPIENTS*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) OLSEN, Robert, C., Medinah, IL 60157, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B65D 71/50*** ***B65D 71/04*** (11) **2 867 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 13733042.9 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/053109 19.04.2013
(87) WO 2013/160809 2013/44 31.10.2013
(88) 17.04.2014
(30) 25.04.2012 CH 568122012
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERHINDERUNG VON UNGEORDNETEN, ALS QUINCUNX BEZEICHNETE POSITIONEN VON DURCH BANDFÖRMIGE HALTERUNGEN GEBÜNDELTEN PET-FLASCHEN ODER ÄHNLICHEN BEHÄLTERN*
• *DEVICES FOR PREVENTING PET BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS BUNDLED BY STRIP-LIKE RETAINERS FROM TAKING DISARRANGED, NAMELY "QUINCUNX", POSITIONS*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT D'EMPÊCHER DES BOUTEILLES EN PET, OU DES RÉCIPIENTS SIMILAIRES, EMPAQUETÉES PAR DES ÉLÉMENTS DE RETENUE EN FORME DE BANDE, DE PRENDRE DES POSITIONS DÉSORDONNÉES, À SAVOIR « EN QUINCONCE »*
(71) Ribi, Leon Antoine, Chemin de la Rogneuse 12, 1869 Massongex, CH
(72) Ribi, Leon Antoine, 1869 Massongex, CH
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

B65D 77/04 → (51) ***B65D 51/20***

B65D 77/24 → (51) ***B65D 51/20***

---

(51) ***B65D 81/28*** (11) **2 867 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741687.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063710 28.06.2013
(87) WO 2014/001541 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174480
(54) • *ANTIMIKROBIELLE LEBENSMITTELVERPACKUNG*
• *AN ANTIMICROBIAL FOOD PACKAGE*
• *EMBALLAGE ALIMENTAIRE ANTIMICROBIEN*
(71) University College Cork, National University Of Ireland, Western Road, Cork, IE
University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) MORRIS, Michael, Midelton Co Cork, IE
KERRY, Joesph, Macroom Co Cork, IE
CRUZ, Malco, Glanmire Co Cork, IE
CUMMINS, Enda, Mullinavat Co Kilkenny, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 867 137 A2***
F16L 55/163 ***F16L 55/165***
(25) En (26) En
(21) 13741812.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051584 18.06.2013
(87) WO 2013/190283 2013/52 27.12.2013
(88) 17.04.2014
(30) 20.06.2012 GB 201210926
(54) • *REPARATUR VON ROHREN UND ROHRLEITUNGEN*
• *REPAIR OF PIPES AND PIPELINES*
• *RÉPARATION DE TUYAUX ET DE PIPELINES*
(71) Source One Environmental Limited, Endeavour Works, Newlands Way, Valley Park, Wombwell Barnsley South Yorkshire S73 0UW, GB
(72) POTTER, Mark, Gainsborough North Lincolnshire DN21 3TD, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B65D 81/32 → (51) ***A61M 1/16***

B65D 81/32 → (51) ***C11D 3/386***

B65D 81/34 → (51) ***H05B 6/64***

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 867 138 A1***
B65B 31/00 ***B65D 1/04***
B65D 3/04
(25) En (26) En
(21) 13808661.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048171 27.06.2013
(87) WO 2014/004824 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534886
(54) • *AEROSOLVENTILE FÜR LÖSLICHE DRUCKGASTREIBSTOFFE*
• *AEROSOL VALVES FOR SOLUBLE COMPRESSED GAS PROPELLANTS*
• *VALVES POUR AÉROSOL POUR AGENTS DE PROPULSION À GAZ COMPRIMÉS SOLUBLES*
(71) Precision Valve Corporation, 800 Westchester Avenue Ste. C-700, Rye Brook, New York 10573, US
(72) KAWALCHUK, John, T., Carmel, NY 10512, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B65D 83/08*** (11) **2 867 139 A2***
A47K 10/42
(25) En (26) En
(21) 13809876.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055189 25.06.2013
(87) WO 2014/001998 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538356
(54) • *AUFBEWAHRUNGS- UND AUSGABEBEHÄLTER FÜR PRODUKT*
• *STORING AND DISPENSING CONTAINER FOR PRODUCT*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION POUR PRODUIT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) CHRISTOFFEL, Paul, W., Appleton, Wisconsin 54915, US
BUSHMAN, Lisa, L., Kaukauna, Wisconsin 54130, US
ROMANO III, Lawrence, J., Appleton, Wisconsin 54913, US
LEE, Zachary, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B65D 83/08*** (11) **2 867 140 A2***
A47K 10/42
(25) En (26) En
(21) 13809909.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055190 25.06.2013
(87) WO 2014/001999 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538356
10.07.2012 US 201213545451
(54) • *BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN UND SPENDEN EINES PRODUKTES MIT VERBESSERTER AUSGABEÖFFNUNG*
• *STORING AND DISPENSING CONTAINER FOR PRODUCT HAVING IMPROVED DISPENSING ORIFICE*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION POUR PRODUIT DOTÉ D'UN ORIFICE DE DISTRIBUTION AMÉLIORÉ*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BUSHMAN, Lisa, L., Kaukauna, Wisconsin 54130, US
CHRISTOFFEL, Paul, W., Appleton, Wisconsin 54915, US
ROMANO III, Lawrence, J., Appleton, Wisconsin 54913, US
LEE, Zachary, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 83/08 → (51) ***A61F 13/62***

B65D 83/38 → (51) ***B05B 7/24***

B65D 85/73 → (51) ***A23L 2/54***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 867 141 A1***
(25) De (26) De
(21) 13733288.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063802 01.07.2013
(87) WO 2014/001564 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105791
19.06.2013 DE 102013211568
(54) • *PORTIONSKAPSEL UMFASSEND KUNSTSTOFFFOLIE, IN DER EINE MASCHINELL ERFASSBARE KENNUNG VORGESEHEN IST*
• *PORTION CAPSULE COMPRISING A PLASTIC FILM PROVIDED WITH A MACHINE-DETECTABLE IDENTIFICATION*
• *CAPSULE PORTION PRÉSENTANT UN FILM DE MATIÈRE PLASTIQUE QUI COMPORTE UNE IDENTIFICATION DÉTECTABLE PAR MACHINE*
(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 867 142 A1***
(25) De (26) De
(21) 13734716.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063805 01.07.2013
(87) WO 2014/001566 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105792
31.10.2012 DE 102012110446
19.06.2013 DE 102013211568
(54) • *PORTIONSKAPSEL MIT EINER KENNUNG AN DEREN ÄUßEREM UMFANG*
• *PORTION CAPSULE HAVING AN IDENTIFICATION ON THE OUTER PERIPHERY THEREOF*
• *CAPSULE PORTION PRÉSENTANT UNE IDENTIFICATION SUR SA PÉRIPHÉRIE EXTÉRIEURE*
(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 867 143 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736523.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063800 01.07.2013
(87) WO 2014/001563 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105790
19.06.2013 DE 102013211568
(54) • *PORTIONSKAPSEL MIT EINER KENNUNG AN DEREN INNEREM UMFANG*
• *PORTION CAPSULE HAVING AN IDENTIFICATION ON THE INNER PERIPHERY THEREOF*
• *CAPSULE PORTION PRÉSENTANT UNE IDENTIFICATION SUR SA PÉRIPHÉRIE INTÉRIEURE*
(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65D 88/16 → (51) ***D02G 3/44***

(51) ***B65F 5/00*** (11) **2 867 144 A1***
B65G 53/40 ***B02C 18/12***
B02C 23/02 ***B30B 3/04***
(25) Fi (26) En
(21) 13813587.6 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050718 28.06.2013
(87) WO 2014/006270 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FI 20125763
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALHANDHABUNG IN EINEM DRUCKLUFTMATERIALHANDHABUNGS-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING MATERIAL IN A PNEUMATIC MATERIALS HANDLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN MATÉRIAU DANS UN SYSTÈME PNEUMATIQUE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU*
(71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

---

(51) ***B65F 7/00*** (11) **2 867 145 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13808688.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050764 25.06.2013
(87) WO 2014/003649 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 SE 1230069
24.06.2013 SE 1330079
(54) • *WASCHEINHEIT FÜR MÜLLEIMER*
• *DUSTBIN WASHING UNIT*
• *UNITÉ DE LAVAGE DE POUBELLE*
(71) Prodema AB, Runstensgatan 1a, 58278 Linköping, SE
(72) ERIKSSON, Roger, SE-58953 Linköping, SE

---

(51) ***B65G 1/08*** ***B65G 13/075*** (11) **2 867 146 A2***
(25) De (26) De
(21) 13737560.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063278 25.06.2013
(87) WO 2014/001333 2014/01 03.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 28.06.2012 DE 202012102405 U
(54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG UND ZUFÜHR-VERFAHREN*
• *FEED APPARATUS AND FEED METHOD*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE ET PROCÉDÉ D'AMENÉE*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) BROCKHOFF, Per-Olaf, 86316 Friedberg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***B65G 1/137*** (11) **2 867 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732204.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063748 28.06.2013
(87) WO 2014/001558 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 GB 201211517
29.01.2013 GB 201301592
(54) • *BESTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INVENTORY MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE STOCK*
(71) Fulfil-it, Canteclaerstraat 28, 9111 Belsele, BE
(72) PENNEMAN, Thomas, B-9111 Belsele, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

B65G 13/075 → (51) ***B65G 1/08***

B65G 27/02 → (51) ***A23L 1/10***

B65G 49/06 → (51) ***B32B 7/06***

B65G 53/40 → (51) ***B65F 5/00***

---

(51) ***B65H 5/06*** ***B65H 15/00*** (11) **2 867 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732886.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063232 25.06.2013
(87) WO 2014/001307 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CH 919122012
(54) • *DREHVORRICHTUNG FÜR FLÄCHIGE ERZEUGNISSE ODER FÜR EINEN STAPEL DAVON*
• *ROTATING DEVICE FOR FLAT PRODUCTS OR FOR A STACK THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE PRODUITS PLATS OU D'UNE PILE DE CEUX-CI*
(71) Kern AG, Hünigenstrasse 16, 3510 Konolfingen, CH
(72) STAEHLI, Sven, CH-3013 Bern, CH
(74) Werner, André, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B65H 15/00 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 18/28 → (51) ***B32B 7/06***

B65H 35/00 → (51) ***B32B 7/06***

---

(51) ***B65H 75/30*** ***A47K 10/22*** ***A47K 10/38*** (11) **2 867 149 A1*** ***A47K 10/36***
(25) En (26) En
(21) 12880277.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050760 02.07.2012
(87) WO 2014/007690 2014/02 09.01.2014
(54) • *KERNELEMENT FÜR ROLLE MIT SAUGFÄHIGEM BAHNMATERIAL*
• *CORE MEMBER FOR AN ABSORBENT SHEET ROLL*
• *ÉLÉMENT CENTRAL POUR UN ROULEAU DE FEUILLES ABSORBANTES*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KLING, Robert, 405 03 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B66B 1/34*** (11) **2 867 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 12731409.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/062491 27.06.2012
(87) WO 2014/000792 2014/01 03.01.2014
(54) • *POSITIONS- UND LASTMESSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG*
• *POSITION AND LOAD MEASUREMENT SYSTEM FOR AN ELEVATOR*
• *SYSTÈME DE MESURE DE POSITION ET DE CHARGE POUR UN ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MATTSSON, Veikko, FIN-05460 Hyvinkää, FI
KONTTURI, Risto, FIN-05200 Rajamäki, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 1/34 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***B66B 5/00*** (11) **2 867 151 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732136.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063336 26.06.2013
(87) WO 2014/001372 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174282
(54) • *AUFZUGSANLAGE*
• *LIFT SYSTEM*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) ZAPF, Volker, CH-6012 Obernau, CH
BÜRGI, Philipp, 12157 Berlin, DE

---

(51) ***B66B 7/12*** ***F16N 29/04*** ***G01N 27/72*** ***G01N 27/12*** (11) **2 867 152 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13812748.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050728 02.07.2013
(87) WO 2014/006271 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FI 20125767
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHMIERMITTELGEHALTS VON AUFZUGSKABELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE LUBRICANT CONTENT OF ELEVATOR ROPES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA TENEUR EN LUBRIFIANT DES CÂBLES D'ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) PUTKINEN, Esa, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B66C 23/74*** (11) **2 867 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742048.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001387 28.06.2013
(87) WO 2014/001895 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666387 P
(54) • *GEWICHTSANORDNUNG*

- *WEIGHT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE POIDS*

(71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8 P.O. Box 661, 05801 Hyvinkää, FI
(72) YUSTUS, Joseph, A., Hartford, WI 53027, US
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66F 9/075 → (51) ***B62D 7/15***

B67C 7/00 → (51) ***A61L 2/20***

B67D 1/04 → (51) ***A23L 2/54***

(51) ***B81B 7/00*** ***H03H 9/02*** (11) **2 867 154 A1*** ***G01P 15/08***
(25) En (26) En
(21) 13809714.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050696 25.06.2013
(87) WO 2014/001634 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FI 20125757
(54) • *VERBESSERTER RESONATOR*
• *AN IMPROVED RESONATOR*
• *RÉSONATEUR PERFECTIONNÉ*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KUISMA, Heikki, FI-00420 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B81B 7/00 → (51) ***G01C 19/5726***

(51) ***B82B 1/00*** ***B82B 3/00*** (11) **2 867 155 A1*** ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 13798053.8 (22) 01.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043805 01.06.2013
(87) WO 2013/181648 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654089 P
29.05.2013 US 201313905066
(54) • *NANOSTRUKTURE MIT FUNKTIONELL UNTERSCHIEDLICHEN SEITEN*
• *NANOSTRUCTURE WITH FUNCTIONALLY DIFFERENT SIDES*
• *NANOSTRUCTURE COMPORTANT DES CÔTÉS FONCTIONNELLEMENT DIFFÉRENTS*
(71) Rudenko, Pavlo, 1008 S East St, Colfax, Washington 99111-1504, US
(72) Rudenko, Pavlo, Colfax, Washington 99111-1504, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B82B 1/00*** ***C09K 11/70*** ***C09K 11/56*** (11) **2 867 156 A1*** ***C09K 11/62*** ***C09K 11/54***
(25) En (26) En
(21) 13813235.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045703 13.06.2013
(87) WO 2014/007966 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667147 P
(54) • *HOCHLUMINESZENTE NANOSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGHLY LUMINESCENT NANOSTRUCTURES AND METHODS OF PRODUCING SAME*
• *NANOSTRUCTURES HAUTEMENT LUMINESCENTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) GUO, Wenzhuo, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Jian, Sunnyvale, CA 94085, US
DUBROW, Robert, San Carlos, CA 94070, US
FREEMAN, William, P., San Mateo, CA 94401, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B82B 3/00 → (51) ***B82B 1/00***

B82B 3/00 → (51) ***C01B 31/04***

B82B 3/00 → (51) ***C08L 83/04***

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 21/768***

(51) ***B82Y 15/00*** ***G01N 21/55*** ***G01N 21/65*** (11) **2 867 157 A1*** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 13762895.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055214 25.06.2013
(87) WO 2014/006540 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666963 P
(54) • *MIT EINER SPERRSCHICHT BESCHICHTETE NANOSTRUKTUREN*
• *BARRIER COATED NANO STRUCTURES*
• *NANOSTRUCTURES À REVÊTEMENT FORMANT BARRIÈRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WITZ, Christianne Rossette Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN HEUVEL, Cornelius Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B82Y 15/00 → (51) ***A61K 49/18***

B82Y 30/00 → (51) ***A61K 49/18***

B82Y 30/00 → (51) ***C09C 1/40***

B82Y 35/00 → (51) ***G01Q 10/04***

B82Y 35/00 → (51) ***G01Q 10/06***

B82Y 40/00 → (51) ***A61K 49/18***

B82Y 40/00 → (51) ***B82B 1/00***

C01B 3/04 → (51) ***C01G 39/06***

C01B 3/16 → (51) ***C10K 3/02***

C01B 3/38 → (51) ***B01J 23/10***

C01B 3/40 → (51) ***B01J 23/10***

C01B 7/03 → (51) ***C25B 1/00***

(51) ***C01B 19/00*** ***C01B 21/064*** ***C01G 1/02*** (11) **2 867 158 A1*** ***C01B 21/083*** ***C01G 1/12***
(25) En (26) En
(21) 13741686.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063661 28.06.2013
(87) WO 2014/001519 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174038
(54) • *ATOMISCH DÜNNE KRISTALLE UND FOLIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ATOMICALLY THIN CRYSTALS AND FILMS AND PROCESS FOR MAKING SAME*
• *CRISTAUX ET FILMS D'UNE ÉPAISSEUR DE L'ORDRE DE L'ATOME ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) COLEMAN, Jonathan, Dublin 2, IE
KHAN, Umar, Dublin 2, PK
(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

C01B 21/00 → (51) ***F01N 3/00***

C01B 21/064 → (51) ***C01B 19/00***

C01B 21/083 → (51) ***C01B 19/00***

(51) ***C01B 25/163*** ***C05D 1/00*** ***C05B 13/06*** ***B01D 11/04*** (11) **2 867 159 A1*** ***C01B 25/26*** ***B01D 9/00*** ***C05D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13808515.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050552 27.06.2013
(87) WO 2014/002098 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 IL 22068612
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RIESELFÄHIGEN, FESTEN UND SAUREN P/K-DÜNGEMITTELS*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURING FREELY FLOWING SOLID ACIDIC P/K FERTILIZER*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE FABRICATION D'ENGRAIS P/K ACIDE SOLIDE S'ÉCOULANT LIBREMENT*
(71) Rotem Amfert Negev Ltd., Mishor Rotem Plants, 86800 M.P. Arava, IL
(72) AVIV, Talia, 8532500 D.N. Hanegev, IL
COHEN, Uri Sasson, 8502500 Metar, IL
ORGIL, Doron, 8903443 Arad, IL
AROCH, Itsik, 8425803 Beer Sheva, IL
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) ***C01B 25/163*** ***C05D 1/00*** ***C05B 13/06*** ***B01D 11/04*** (11) **2 867 160 A1*** ***C01B 25/26*** ***B01D 9/00***
(25) En (26) En

(21) 13809225.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050551 27.06.2013
(87) WO 2014/002097 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 IL 22068512
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUTRALEN KÖRNIGEN P/K-DÜNGEMITTELS*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR MANUFACTURING A NEUTRAL GRANULAR P/K FERTILIZER*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE FABRICATION D'UN ENGRAIS GRANULAIRE NEUTRE P/K*
(71) Rotem Amfert Negev Ltd., Mishor Rotem Plants, 86800 M.P. Arava, IL
(72) AVIV, Talia, 8532500 D.N. Hanegev, IL
COHEN, Uri, Sasson, 8502500 Metar, IL
ORGIL, Doron, 8903443 Arad, IL
AROCH, Itsik, 8425803 Beer Sheva, IL
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

C01B 25/26 → (51) ***C01B 25/163***

(51) ***C01B 25/45*** (11) **2 867 161 A2***
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 13735142.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047357 24.06.2013
(87) WO 2014/004386 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664934 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-ÜBERGANGSMETALL-OLIVINEN MIT HOHER ENERGIEDICHTE*
• *LOW-COST METHOD FOR MAKING LITHIUM TRANSITION METAL OLIVINES WITH HIGH ENERGY DENSITY*
• *PROCÉDÉ PEU COÛTEUX POUR FABRIQUER DES OLIVINES DE LITHIUM ET DE MÉTAL DE TRANSITION AVEC UNE DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KAO, Yu-Hua, Midland, MI 48642, US
HASAN, Towhid, Midland MI 48642, US
ZEIBARTH, Robin P., Midland, MI 48642, US
YU, Xindi, Midland, MI 48640, US
THEIVANAYAGAM, Murali G., Midland, MI 48640, US
ZHU, Lingbo, Midland, MI 48640, US
SANTHANY, Stacie L., Auburn, MI 48611, US
LIN, Jui-Ching, Midland, MI 48642, US
HU, Ing-Feng, Midland, MI 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 867 162 A1***
C01B 31/04 ***B01J 19/18***
(25) En (26) En
(21) 12879822.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/008804 25.10.2012
(87) WO 2014/003251 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070100
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GRAPHENSTRUKTURMATERIALS IN NANOGRÖSSE*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING NANO-SIZE GRAPHENE-STRUCTURED MATERIAL*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE À STRUCTURE DE GRAPHÈNE DE DIMENSION NANOMÉTRIQUE*
(71) IDT International Co. Ltd., Ji-Floor E-dong 16 Goyeongongdan 1-gil Ungchon-myeon Ulju-gun, Ulsan 689-871, KR
(72) JI, Byoung Kyu, Ulju-gun Ulsan 689-905, KR
CHOI, Jung Young, Busan 614-113, KR
SHIN, Cheol Min, Ulsan 680-761, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C01B 31/04*** ***B01J 19/10*** (11) **2 867 163 A1*** ***B82B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12879713.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/008808 25.10.2012
(87) WO 2014/003252 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070071
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHITOXID*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING GRAPHITE OXIDE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'OXYDE DE GRAPHITE*
(71) IDT International Co. Ltd., 16 E, Goyeongongdan 1-gil Ungchon-myeon Ulju-gun, Ulsan 689-781, KR
(72) JI, Byoung Kyu, Ulju-gun Ulsan 689-905, KR
CHOI, Jung Young, Busan 614-113, KR
SHIN, Cheol Min, Ulsan 680-761, KR
LEE, Shi Choon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C01B 31/04*** ***C08J 5/22*** ***C30B 31/06*** (11) **2 867 164 A1*** ***C30B 29/02*** ***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 13810030.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050503 27.06.2013
(87) WO 2014/000108 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665566 P
(54) • *HERSTELLUNG UND FUNKTIONALISIERUNG EINER REINEN NICHTEDELMETALL-KATALYSATORSTRUKTUR MIT ZEITSTABILITÄT FÜR GROSSKALIBRIGE ANWENDUNGEN*
• *FABRICATION AND FUNCTIONALIZATION OF A PURE NON-NOBLE METAL CATALYST STRUCTURE SHOWING TIME STABILITY FOR LARGE SCALE APPLICATIONS*
• *FABRICATION ET FONCTIONNALISATION D'UNE STRUCTURE DE CATALYSEUR MÉTALLIQUE NON NOBLE PUR PRÉSENTANT UNE STABILITÉ DANS LE TEMPS POUR DES APPLICATIONS À GRANDE ÉCHELLE*
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA
(72) MEUNIER, Jean-Luc, Montréal, Québec H2C 2H5, CA
BERK, Dimitrios, Montréal, Québec H3W 2M9, CA
VASILICA PRISTAVITA, Ramona, Laval, Québec H2Y 0A3, CA
BINNY, Dustin, Montréal, Québec H2W 2H6, CA
MENDOZA GONZALEZ, Norma-Yadira, Côte-St-Luc, Québec H4V 2J1, CA
PASCONE, Pierre-alexandre, Montréal, Québec H3J 1J8, CA
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

C01B 31/04 → (51) ***C01B 31/02***

C01B 31/06 → (51) ***C01B 31/28***

C01B 31/18 → (51) ***C10K 3/02***

(51) ***C01B 31/28*** ***B01J 3/06*** ***B30B 11/00*** ***C09K 3/14*** (11) **2 867 165 A1*** ***C04B 35/5831*** ***C01B 31/06***
(25) En (26) En
(21) 13735153.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047637 25.06.2013
(87) WO 2014/004522 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666831 P
(54) • *EINZIGARTIGE KUBISCHE BORNITRIDKRISTALLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *UNIQUE CUBIC BORON NITRIDE CRYSTALS AND METHOD OF MANUFACTURING THEM*
• *CRISTAUX DE NITRURE DE BORE CUBIQUES UNIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Diamond Innovations, Inc., Frank Gao 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
(72) ZHANG, Kai, Westerville, Ohio 43081, US
(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

C01B 37/08 → (51) ***C01B 39/54***

(51) ***C01B 39/54*** ***C01B 37/08*** (11) **2 867 166 A1*** ***B01J 29/85***
(25) En (26) En
(21) 13808484.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041059 15.05.2013
(87) WO 2014/003909 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537411
29.06.2012 US 201213537448
(54) • *METALLOPHOSPHAT-MOLEKULARSIEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *METALLOPHOSPHATE MOLECULAR SIEVES, METHOD OF PREPARATION AND USE*
• *TAMIS MOLÉCULAIRES DE MÉTALLOPHOSPHATE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) LEWIS, Gregory J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KNIGHT, Lisa M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

JAKUBCZAK, Paulina, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
STANCZYK, Justin E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C01B 39/54*** ***B01J 29/85*** (11) **2 867 167 A1*** ***C01B 37/08***
(25) En (26) En
(21) 13810651.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/041049 15.05.2013
(87) WO 2014/003907 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537305
29.06.2012 US 201213537337
(54) • *METALLOPHOSPHAT-MOLEKULARSIEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *METALLOPHOSPHATE MOLECULAR SIEVES, METHOD OF PREPARATION AND USE*
• *TAMIS MOLÉCULAIRES DE MÉTALLOPHOSPHATE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) LEWIS, Gregory J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KNIGHT, Lisa M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
JAKUBCZAK, Paulina, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
STANCZYK, Justin E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Pratt, Michelle Diane, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C01C 1/00*** ***F17C 11/00*** ***F01N 9/00*** ***B01J 20/04*** (11) **2 867 168 A1*** ***F17C 13/02*** ***F01N 3/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744658.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051521 28.06.2013
(87) WO 2014/001733 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256289
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES SYSTEMS ZUR SPEICHERUNG EINES DURCH SORPTION AN EINE VERBINDUNG GESPEICHERTEN GASES*
• *METHOD FOR DIAGNOSING A SYSTEM FOR STORING A GAS STORED BY SORPTION ON A COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'UN GAZ STOCKÉ PAR SORPTION SUR UN COMPOSÉ*
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, 1300 Wavre, BE
BOUGNIER, François, 3190 Boortmeerbeek, BE
MADOUX, Dominique, 7611 Rumes, BE
HABUMUREMYI, Jean-Claude, 9450 Haaltert, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C01F 17/00 → (51) ***B01J 23/10***

C01G 1/02 → (51) ***C01B 19/00***

C01G 1/12 → (51) ***C01B 19/00***

C01G 9/08 → (51) ***C01G 39/06***

(51) ***C01G 39/06*** ***C01G 9/08*** ***B01J 27/00*** (11) **2 867 169 A1*** ***C01B 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744597.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051431 19.06.2013
(87) WO 2014/001691 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1201853
(54) • *METALLSULFIDBASIERTER VERBUNDKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*
• *METAL SULPHIDE-BASED COMPOSITE PHOTOCATALYST FOR PRODUCING HYDROGEN*
• *PHOTOCATALYSEUR COMPOSITE A BASE DE SULFURES METALLIQUES POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) FECANT, Antoine, 69530 Brignais, FR
UZIO, Denis, 69230 Saint Genis Laval, FR
LOFFICIAL, Dina, 69006 Lyon, FR
PUZENAT, Eric, 69006 Lyon, FR
BLANCO, Elodie, 69100 Villeurbanne, FR
AFANASIEV, Pavel, 69150 Decines, FR
BERHAULT, Gilles, 69008 Lyon, FR

C01G 41/02 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 1/42*** ***C02F 101/20*** (11) **2 867 170 A1*** ***C02F 1/50***
(25) De (26) De
(21) 13732522.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063686 28.06.2013
(87) WO 2014/001529 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105723
(54) • *KARTUSCHE ZUR TRINKWASSERAUFBEREITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON TRINKWASSER*
• *CARTRIDGE FOR THE TREATMENT OF DRINKING WATER AND METHOD FOR TREATING DRINKING WATER*
• *CARTOUCHE POUR LA PRÉPARATION D'EAU POTABLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'EAU POTABLE*
(71) BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
(72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch, DE
BISSEN, Monique, 5310 Mondsee, AT
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C02F 1/00 → (51) ***A61L 2/02***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 11/06***

C02F 1/24 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/28 → (51) ***B01D 39/06***

C02F 1/38 → (51) ***B01D 3/30***

C02F 1/42 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/44 → (51) ***A61L 2/02***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/461 → (51) ***C02F 1/68***

(51) ***C02F 1/467*** ***C25B 9/06*** (11) **2 867 171 A2*** ***C25B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 13758988.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054995 18.06.2013
(87) WO 2014/001964 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 27.06.2012 PCT/CN2012/077625
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BLASEN UND SCHÄUMEN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD OF GENERATING BUBBLES AND FOAMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE BULLES ET DE MOUSSES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HU, Peixin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Guangwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIN, Jianyu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

C02F 1/50 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***C02F 1/58*** ***C08F 20/10*** ***C08L 33/06*** (11) **2 867 172 A1*** ***C08F 20/58*** ***C08L 33/26***
(25) En (26) En
(21) 13810057.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048700 28.06.2013
(87) WO 2014/005082 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538030
(54) • *METALLSPÜLUNGSPOLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METAL-SCAVENGING POLYMERS AND USES THEREOF*
• *POLYMÈRES DÉSACTIVEURS DE MÉTAUX ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
(72) ZINN, Paul, J., Montgomery, Illinois 60538, US
SU, Winston, Woodridge, Illinois 60517, US
STILES, Rebecca, West Nyack, New York 10994, US
MLAMBO, Darlington, Naperville, Illinois 60563, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C02F 1/68*** ***C02F 1/461*** (11) **2 867 173 A1***
(25) En (26) En

(21) 13752933.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055023 19.06.2013
(87) WO 2014/001968 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 PCT/CN2012/077616
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG MIT KATIONEN UND ANIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF PREPARING A SOLUTION CONTAINING CATIONS AND ANIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION CONTENANT DES CATIONS ET DES ANIONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JIN, Jianyu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Guangwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HU, Peixin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

C02F 1/74 → (51) ***C02F 11/06***

---

(51) ***C02F 9/00*** ***C02F 1/24*** (11) **2 867 174 A1*** ***C02F 1/44***
(25) De (26) De
(21) 13722305.3 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058079 18.04.2013
(87) WO 2013/167358 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 DE 102012207731
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG MIT FLOTATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING WATER WITH FLOTATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE L'EAU PAR FLOTTATION*
(71) Akvolution GmbH, c/o TU Berlin Sekr. KWT-09 Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) Repke, Jens-Uwe, 12621 Berlin, DE
Wozny, günter, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
Berry, Matan, 10559 Berlin, DE
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 867 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813313.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049166 02.07.2013
(87) WO 2014/008314 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667375 P
(54) • *VORWÄRTSOSMOSESYSTEME FÜR UNTERWASSERPLATTEN*
• *SUBMERGED PLATE FORWARD OSMOSIS SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'OSMOSE DIRECTE À PLAQUE IMMERGÉE*
(71) Hydration Systems, LLC, 9311 East Via de Ventura, Scottsdale, Arizona 85258, US
(72) SCHULTZ, Walter L., Scottsdale, Arizona 85266, US
BHARWADA, Upen J., Scottsdale, Arizona 85250, US
HERRON, John R., Corvallis, Oregon 97333, US
SCHUTTER, Mark, Albany, Oregon 97321, US
ABU-RABEAH, Dr. Khalil, Beer Sheva 84106, IL
YEHUDA-ZADA, Liat, Dimona 861800, IL
AHARONI, Mordehay, Lehavim 85338, IL
(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

---

(51) ***C02F 11/06*** ***F26B 3/08*** ***C02F 1/74*** (11) **2 867 176 A1*** ***C02F 11/18*** ***C02F 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762239.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055314 28.06.2013
(87) WO 2014/002063 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256253
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON GETROCKNETEM SCHLAMM AUS EINER KLÄRANLAGE ZUR VERHINDERUNG ODER BEGRENZUNG DER SELBSTERWÄRMUNG DAVON*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE TREATMENT OF DRIED SLUDGE FROM A SEWAGE TREATMENT PLANT IN ORDER TO PREVENT OR LIMIT THE SELF-HEATING OF SAME*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BOUES SECHEES DE STATION D'EPURATION POUR EVITER OU LIMITER LEUR AUTO-ECHAUFFEMENT*
(71) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR
(72) PARDO, Pierre Emmanuel, F-91400 Orsay, FR
MORICE, Ludovic, F-60240 Chaumont En Vexin, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C02F 11/18 → (51) ***C02F 11/06***

C02F 101/20 → (51) ***C02F 1/00***

C03B 17/06 → (51) ***B32B 7/06***

C03C 8/14 → (51) ***C04B 41/86***

---

(51) ***C03C 10/00*** ***H01L 21/02*** (11) **2 867 177 A1*** ***H01L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13732745.8 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045299 12.06.2013
(87) WO 2014/004079 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666385 P
(54) • *GLASKERAMIKSUBSTRATE FÜR HALBLEITERVERARBEITUNG*
• *GLASS-CERAMIC SUBSTRATES FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING*
• *SUBSTRATS VITROCÉRAMIQUES POUR LE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, US
COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, US
MARJANOVIC, Sasha, Painted Post, New York 14870, US
MERKEL, Gregory Albert, Corning, New York 14830, US
(74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C03C 17/00*** (11) **2 867 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731239.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045787 14.06.2013
(87) WO 2014/007969 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539808
(54) • *ANTIREFLEXBESCHICHTUNG FÜR GLASBEHÄLTER*
• *ANTIREFLECTIVE COATING FOR GLASS CONTAINERS*
• *REVÊTEMENT ANTIREFLETS POUR RÉCIPIENTS EN VERRE*
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) REMINGTON, Michael, J., Jr., Toledo, OH 43615, US
SHARMA, Pramod, K., Ann Arbor, MI 48108, US
BAKER, Daniel, Haslett, MI 48840, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/30*** ***C03C 17/42*** ***B32B 17/06*** ***C09D 179/08*** (11) **2 867 179 A1*** ***C03C 17/32*** ***C03C 21/00*** ***B65D 25/14***
(25) En (26) En
(21) 13735550.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048589 28.06.2013
(87) WO 2014/005030 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665682 P
25.10.2012 US 201213660394
28.02.2013 US 201313780740
07.06.2013 US 201313912457
(54) • *DELAMINIERUNGSRESISTENTE GLASBEHÄLTER MIT WÄRMESTABILEN BESCHICHTUNGEN*
• *DELAMINATION RESISTANT GLASS CONTAINERS WITH HEAT-TOLERANT COATINGS*
• *RÉCIPIENTS EN VERRE RÉSISTANT À LA DÉLAMINATION, POSSÉDANT DES REVÊTEMENTS TOLÉRANT À LA CHALEUR*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ADIB, Kaveh, Corning, NY 14830, US
BOOKBINDER, Dana, Craig, Corning, NY 14830, US
CHANG, Theresa, Painted Post, NY 14870, US
DANIELSON, Paul, Stephen, Dundee, Corning, NY 14837, US
DEMARTINO, Steven, Edward, Painted Post, NY 14870, US
DRAKE, Melinda, Ann, Corning, NY 14830, US

FADEEV, Andrei, Gennadyevich, Elmira, NY 14903, US
HAMILTON, James, Patrick, Horseheads, NY 14845, US
MORENA, Robert, Michael, Lindley, NY 14858, US
PAL, Santona, Painted Post, NY 14870, US
PEANASKY, John, Stephen, Big Flats, NY 14814, US
SAHA, Chandan, Kumar, Franklin, MI 48025, US
SCHAUT, Robert, Anthony, Painted Post, NY 14870, US
SCHIEFELBEIN, Susan, Lee, Ithaca, NY 14850, US
TIMMONS, Christopher, Lee, Big Flats, NY 14814, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/30 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/32 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/34 → (51) ***C04B 41/89***

C03C 17/42 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 21/00 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C04B 18/24*** ***C04B 28/02*** ***C04B 28/12*** (11) **2 867 180 A1***
C04B 28/10 ***C04B 103/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744629.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051485 26.06.2013
(87) WO 2014/001712 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256103
(54) • *NEUARTIGES BAUMATERIAL MIT EINEM PFLANZLICHEN AGGREGAT*
• *NOVEL CONSTRUCTION MATERIAL INCLUDING A PLANT-BASED AGGREGATE*
• *NOUVEAU MATÉRIAU DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN GRANULAT VÉGÉTAL*
(71) Vicat, Tour Manhattan 6 place de l'Iris, 92095 Paris La Défense, FR
(72) BESSETTE, Laetitia, F-38110 Saint Clair de la Tour, FR
SOMMAIN, Denis, F-38300 Culin, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C04B 26/06 → (51) ***C08L 3/02***

C04B 26/14 → (51) ***C08J 3/03***

C04B 26/28 → (51) ***C08L 3/02***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 40/00*** (11) **2 867 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737878.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067962 25.06.2013
(87) WO 2014/003194 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146697
(54) • *HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HYDRAULIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION HYDRAULIQUE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) HAMAI, Toshimasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SHIMODA, Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SAGAWA, Keiichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NAGASAWA, Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KAWAKAMI, Hiroyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 28/02 → (51) ***C04B 18/24***

C04B 28/10 → (51) ***C04B 18/24***

C04B 28/12 → (51) ***C04B 18/24***

(51) ***C04B 35/117*** ***F01D 9/04*** ***F16B 5/08*** (11) **2 867 182 A1*** ***C04B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 13729228.0 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044438 06.06.2013
(87) WO 2014/004017 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666815 P
14.03.2013 US 201313803452
(54) • *KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFFKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER STATISCHEN DICHTUNG AN EINER KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFFKOMPONENTE*
• *A CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENT AND A METHOD OF ATTACHING A STATIC SEAL TO A CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENT*
• *COMPOSANT COMPOSITE DE MATRICE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ D'ATTACHE D'UN JOINT STATIQUE À UN COMPOSANT COMPOSITE DE MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GROOMS, II, James Hamilton, Cincinnati, OH 45201, US
SENILE, Darrell, Glenn, Cincinnati, OH 45201, US
FREDERICK, Robert, Alan, Cincinnati, OH 45201, US
McMILLAN, Charles, Thomas, Cincinnati, OH 45201, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***C04B 35/468*** ***C04B 35/495*** (11) **2 867 183 A1*** ***H01L 41/187***
(25) En (26) En
(21) 13767130.1 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/072929 21.08.2013
(87) WO 2014/034694 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012186594
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C04B 35/495 → (51) ***C04B 35/468***

C04B 35/495 → (51) ***H01L 41/187***

C04B 35/5831 → (51) ***C01B 31/28***

C04B 35/645 → (51) ***A61L 27/12***

C04B 37/02 → (51) ***C04B 35/117***

(51) ***C04B 40/00*** ***C09K 8/467*** (11) **2 867 184 A2*** ***C04B 103/00***
(25) En (26) En
(21) 13737680.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050449 25.06.2013
(87) WO 2014/003548 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 29.06.2012 NL 2009093
15.08.2012 US 201213585902
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *CATALYST COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND THE USE OF THE SAME*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Mega-Tech Holding B.V., Plaza 24, 4782 SK Moerdijk, NL
(72) DE LA ROIJ, Robin, 3335 BE Zwijndrecht, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 41/65*** (11) **2 867 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713758.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054240 04.03.2013
(87) WO 2014/000896 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12290216
02.07.2012 EP 12290220
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN KERAMIKSUBSTRATS*
• *METHOD FOR MAKING A CERAMIC COATED SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT REVÊTU DE CÉRAMIQUE*
(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) GAGSNIER, Gilles, F-75007 Paris, FR
GRIMAUD, Alain, F-75794 Paris Cedex 16, FR
DENOIRJEAN, Alain, F-75794 Paris Cedex 16, FR
ARCONDEGUY-BACH, Aure, F-75794 Paris Cedex 16, FR
MONTAVON, Ghislain, F-75794 Paris Cedex 16, FR
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE

---

(51) ***C04B 41/86*** ***C09C 3/04*** ***C03C 8/14*** (11) **2 867 186 A1*** ***B41M 5/00*** ***C09D 11/00***
(25) It (26) En
(21) 13765452.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055285 27.06.2013
(87) WO 2014/006548 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 IT MI20121163
(54) • *KERAMIKMATERIAL ZUR DEKORATION UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CERAMIC MATERIAL FOR DECORATION AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *MATÉRIAU CÉRAMIQUE DE DÉCORATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) System S.P.A., Via Ghiarola Vecchia 73 Fiorano Modenese, 41100 Modena, IT
(72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (Modena), IT
CAMORANI, Carlo Antonio, I-42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***C04B 41/89*** ***C03C 17/34*** (11) **2 867 187 A1*** ***C23D 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13742167.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063245 25.06.2013
(87) WO 2014/001315 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12382258
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER INTERFERENZEFFEKTE MITTELS EINER DIGITALEN TINTENSTRAHLTECHNIK*
• *METHOD FOR OBTAINING OPTICAL INTERFERENCE EFFECTS BY MEANS OF DIGITAL INK-JET TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'EFFETS D'INTERFÉRENCE OPTIQUE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE À JET D'ENCRE NUMÉRIQUE*
(71) Colorobbia España, S.A., Carretera CV-160, Km. 16'3, 12192 Vilafamés - Castellón, ES
(72) JUNCOSA GASCÓ, Elena, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES
NEBOT APARICI, Antonio, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES
PEIRÓ BENAZET, David, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES
SERENI, Sergio, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C04B 103/00 → (51) ***C04B 40/00***

C04B 103/46 → (51) ***C04B 18/24***

C05B 13/06 → (51) ***C01B 25/163***

C05D 1/00 → (51) ***C01B 25/163***

C05D 5/00 → (51) ***C01B 25/163***

C05F 11/08 → (51) ***A01C 1/06***

C05F 17/02 → (51) ***F04D 25/10***

C07B 31/00 → (51) ***C07C 17/20***

C07B 39/00 → (51) ***C07F 9/53***

---

(51) ***C07C 1/04*** ***C07C 1/12*** (11) **2 867 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733197.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046576 19.06.2013
(87) WO 2014/004214 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535144
(54) • *UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFFOXIDEN IN GASPHASENFLÜSSIGKEITEN*
• *CONVERTING CARBON OXIDES IN GAS PHASE FLUIDS*
• *CONVERSION DES OXYDES DE CARBONE EN FLUIDES EN PHASE GAZEUSE*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) THOMAS, David, San Ramon, California 94583, US
TRAVIS, Rod, San Ramon, California 94583, US
MOPPERT, Michael, San Ramon, California 94583, US
KALLI, Christopher John, San Ramon, California 94583, US
ELPHINGSTONE, Gerald M., Jr., San Ramon, California 94583, US
CHARLESWORTH, David L., San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C07C 1/04*** (11) **2 867 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813592.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049026 02.07.2013
(87) WO 2014/008232 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667101 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ACRYLATHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR ACRYLATE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACRYLATE*
(71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
(72) ALLEN, Scott D., Ithaca, New York 14850, US
COATES, Geoffrey, Ithaca, New York 14850, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 1/04 → (51) ***B01J 37/03***

C07C 1/04 → (51) ***C10L 3/08***

C07C 1/12 → (51) ***C07C 1/04***

C07C 1/12 → (51) ***C10L 3/08***

C07C 1/20 → (51) ***B01J 29/40***

---

(51) ***C07C 2/06*** ***C07C 11/02*** ***C12P 5/02*** (11) **2 867 190 A1*** ***C07C 11/09***
(25) De (26) De
(21) 13732551.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063796 01.07.2013
(87) WO 2014/005978 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105877
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIISOBUTEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF DIISOBUTENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIISOBUTÈNE*
(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) KLABUNDE, Jens, 40627 Düsseldorf, DE
JOHNEN, Leif, 46562 Voerde, DE
FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE
GEISEL, Sebastian, 45147 Essen, DE
LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07C 2/66*** ***C07C 7/04*** (11) **2 867 191 A1*** ***C07C 15/085***
(25) En (26) En
(21) 12735700.2 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044313 27.06.2012
(87) WO 2014/003732 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CUMOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING CUMENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CUMÈNE*
(71) Badger Licensing, LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US
(72) HWANG, Shyh-Yuan H., Needham, Massachusetts 02494, US
JOHNSON, Dana E., Hopkinton, Massachusetts 01748, US
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07C 2/76 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 5/41 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 7/04 → (51) ***C07C 2/66***

C07C 7/10 → (51) ***C10G 21/12***

---

(51) ***C07C 7/163*** ***C10G 70/02*** ***C10K 1/34*** (11) **2 867 192 A1*** ***C10K 1/20*** ***C10K 3/02***
(25) En (26) En
(21) 13732475.2 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/063481 27.06.2013
(87) WO 2014/001438 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 PCT/EP2012/002753
(54) • *REINIGUNG EINES ROHGASES DURCH HYDRIERUNG*
• *PURIFICATION OF A RAW GAS BY HYDROGENATION*
• *PURIFICATION D'UN GAZ BRUT PAR HYDROGÉNATION*
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) WIX, Christian, DK-2850 Nærum, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C07C 9/04 → (51) ***C10L 3/08***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/06***

C07C 11/09 → (51) ***C07C 2/06***

C07C 15/085 → (51) ***C07C 2/66***

(51) ***C07C 17/20*** ***C07C 17/38*** ***C07B 31/00*** (11) **2 867 193 A1*** ***C07C 21/18***
(25) En (26) En
(21) 13800895.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044418 06.06.2013
(87) WO 2013/184865 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201261656125 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON RFCCX-VERUNREINIGUNGEN IN FLUOROLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE REDUCTION OF RfCCX IMPURITIES IN FLUOROOLEFINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION D'IMPURETÉS RFCCX DANS DES OLÉFINES FLUORÉES*
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SUN, Xuehui, Swedesboro, New Jersey 08085, US
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C07C 17/38 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/20***

(51) ***C07C 29/10*** ***C07C 29/132*** ***C07C 31/135*** ***C07C 33/26*** (11) **2 867 194 A1*** ***C07C 29/19*** ***C07C 33/20*** ***C07C 319/06***
(25) En (26) En
(21) 13730595.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063159 24.06.2013
(87) WO 2014/001266 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664982 P
26.07.2012 EP 12178003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-CYCLOHEXYL-2-METHYL-2-BUTANOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING 4-CYCLOHEXYL-2-METHYL-2-BUTANOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 4-CYCLOHEXYL-2-MÉTHYL-2-BUTANOL*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) VANHESSCHE, Koenraad P., F-74160 Feigeres, FR
LERESCHE, Jean-Paul, CH-1974 Arbaz, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 29/132 → (51) ***C07C 29/10***

C07C 29/19 → (51) ***C07C 29/10***

C07C 31/135 → (51) ***C07C 29/10***

C07C 31/20 → (51) ***A01N 25/30***

C07C 33/20 → (51) ***C07C 29/10***

C07C 33/26 → (51) ***C07C 29/10***

C07C 45/50 → (51) ***C12P 5/02***

(51) ***C07C 45/51*** ***C07C 45/58*** ***C07D 303/02*** (11) **2 867 195 A2*** ***C07C 47/228***
(25) En (26) En
(21) 12784615.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/072799 15.11.2012
(87) WO 2013/011158 2013/04 24.01.2013
(88) 10.05.2013
(30) 28.06.2012 EP 12174104
28.06.2012 US 201261665528 P
19.10.2012 EP 12189239
22.10.2012 PCT/EP2012/070879
14.11.2012 EP 12192627
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2,3-DIMETHYLPHENYL)-1-PROPANAL MIT CHLORACETON*
• *METHOD FOR PREPARATION OF 2-(2,3-DIMETHYLPHENYL)-1-PROPANAL WITH CHLOROACETONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(2,3-DIMÉTHYLPHÉNYL)-1-PROPANAL AVEC DU CHLORO-ACÉTONE*
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, 3930 Visp, CH
KULESZA, Anna, 3938 Ausserberg, CH
ELZNER, Stephan, 3902 Brig-Glis, CH
BUJOK, Robert, 01-136 Warszawa, PL
WROBEL, Zbigniew, 02-786 Warszawa, PL
WOJCIECHOWSKI, Krzysztof, 02-956 Warszawa, PL

C07C 45/58 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 47/228 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 51/14 → (51) ***C12P 5/02***

C07C 51/265 → (51) ***C07C 67/08***

(51) ***C07C 51/353*** ***C07C 57/13*** (11) **2 867 196 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744649.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051506 27.06.2013
(87) WO 2014/001725 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256280
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BIO-BASIERTEN UNGESÄTTIGTEN SÄUREN*
• *METHOD FOR SYNTHESISING BIOBASED UNSATURATED ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDES INSATURÉS BIOSOURCÉS*
(71) Novance, 60280 Venette, FR
Omega Cat System, Avenue du Général Leclerc, 35700 Rennes, FR
(72) ALLARD, Jessica, 91510 Lardy, FR
CAIJO, Frédéric, 35235 Thorigne Fouillard, FR
MOREL, Aurélie, 75010 Paris, FR
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C07C 51/43 → (51) ***C07D 239/34***

C07C 57/13 → (51) ***C07C 51/353***

(51) ***C07C 67/00*** ***C07C 69/716*** (11) **2 867 197 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732908.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063593 28.06.2013
(87) WO 2014/001486 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666294 P
02.07.2012 FR 1256334
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEVULINSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR PREPARING LEVULINIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS DE L'ACIDE LÉVULINIQUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) ESSAYEM, Nadine, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR
SAPALY, Gilbert, F-69009 Lyon, FR
ETERNOT, Marion, F-69130 Ecully, FR
RATABOUL, Franck, F-69008 Lyon, FR
(74) Grosbois, Mathilde, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 2/76*** ***C07C 51/265*** (11) **2 867 198 A1*** ***C07C 5/41*** ***C12P 5/02***
(25) De (26) De
(21) 13730564.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062853 20.06.2013
(87) WO 2014/005846 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105876
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE UND IHREN DERIVATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF TEREPHTHALIC ACID AND THE DERIVATIVES THEREOF*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE ET DES DÉRIVÉS DUDIT ACIDE TÉRÉPHTALIQUE*

(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) KLABUNDE, Jens, 40627 Düsseldorf, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
FREY, Guido D., 64560 Riedstadt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 69/00 → (51) ***C08K 5/103***

(51) ***C07C 69/017*** (11) **2 867 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813669.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000396 27.06.2013
(87) WO 2014/006636 2014/02 09.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 02.07.2012 IN CH26332012
(54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS FESOTERODIN*
• *STABLE COMPOSITIONS OF FESOTERODINE*
• *COMPOSITIONS STABLES DE FÉSOTÉRODINE*
(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018 Andhrapradesh, IN
Parthasaradhi, Reddy Bandi, Plot No.B-80&81 A.P.I.E. Balanagar Andhra Pradesh, Hyderabad 500018, IN
Khadgapathi, Podili, Plot No. 22-110 IDA Jeedimetla, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
Syamprasad, Borra, Plot No. 22-110 IDA Jeedimetla, Hyderabad, Andhra Pradesh 500055, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad Andhrapradesh 500018, IN
KHADGAPATHI, Podili, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN
SYAMPRASAD, Borra, Hyderabad Andhra Pradesh 500055, IN
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

C07C 69/716 → (51) ***C07C 67/00***

C07C 211/63 → (51) ***C07D 233/61***

(51) ***C07C 217/56*** ***C07D 213/24*** (11) **2 867 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739857.4 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050497 04.07.2013
(87) WO 2014/007629 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 NL 2009131
(54) • *VERBINDUNG UND VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER RADIOMARKIERTEN VERBINDUNG*
• *COMPOUND AND USE OF COMPOUND TO PREPARE A RADIOLABELLED COMPOUND*
• *COMPOSÉ ET UTILISATION D'UN COMPOSÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ RADIOMARQUÉ*
(71) Stichting VU-VUmc, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
(72) CHRISTIAANS, Johannes Antonius Maria, 1081 HV Amsterdam, NL
WINDHORST, Albert Dirk, 1081 HV Amsterdam, NL
METAXAS, Athanasios, 1081 HV Amsterdam, NL
KLEIN, Pieter Jacob, 1081 HV Amsterdam, NL
KOOIJMAN, Esther Johanna Maria, 1081 HV Amsterdam, NL
VAN BERCKEL, Bart Nicolaas Maria, 1081 HV Amsterdam, NL
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C07C 233/33*** ***C07D 261/08*** ***C07D 263/34*** ***A61K 31/165*** (11) **2 867 201 A1*** ***C07D 213/81*** ***A61K 31/42*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13810350.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050555 27.06.2013
(87) WO 2014/002101 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665634 P
(54) • *LIM-KINASEINHIBITOREN*
• *LIM KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA LIM KINASE*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel Aviv University Campus The Senate Building, Floor-1 P.O. Box 39296, 6139201 Tel Aviv, IL
(72) KLOOG, Yoel, 4658512 Herzliya, IL
WOLFSON, Haim, 6939540 Tel Aviv, IL
CARMELI, Shmuel, 6019000 Yehud-Monosson, IL
FARKASH, Efrat, 5338009 Givataim, IL
RAK, Roni, 4725017 Ramat Hasharon, IL
ELAD-SFADIA, Galit, 4533007 Hod Hasharon, IL
HAKLAI, Roni, 5223351 Ramat Gan, IL
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***C07C 269/06*** ***C07C 271/16*** (11) **2 867 202 A2*** ***C07D 301/00***
(25) En (26) En
(21) 13739297.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068308 27.06.2013
(87) WO 2014/003203 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146821
10.12.2012 US 201261735196 P
14.02.2013 JP 2013026801
15.03.2013 US 201361789996 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEREOSELEKTIVEN EPOXYKETONVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING STEREOSELECTIVE EPOXYKETONE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ÉPOXYCÉTONE STÉRÉOSÉLECTIF*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) NISHINO, Yukihiro, Sanyo-Onoda-shi Yamaguchi 756-0093, JP
WAKUI, Kazuya, Sanyo-Onoda-shi Yamaguchi 756-0093, JP
MURASE,Shota, Sanyo-Onoda-shi Yamaguchi 756-0093, JP
SAKAI, Yoshifumi, Sanyo-Onoda-shi Yamaguchi 756-0093, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07C 271/16 → (51) ***C07C 269/06***

C07C 319/06 → (51) ***C07C 29/10***

(51) ***C07C 319/18*** ***C07C 323/22*** (11) **2 867 203 A1***
(25) De (26) De
(21) 13728200.0 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062206 13.06.2013
(87) WO 2014/001093 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173892
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN UND 3-METHYLMERCAPTOPROPIONALDEHYD*
• *INTEGRATED METHOD FOR PRODUCING ACROLEIN AND 3-METHYLMERCAPTO PROPIONALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'ACROLÉINE ET DE 3-MÉTHYLMERCAPTOPROPIONALDÉHYDE*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) ZACCHI, Pablo, 50354 Hürth, DE
FINKELDEI, Caspar-Heinrich, 63755 Alzenau, DE
KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE

C07C 323/22 → (51) ***C07C 319/18***

C07C 335/12 → (51) ***C09J 11/00***

C07D 207/08 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 207/12*** ***A61K 31/401*** (11) **2 867 204 A1*** ***A61P 25/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744661.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051524 28.06.2013
(87) WO 2014/006307 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256322
(54) • *NEUARTIGE PYRROLIDINDERIVATE*
• *NOVEL PYRROLIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PYRROLIDINE*
(71) Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon Formation Continue et Recherche - CPE Lyon FCR, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) PRALY, Jean-Pierre, F-69390 Vourles, FR
AOUADI, Kaïss, Le Kef 7100, TN
CECIONI, Samy, F-69600 Oullins, FR
DENOROY, Luc, F-69100 Villeurbanne, FR
PARROT, Sandrine, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

---

(51) ***C07D 207/38*** (11) **2 867 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880513.2 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2012/000469 02.07.2012
(87) WO 2014/006629 2014/02 09.01.2014
(54) • *NEUARTIGE CHOLECYSTOKININREZEPTORLIGANDEN*
• *NOVEL CHOLECYSTOKININ RECEPTOR LIGANDS*
• *NOUVEAUX LIGANDS D'UN RÉCEPTEUR DE LA CHOLÉCYSTOKININE*
(71) PNB Vesper Life Science Pvt Limited, 5th Floor Amrita Towers Mahatma Gandhi Road Cochin, Kerala 682011, IN
(72) BALARAM, Padinjarethalakkal Nanu Ezuthassan, Thrissur 680022 Kerala, IN
LATTMANN, Pornthip, Birmingham West Midlands B74 NQ, GB
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

---

(51) ***C07D 209/52*** ***A61K 31/403*** (11) **2 867 206 A2*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13762566.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055429 02.07.2013
(87) WO 2014/006569 2014/02 09.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 02.07.2012 IN DE20612012
19.12.2012 IN DE39172012
(54) • *SAXAGLIPTINSALZE*
• *SAXAGLIPTIN SALTS*
• *SELS DE SAXAGLIPTINE*
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place, New Delhi, Delhi 110019, IN
(72) ARYAN, Ram, Chander, Delhi 110070, IN
SINGH, Ashwani, Kumar, Firozabad Uttar Pradesh 205151, IN
SHARMA, Amit, Panchkula Haryana 134102, IN
RATHORE, Ramendra, Singh, Farrukhabad Uttar Pradesh 209625, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

C07D 211/42 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 211/46 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***C07D 211/60*** ***A61K 31/45*** ***A61P 29/00*** (11) **2 867 207 A1*** ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13734248.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046684 20.06.2013
(87) WO 2014/004229 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665951 P
13.03.2013 US 201361779099 P
(54) • *PHENOXYETHYLPIPERIDINVERBINDUNGEN*
• *PHENOXYETHYL PIPERIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PHÉNOXYÉTHYL PIPÉRIDINE*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) SCHIFFLER, Matthew Allen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
YORK, Jeremy Schulenburg, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 213/24 → (51) ***C07C 217/56***

---

(51) ***C07D 213/61*** (11) **2 867 208 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730578.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063116 24.06.2013
(87) WO 2014/001245 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174277
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN-DERIVATEN DURCH ALKYLIERUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN*
• *PROCESS FOR PREPARING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE DERIVATIVES BY ALKYLATING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE 2,2-DIFLUOROÉTHYLAMINE PAR ALKYLATION DE 2,2-DIFLUOROÉTHYLAMINE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
WARSITZ, Rafael, 45136 Essen, DE
SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

---

(51) ***C07D 213/69*** (11) **2 867 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810056.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048274 27.06.2013
(87) WO 2014/004884 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665297 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUNDS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Alzheimer's Institute of America, Inc., 7837 Parallel Parkway, Kansas City, KS 66112, US
(72) WILLARDSEN, J. Adam, Draper, Utah 84020, US
LOCKMAN, Jeffrey W., Princeton Junction, New Jersey 08550, US
MURPHY, Brett R., Collbran, Colorado 81624, US
JUDD, Weston R., Farmington, Utah 84025, US
YAGER, Kraig M., Murray, Utah 84107, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 213/81 → (51) ***C07C 233/33***

---

(51) ***C07D 217/06*** ***C07D 401/12*** (11) **2 867 210 A1*** ***C07D 453/02***
(25) En (26) En
(21) 12750992.5 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/002769 02.07.2012
(87) WO 2014/005601 2014/02 09.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLIFENACIN ODER EINEM SALZ DAVON*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF SOLIFENACIN OR A SALT THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE SOLIFÉNACINE OU D'UN DE SES SELS*
(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KOFTIS, Theocharis, V., PO Box 60499, GR
SONI, Rohit, Ravikant, Makarpura Vadodara - 390 010, IN
BODA, Bharat, Becharbhai, Makarpura Vadodara - 390 010, IN
GHOTIKAR, Ravindra, Charudatta, Makarpura Vadodara - 390 010, IN
PATEL, Vimal, Sudhirbhai, Makarpura Vadodara - 390 010, IN

C07D 231/00 → (51) ***A61P 9/00***

C07D 231/54 → (51) ***A61K 31/155***

---

(51) ***C07D 233/56*** ***A61K 31/4164*** (11) **2 867 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787007.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/072798 15.11.2012
(87) WO 2013/011157 2013/04 24.01.2013
(30) 28.06.2012 EP 12174102
28.06.2012 US 201261665510 P
11.10.2012 EP 12188104
22.10.2012 PCT/EP2012/070875
14.11.2012 EP 12192625
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDETOMIDIN MIT CHLORACETON*
• *METHOD FOR PREPARATION OF MEDETOMIDINE WITH CHLOROACETONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉDÉTOMIDINE À PARTIR DE CHLOROACÉTONE*
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, CH-3930 Visp, CH
KULESZA, Anna, CH-3938 Ausserberg, CH
ELZNER, Stephan, CH-3902 Brig-Glis, CH
BUJOK, Robert, PL-01-136 Warszawa, PL
WROBEL, Zbigniew, PL-02-786 Warszawa, PL
WOJCIECHOWSKI, Krzysztof, PL-02-956 Warszawa, PL

---

(51) ***C07D 233/61*** ***C07D 295/037*** ***A61K 8/49*** (11) **2 867 212 A1*** ***C07C 211/63*** ***A61Q 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13734703.5 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/063389 26.06.2013
(87) WO 2014/005900 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256309
31.08.2012 US 201261695316 P
(54) • *FÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN META-PHENYLENEDIAMIN*
• *DYE COMPOSITION COMPRISING A CATIONIC META-PHENYLENEDIAMINE*
• *COMPOSITION DE COLORANT COMPRENANT UNE MÉTA-PHÉNYLÈNEDIAMINE CATIONIQUE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***C07D 239/22*** ***C07D 405/04*** ***C07D 405/14*** ***A61K 31/505*** (11) **2 867 213 A1*** ***C07D 405/12*** ***C07D 409/04*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13765463.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055418 02.07.2013
(87) WO 2014/203044 2014/52 24.12.2014
(30) 02.07.2012 EP 12305793
(54) • *DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ONE UND DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-THIONE ALS HEMMER EINES NATRIUMIODID-SYMPORTERS*
• *DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ONES AND DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-THIONES AS INHIBITORS OF SODIUM IODIDE SYMPORTER*
• *DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ONES ET DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-THIONES COMME INHIBITEURS DU SYMPORT DE L'IODURE DE SODIUM*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) AMBROISE, Yves, F-91940 Les Ulis, FR
LACOTTE, Pierre, F-34500 Beziers, FR
(74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07D 239/34*** ***C07C 51/43*** (11) **2 867 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732182.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063649 28.06.2013
(87) WO 2014/001511 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12382259
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREDERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *PREPARATION PROCESS OF CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET INTERMÉDIAIRES À CET EFFET*
(71) Kern Pharma, S.L., Venus 77, Pol. Ind. Colon II, 08228 Terrassa (Barcelona), ES
(72) TESSON, Nicolas, E-08902 L'hospitalet De Llobregat, ES
TRILLA CASTAÑO, Montserrat, E-08041 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C07D 241/26 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 241/44 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 257/04*** ***A61K 31/397*** ***A61P 19/02*** (11) **2 867 215 A1*** ***A61P 29/00*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13731350.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063321 25.06.2013
(87) WO 2014/001363 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 DK 201207035
(54) • *PYRIDINYL-PYRAZOL-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS KALIUM-KANALMODULATOREN*
• *NOVEL TETRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POTASSIUM CHANNEL MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS TÉTRAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DU CANAL POTASSIQUE*
(71) SANIONA APS, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK
(72) DEMNITZ, Joachim, DK-2200 Kobenhavn N, DK
JORGENSEN, Susanne, DK-2000 Frederiksberg, DK

---

(51) ***C07D 257/04*** (11) **2 867 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809282.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048723 28.06.2013
(87) WO 2014/005098 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666258 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PNEUMOVIRALEN INFEKTIONEN UND DAMIT VERBUNDENEN KRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING PNEUMOVIRUS INFECTION AND ASSOCIATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'UNE INFECTION PAR UN PNEUMOVIRUS ET DE MALADIES ASSOCIÉES*
(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 4262 U.S. Route 1, Monmouth Junction, NJ 08852-1947, US
(72) COOK, Robert, O., Hillsborough, NJ 08844, US
REYNOLDS, Eugene, R., Scotch Plains, NJ 07076, US
SHEKUNOV, Boris, Hillsborough, NJ 08844, US
ZEGAR, Siead, I., Orland Park, IL 60462, US
(74) Cummings, Ross Martin, et al, Teva UK Limited Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB

C07D 261/08 → (51) ***C07C 233/33***

C07D 263/34 → (51) ***C07C 233/33***

C07D 295/037 → (51) ***C07D 233/61***

C07D 301/00 → (51) ***C07C 269/06***

C07D 303/02 → (51) ***C07C 45/51***

---

(51) ***C07D 311/80*** (11) **2 867 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813376.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048939 01.07.2013
(87) WO 2014/008192 2014/02 09.01.2014
(88) 10.04.2014
(30) 01.07.2012 US 201261666913 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSISOLIERUNG VON SUBSTANZEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VIBRATIONAL ISOLATION OF COMPOUNDS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE COMPOSÉS PAR VIBRATIONS*
(71) J.P. Love, 12886 Discovery Way, Nevada City, CA 95959, US
(72) J.P. Love, Nevada City, CA 95959, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07D 333/24 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 207/08*** ***C07D 211/46*** ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/4025*** (11) **2 867 218 A1*** ***C07D 211/42*** ***A61K 31/445*** ***A61K 31/402*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13734249.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046685 20.06.2013
(87) WO 2014/004230 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665956 P
13.03.2013 US 201361778969 P
(54) • *DIMETHYL-BENZOESÄURE-VERBINDUNGEN*
• *DIMETHYL-BENZOIC ACID COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ACIDE DIMÉTHYL-BENZOÏQUE*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BLANCO-PILLADO, Maria-Jesus, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
VETMAN, Tatiana Natali, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
FISHER, Matthew Joseph, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
KUKLISH, Steven Lee, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 867 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810090.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048771 28.06.2013

(87) WO 2014/005122 2014/01 03.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666244 P
21.09.2012 US 201261703991 P
30.04.2013 US 201361817706 P

(54) • *ASYMMETRISCHE REVERSIBLE NEUROMUSKULÄRE BLOCKIERMITTEL VON SEHR KURZEN, KURZER ODER MITTELLANGER DAUER*
• *ASYMMETRICAL REVERSIBLE NEUROMUSCULAR BLOCKING AGENTS OF ULTRA-SHORT, SHORT, OR INTERMEDIATE DURATION*
• *AGENTS BLOQUANTS NEUROMUSCULAIRES ASYMÉTRIQUES RÉVERSIBLES DE DURÉE ULTRA-COURTE, COURTE OU INTERMÉDIAIRE*

(71) Cornell University, Cornell Center for Technology, Enterprise & Commercialization ("CCTEC") 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) Savarese, John J., Southbury, CT 06488, US
McGilvra, Jeff D., Belgium, WI 53004, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 217/06***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 867 220 A1***
C07D 403/14 ***C07D 417/14***
C07D 471/04 ***C07D 471/10***
C07D 487/04 ***C07D 498/04***
A61K 31/454 ***A61K 31/496***
A61K 31/4985 ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 13735516.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047451 25.06.2013
(87) WO 2014/004416 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 PCT/CN2012/077611
(54) • *SULFONAMIDDERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR VERBESSERUNG DER PHARMAKOKINETIK EINES ARZNEISTOFFS*
• *SULFONAMIDE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF FOR IMPROVING THE PHARMACOKINETICS OF A DRUG*
• *DÉRIVÉS SULFONAMIDE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION DANS L'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS PHARMACOCINÉTIQUES D'UN MÉDICAMENT*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 867 221 A1***
C07D 401/04 ***C07D 403/04***
C07D 405/04 ***C07D 417/04***
C07D 241/26 ***C07D 241/44***
C07D 471/04 ***A61K 31/4995***
A61K 31/517 ***A61K 31/4985***
(25) En (26) En
(21) 13735554.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048789 28.06.2013
(87) WO 2014/005129 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665797 P
(54) • *CYANOGUANIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE MITTEL*
• *CYANOGUANIDINES AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS*
• *CYANOGUANIDINES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIVIRAUX*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) GOMTSIAN, Artour, Vernont Hills, IL 60064, US
DEKHTYAR, Tatyana, Libertyville, IL 60064, US
FRANK, Kristine E., Grayslake, IL 60064, US
FRIEDMAN, Michael M., Brookline, MA 02445, US
JOSEPHSOHN, Nathan, Boston, MA 02118, US
MOLLA, M-Akhteruzz, Gurnee, IL 60031, US
VASUDEVAN, Anil, Unlon Grove, WI 53182, US
NG, Teresa, Arlington Heights, IL 60004, US
CHAFEEV, Mikhail, Khimki Moseow region 141401, RU
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 867 222 A1***
C07D 403/14 ***C07D 471/04***
C07D 417/14 ***A61K 31/444***
A61K 31/4745 ***A61K 31/497***
A61K 31/4439 ***A61P 27/00***
A61P 9/00 ***A61P 11/00***
A61P 19/00 ***A61P 37/00***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 13765775.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055299 27.06.2013
(87) WO 2014/002057 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665477 P
07.03.2013 US 201361774241 P
(54) • *PYRROLIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KOMPLEMENTWEGMODULATOREN*
• *PYRROLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DES VOIES DU COMPLÉMENT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HOMMEL, Ulrich, Postfach, CH-4002 Basel, CH
LORTHIOIS, Edwige Liliane Jeanne, Pharma AG, Postfach, CH-4002 Basel, CH
MAIBAUM, Juergen Klaus, Postfach, CH-4002 Basel CH, CH
OSTERMANN, Nils, Postfach, CH-4002 Basel, CH
RANDL, Stefan Andreas, 6385 Frankfurt, DE
VULPETTI, Anna, Postfach, CH-4002 Basel, CH
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 867 223 A1***
C07D 401/12 ***C07D 487/02***
A61K 31/4353 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13809182.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/078592 01.07.2013
(87) WO 2014/000713 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 PCT/CN2012/077924
(54) • *NEUARTIGE FUSIONIERTE PYRIDINDERIVATE ALS C-MET-TYROSINKINASE-HEMMER*
• *NOVEL FUSED PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS c-MET TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS INÉDITS FUSIONNÉS DE PYRIDINE POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE C-MET*
(71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
(72) HU, Shaojing, Beijing 100176, CN
WANG, Fei, Beijing 100176, CN
XU, Zhiguo, Beijing 100176, CN
WANG, Yanping, Beijing 100176, CN
WANG, Yinxiang, Beijing 100176, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 403/06*** (11) **2 867 224 A1***
A61K 31/416 ***A61K 31/4162***
A61P 27/00 ***A61P 9/00***
A61P 11/00 ***A61P 19/00***
A61P 37/00 ***A61P 3/00***
C07D 403/14 ***C07D 471/04***
C07F 7/08 ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 13762560.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055294 27.06.2013
(87) WO 2014/002053 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665474 P
(54) • *PYRROLIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KOMPLEMENTWEGMODULATOREN*
• *PYRROLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS*
• *DÉRIVÉS PYRROLIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE LA VOIE DU COMPLÉMENT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Altmann, Eva, 4002 Basel, CH
Hommel, Ulrich, 4002 Basel, CH
Lorthiois, Edwige Liliane Jeanne, 4002 Basel, CH
Maibaum, Juergen Klaus, 4002 Basel, CH
Ostermann, Klaus, 4002 Basel, CH
Randl, Stefan Andreas, 60385 Frankfurt, DE
Vulpetti, Anna, 4002 Basel, CH
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 403/06*** (11) **2 867 225 A1***
C07D 403/14 ***C07D 417/14***
C07D 417/04 ***A61K 31/506***
A61K 31/416 ***A61K 31/4162***

A61K 31/427 ***A61P 27/00***
A61P 9/00 ***A61P 11/00***
A61P 19/00 ***A61P 37/00***
A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 13762561.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055295 27.06.2013
(87) WO 2014/002054 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665475 P
(54) • *PYRROLIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KOMPLEMENTWEGMODULATOREN*
• *PYRROLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS*
• *DÉRIVÉS PYRROLIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE LA VOIE DU COMPLÉMENT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ALTMANN, Eva, 4002 Basel, CH
HOMMEL, Ulrich, 4002 Basel, CH
LORTHIOIS, Edwige, Liliane, Jeanne, 4002 Basel, CH
MAIBAUM, Juergen, Klaus, 4002 Basel, CH
OSTERMANN, Nils, 4002 Basel, CH
QUANCARD, Jean, 4002 Basel, CH
RANDL, Stefan, Andreas, 60385 Frankfurt, DE
VULPETTI, Anna, 4002 Basel, CH
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 403/06*** (11) **2 867 226 A2***
A61K 31/401 ***A61K 31/416***
A61K 31/4162 ***A61P 27/02***

(25) En (26) En
(21) 13765773.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055292 27.06.2013
(87) WO 2014/002051 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665465 P
(54) • *MODULATOREN DES KOMPLEMENTWEGES UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE LA VOIE DU COMPLÉMENT ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Altmann, Eva, 4002 Basel, CH
Hommel, Ulrich, 4002 Basel, CH
Lorthois, Edwige Liliane Heanne, 4002 Basel, CH
Maibaum, Juergen Klaus, 4002 Basel, CH
Ostermann, Nils, 4002 Basel, CH
Quancard, Jean, 4002 Basel, CH
Randl, Stefan Andreas, 60385 Frankfurt, DE
Vulpetti, Anna, 4002 Basel, CH
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 403/06*** (11) **2 867 227 A2***
C07D 403/14 ***A61K 31/401***
A61K 31/4162 ***A61K 31/435***
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 13765776.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055300 27.06.2013
(87) WO 2014/002058 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665479 P
07.03.2013 US 201361774229 P
(54) • *MODULATOREN DES KOMPLEMENTWEGES UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE LA VOIE DU COMPLÉMENT ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Altmann, Eva, 4002 Basel, CH
Hommel, Ulrich, 4002 Basel, CH
Lorthiois, Edwige Liliane, 4002 Basel, CH
Maibaum, Juergen Klaus, 4002 Basel, CH
Ostermann, Nils, 4002 Basel, CH
Quancard, Jean, 4002 Basel, CH
Randl, Stefan Andreas, 60385 Frankfurt, DE
Vulpetti, Anna, 4002 Basel, CH
Flohr, Stefanie, 4002 Basel, CH
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 403/06 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 867 228 A1***
C07D 405/14 ***C07D 403/14***
C07D 405/12 ***C07D 407/12***
C07D 407/14 ***C07D 409/12***
C07D 409/14 ***C07D 417/12***
C07D 417/14 ***A01N 43/78***
C07D 411/14

(25) En (26) En
(21) 13730448.1 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044951 10.06.2013
(87) WO 2014/004064 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666531 P
13.03.2013 US 201361780401 P
03.05.2013 US 201361819217 P
(54) • *FUNGIZIDE HETEROCYCLISCHE CARBOXAMIDE*
• *FUNGICIDAL HETEROCYCLIC CARBOXAMIDES*
• *CARBOXAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES FONGICIDES*
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BEREZNAK, James, Francis, Newtown Square, PA 19073, US
GUTTERIDGE, Steven, Wilmington, DE 19810, US
TAGGI, Andrew, Edmund, Newark, DE 19711, US
REDDY, Ravisekhara, P., Sainikpuri Secunderabad Andhra Pradesh 500094, IN
CAMPBELL, Matthew, James, Rising Sun, MD 21911, US
KAR, Moumita, Kapra Hyderabad Andhra Pradesh 500062, IN
DESAEGER, Johan, A., J., Elkton, MD 21921, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns Patent & Trademark Attorneys St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 867 229 A1***
C07D 403/06 ***A61K 31/416***
A61K 31/404 ***A61P 27/00***
A61P 9/00 ***A61P 11/00***
A61P 19/00 ***A61P 37/00***
A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 13762559.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055293 27.06.2013
(87) WO 2014/002052 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665468 P
07.03.2013 US 201361774246 P
(54) • *PYRROLIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KOMPLEMENTWEGMODULATOREN*
• *PYRROLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS*
• *DÉRIVÉS PYRROLIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE LA VOIE DU COMPLÉMENT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Flohr, Stefanie, 4002 Basel, CH
Hommel, Ulrich, 4002 Basel, CH
Lorthiois, Edwige Liliane Jeanne, 4002 Basel, CH
Maibaum, Juergen Klaus, 4002 Basel, CH
Ostermann, Nils, 4002 Basel, CH
Randl, Stefan Andreas, 60385 Frankfurt, DE
Vulpetti, Anna, 4002 Basel, CH
Quancard, Jean, 4002 Basel, CH
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 239/22***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/22***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 239/22***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 239/22***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 411/14 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 413/04*** (11) **2 867 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813965.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049060 02.07.2013
(87) WO 2014/008257 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014

(30) 02.07.2012 US 201261667361 P
12.03.2013 US 201361777210 P
14.03.2013 US 201361783466 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-DISUBSTITUIERTEN 1,2,4-OXADIAZOLEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 3,5-DISUBSTITUTED-1,2,4-OXADIAZOLES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE 1,2,4-OXADIAZOLES 3,5-DISUBSTITUÉS*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) MILLER, William Harold, Saint Louis, Missouri 63167, US
GRAHAM, Charles Richard, Saint Louis, Missouri 63167, US
BROWN, David Louis, Saint Louis, Missouri 63167, US

(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE

---

(51) ***C07D 413/12*** (11) **2 867 231 A1***
C07D 419/12

(25) En (26) En
(21) 14706505.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052627 11.02.2014
(87) WO 2014/128022 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 IT VI20130039
18.09.2013 EP 13185030

(54) • *EINFACHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STATINEN*
• *CONVENIENT PROCESS FOR THE PREPARATION OF STATINS*
• *PROCÉDÉ PRATIQUE POUR LA PRÉPARATION DE STATINES*

(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) DE LUCCHI, Ottorino, I-30123 Venezia, IT
TARTAGGIA, Stefano, I-30123 Venezia, IT
FERRARI, Clark, I-36070 Brogliano (VI), IT
GALVAGNI, Marco, I-37131 Verona, IT
PONTINI, Marta, I-31044 Montebelluna (TV), IT
FOGAL, Stefano, I-36040 Brendola (VI), IT
MOTTERLE, Riccardo, I-36057 Arcugnano (VI), IT
MORENO, Rosa Maria, E-08760 Martorell Barcelona, ES
COMELY, Alex, E-08004 Barcelona, ES

(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, IT-36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

C07D 417/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 419/12 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 453/02 → (51) ***C07D 217/06***

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 867 232 A1***
A61K 31/437 ***A61P 35/00***
A61P 3/00 ***A61P 5/00***
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 13731771.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063354 26.06.2013
(87) WO 2014/001377 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664840 P

(54) • *5-AZAINDAZOL-VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *5-AZAINDAZOLE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS 5-AZAINDAZOLE ET MÉTHODES D'UTILISATION*

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

(72) DO, Steven, South San Francisco, CA 94080, US
HU, Huiyong, South San Francisco, CA 94080, US
KOLESNIKOV, Aleksandr, South San Francisco, CA 94080, US
TSUI, Vickie, H., South San Francisco, CA 94080, US
WANG, Xiaojing, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 867 233 A1***
A61K 31/437 ***A61P 35/00***

(25) En (26) En
(21) 13744834.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055388 01.07.2013
(87) WO 2014/006554 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 IN CH26612012

(54) • *3-(PYRAZOLYL-)1H-PYRROLO[2,3-B-]PYRIDINDERIVATE ALS KINASEHEMMER*
• *3-(PYRAZOLYL)-1H-PYRROLO[2,3-b]PYRIDINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 3-(PYRAZOLYL)-1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore 560100, IN
UM Pharmauji Sdn. Bhd, Aras 1 Canselori Universiti Malaya Lembah Pantai, Kuala Lumpur 50603, MY

(72) GUMMADI, Venkateshwar, Rao, Bangalore 560083, IN
HOSAHALLI, Subramanya, Bangalore 560070, IN
NANDURI, Srinivas, Hyderabad 500 049 Andra Pradesh, IN
AGGUNDA RENUKAPPA, Girish, Mysore 571617 Karnataka, IN

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/06***

---

(51) ***C07D 471/06*** (11) **2 867 234 A2***
C09B 5/62 ***H01L 51/50***

(25) En (26) En
(21) 13810563.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055309 28.06.2013
(87) WO 2014/002061 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174337
29.06.2012 US 201261665914 P

(54) • *SUBSTITUIERTE TERRYLEN- UND QUATERRYLENDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON ALS HALBLEITER*
• *SUBSTITUTED TERRYLENE AND QUATERRYLENE DERIVATIVES AND THE USE AS SEMICONDUCTORS THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE TERRYLÈNE ET DE QUATERRYLÈNE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME SEMI-CONDUCTEURS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) GEßNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
REICHELT, Helmut, 67435 Neustadt, DE
BATTAGLIARIN, Glauco, 68161 Mannheim, DE
LI, Chen, 50937 Köln, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 471/10 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/02 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 867 235 A1***
A61K 31/519 ***A61P 7/02***

(25) En (26) En
(21) 12740458.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2012/000059 29.06.2012
(87) WO 2014/000719 2014/01 03.01.2014

(54) • *NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE FESTE FORMEN VON (1S,2S,3R,5S)-3-[7-[(1R,2S)-2-(3,4DIFLUORPHENYL)CYCLOPROPYLAMINO]-5-(PROPYLTHIO)-3H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-3YL]-5-(2-HYDROXYETHOXY)CYCLOPENTAN-L,2-DIOL*
• *NOVEL PHARMACEUTICAL SOLID FORMS OF (1S,2S,3R,5S)-3-[7-[(1R,2S)-2-(3,4DIFLUOROPHENYL)CYCLOPROPYLAMINO]-5-(PROPYLTHIO)-3H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-3YL]-5-(2-HYDROXYETHOXY)CYCLOPENTANE-L,2-DIOL*
• *NOUVELLES FORMES PHARMACEUTIQUES SOLIDES DE (1S,2S,3R,5S)-3-[7-[(1R,2S)-2-(3,4DIFLUOROPHÉNYL)CYCLOPROPYLAMINO]-5-(PROPYLTHIO)-3H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-3YL]-5-(2-HYDROXYÉTHOXY)CYCLOPENTANE-L,2-DIOL*

(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

(72) MOHAMED, Sharmarke, London N15 6HS, GB
HEJTMANKOVA, Ludmila, 535 01 Prelouc, CZ
RIDVAN, Ludek, 102 00 Praha 10, CZ
TKADLECOVA, Marcela, 163 00 Praha 6, CZ

DAMMER, Ondrej, 338 44 Dobriv, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 867 236 A1***
C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 13752678.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055039 19.06.2013
(87) WO 2014/001973 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666299 P
08.05.2013 US 201361820828 P
(54) • *NEUARTIGE 4-(SUBSTITUIERTE AMINO)-7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE ALS LRRK2-INHIBITOREN*
• *NOVEL 4-(SUBSTITUTED-AMINO)-7H-PYRROLO[2,3-d]PYRIMIDINES AS LRRK2 INHIBITORS*
• *NOUVELLES 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINES SUBSTITUÉES PAR UN GROUPE AMINO EN POSITION 4, UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE LRRK2*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) GALATSIS, Paul, Newton, MA 02465, US
HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme, Connecticut 06371, US
HENDERSON, Jaclyn, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KORMOS, Bethany Lyn, Somerville, Massachusetts 02143, US
KURUMBAIL, Ravi G, East Lyme, Connecticut 06333, US
STEPAN, Antonia Friederike, Providence, Rhode Island 02903, US
VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, US
WAGER, Travis T., Brookline, Massachusetts 02446, US
ZHANG, Lei, Auburndale, Massachusetts 02466, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 491/02*** (11) **2 867 237 A1***
A61K 31/4188 ***A61K 35/00***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13731822.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063537 27.06.2013
(87) WO 2014/001464 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664936 P
02.07.2012 EP 12174669
(54) • *BIFLUORDIOXALAN-AMINO-BENZIMIDAZOLKINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, AUTOIMMUNENTZÜNDUNGS- UND ZNS-ERKRANKUNGEN*
• *BIFLUORODIOXALANE-AMINO-BENZIMIDAZOLE KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER, AUTOIMMUNEINFLAMMATION AND CNS DISORDERS*
• *INHIBITEURS DE KINASE DIFLUORODIOXALANE-AMINOBENZIMIDAZOLE POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER, D'UNE INFLAMMATION AUTO-IMMUNE ET DE TROUBLES DU SNC*
(71) 4SC Discovery GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg-Martinsried, DE
(72) LEBAN, Johann, A-1190 Wien, AT
ZAJA, Mirko, 80804 München, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07D 491/107*** (11) **2 867 238 A1***
C07D 498/08 ***A61K 31/397***
A61K 31/407 ***A61K 31/438***
A61K 31/5386 ***A61P 1/00***
A61P 3/00 ***A61P 11/00***
A61P 11/06 ***A61P 19/02***
A61P 21/00 ***A61P 29/02***
A61P 31/12 ***A61P 35/00***
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 13809739.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000687 26.06.2013
(87) WO 2014/000032 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666725 P
14.03.2013 US 201313830152
21.03.2013 AU 2013201780
(54) • *BICYCLISCHE PHENYLAMINOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHENYL AMINO PYRIMIDINE BICYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS PHÉNYLAMINO-PYRIMIDINE BICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) YM BioSciences Australia Pty Ltd, 2nd Floor 499 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU
(72) BURNS, Christopher John, Richmond, Victoria 3121, AU
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 493/00 → (51) ***A61K 31/366***

C07D 493/06 → (51) ***A61K 31/366***

(51) ***C07D 493/08*** (11) **2 867 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809895.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048703 28.06.2013
(87) WO 2014/005084 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666552 P
(54) • *OXABICYCLOHEPTANE UND OXABICYCLOHEPTENE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *OXABICYCLOHEPTANES AND OXABICYCLOHEPTENES FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *OXABICYCLOHEPTANES ET OXABICYCLOHEPTÈNES POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) Lixte Biotechnology, Inc., 248 Route 25A, No. 2, East Setauket, NY 11733, US
(72) KOVACH, John, S., East Setauket, NY 11733, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 867 240 A1***
A61K 31/4365 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13732533.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063741 28.06.2013
(87) WO 2014/001554 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305775
(54) • *THIENOPYRIDONDERIVATE ALS AMPK-AKTIVATOREN*
• *THIENOPYRIDONE DERIVATIVES USEFUL AS ACTIVATORS OF AMPK*
• *DÉRIVÉS DE THIÉNOPYRIDONE UTILES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA PROTÉINE KINASE ACTIVÉE PAR L'AMP*
(71) Poxel, 200 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) CRAVO, Daniel, F-78360 Montesson, FR
HALLAKOU-BOZEC, Sophie, F-92160 Antony, FR
BOLZE, Sébastien, F-01600 Massieux, FR
LEPIFRE, Franck, F-91400 Saclay, FR
FAVERIEL, Laurent, F-91160 Longjumeau, FR
DURAND, Jean-Denis, F-93100 Montreuil-sous-Bois, FR
CHARON, Christine, F-91940 Gometz-le-Châtel, FR
(74) Renard, Emmanuelle, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 495/04 → (51) ***C08G 61/12***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 498/08 → (51) ***C07D 491/107***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 7/00*** (11) **2 867 241 A1***
C08F 4/16 ***B01J 21/06***
(25) En (26) En
(21) 13730266.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063026 21.06.2013
(87) WO 2014/001219 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12004846
(54) • *NEUARTIGER TITANKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL TITANIUM CATALYST END PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *NOUVEAU CATALYSEUR À BASE DE TITANE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) SAINANI, Jaiprakash Bijlal, Baroda 391775, IN
VIMALKUMAR, Mahendrabhai Patel, Baroda 391775, IN
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C07F 7/08 → (51) ***C07D 403/06***

C07F 7/21 → (51) ***C09K 5/10***

(51) ***C07F 9/53*** (11) **2 867 242 A1***
C07B 39/00
(25) De (26) De
(21) 13726431.3 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001630 04.06.2013
(87) WO 2014/005668 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012013071
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIS(PERFLUORALKYL)PHOSPHINOXIDEN UND BIS(PERFLUORALKYL)PHOSPHINSÄUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRIS (PERFLUOROALKYL) PHOSPHINE OXIDES AND BIS (PERFLUOROALKYL) PHOSPHINIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDES DE TRIS(PERFLUORALKYL)PHOSPHINE ET D'ACIDES BIS(PERFLUORALKYL)-PHOSPHINIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) IGNATYEV, Nikolai (Mykola), 47058 Duisburg, DE
KOPPE, Karsten, 45768 Marl-Polsum, DE
FRANK, Walter, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***C07F 15/00*** (11) **2 867 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730853.2 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062435 14.06.2013
(87) WO 2014/001109 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666009 P
(54) • *METALLKOMPLEXE, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON METATHESEREAKTIONEN*
• *METAL COMPLEXES, THEIR APPLICATION AND METHODS OF CARRYING OUT OF METATHESIS REACTION*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES, LEUR APPLICATION ET PROCÉDÉS DE MISE EN UVRE D'UNE RÉACTION DE MÉTATHÈSE*
(71) Apeiron Synthesis S.A., ul. Dunska 9, 54-427 Wroclaw, PL
(72) SKOWERSKI, Krzysztof, PL-87-330 Pomorskie, PL
BIENIEK, Michal, PL-50-558 Wroclaw, PL
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/22***

---

(51) ***C07H 5/02*** ***A61K 51/04*** (11) **2 867 244 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732957.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063896 02.07.2013
(87) WO 2014/006022 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256308
(54) • *GLYKOSIDDERIVATE, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS PROTHETISCHE GRUPPEN*
• *GLYCOSIDE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF AS PROSTHETIC GROUPS*
• *DERIVES DE GLYCOSIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME GROUPES PROSTHETIQUES*
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) CHAPLEUR, Yves, F-54000 Nancy, FR
LAMANDE, Sandrine, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR
COLLET, Charlotte, F-54113 Gye, FR
CHRETIEN, Françoise, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C07K 1/00*** ***C07K 16/00*** (11) **2 867 245 A2*** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 13809853.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048561 28.06.2013
(87) WO 2014/005014 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666733 P
(54) • *REINIGUNG VON IDURONAT-2-SULFATASE*
• *PURIFICATION OF IDURONATE-2-SULFATASE*
• *PURIFICATION DE L'IDURONATE-2-SULFATASE*
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
(72) NICHOLS, Dave, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 1/16 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 1/16 → (51) ***C12N 7/04***

C07K 1/22 → (51) ***C07K 16/06***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 14/74***

---

(51) ***C07K 7/64*** ***G01N 33/53*** (11) **2 867 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 13733449.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051735 28.06.2013
(87) WO 2014/001822 2014/01 03.01.2014
(88) 10.07.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211617
(54) • *IN-VITRO-HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN PEPTIDEN*
• *IN VITRO PRODUCTION OF CYCLIC PEPTIDES*
• *PRODUCTION IN VIVO DE PEPTIDES CYCLIQUES*
(71) University Court Of The University Of Aberdeen, Research and Innovation University Office King's College, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, GB
The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, 66 North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
(72) HOUSSEN IBRAHIM, Wael, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
JASPARS, Marcel, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
SMITH, Margaret, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
NAISMITH, James, St. Andews Fife KY16 9ST, GB
KOEHNKE, Jesko, St. Andews Fife KY16 9ST, GB
BENT, Andrew, St. Andrews Fife KY16 9ST, GB
WESTWOOD, Nicholas, St. Andews Fife KY16 9ST, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 14/00 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 14/005 → (51) ***A61K 38/16***

---

(51) ***C07K 14/37*** ***C12N 9/42*** ***C12P 19/00*** (11) **2 867 247 A1*** ***C12N 15/64***
(25) En (26) En
(21) 13808628.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078388 28.06.2013
(87) WO 2014/000692 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 PCT/CN2012/077908
(54) • *POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER CELLULOSEABBAUENDER WIRKUNG UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ FAVORISANT LA CELLULOLYSE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LIU, Ye, Beijing 100044, CN
ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN

---

(51) ***C07K 14/37*** ***C12N 9/42*** ***C12P 19/00*** (11) **2 867 248 A1*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 13813048.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078609 01.07.2013
(87) WO 2014/005499 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 PCT/CN2012/078040
(54) • *POLYPEPTIDE MIT XYLANASEAKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING XYLANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE XYLANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) TANG, Lan, Beijing 100080, CN
ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN

---

(51) ***C07K 14/435*** ***C12N 5/00*** (11) **2 867 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 13731800.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063452 27.06.2013
(87) WO 2014/001422 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174199
(54) • *TOLL-LIKE-REZEPTOREN UND IMMUNSTIMULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE*
• *TOLL-LIKE RECEPTORS AND IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCEOTIDES*
• *RÉCEPTEURS DE TYPE TOLL*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) ILG, Thomas Simon, D-55270 Schwabenheim, DE
KOOL, Jaap, NL-5831AN Boxmeer, NL
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/49 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***C07K 14/62*** (11) **2 867 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737127.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001003 04.04.2013
(87) WO 2013/149729 2013/41 10.10.2013
(88) 05.12.2013
(30) 04.04.2012 EP 12002446
(54) • *PROINSULIN MIT VERBESSERTER HELFERSEQUENZ*
• *PROINSULIN WITH ENHANCED HELPER SEQUENCE*
• *PROINSULINE COMPRENANT UNE SÉQUENCE AUXILIAIRE AMÉLIORÉE*
(71) GlucoMetrix AG, Am Mühlenberg 11, 14476 Potsdam, DE
(72) ECKERT, Kelvin, 10245 Berlin, DE
HERMANN, Stefan, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 867 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734632.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048105 27.06.2013
(87) WO 2014/004780 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666296 P
26.06.2013 US 201361839393 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON GLYKOPROTEINAGGREGATION*
• *METHODS FOR REDUCING GLYCOPROTEIN AGGREGATION*
• *PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION DE L'AGRÉGATION DE GLYCOPROTÉINES*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) QIAN, Yueming, Syracuse, New York 13057, US
KHATTAK, Sarwat F., Cary, North Carolina 27513, US
LI, Zhengjian, Syracuse, New York 13057, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 14/705 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/71 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***C07K 14/74*** ***A61K 35/14*** ***C07K 7/06*** ***C12Q 1/68*** ***G06F 19/22*** (11) **2 867 252 A1*** ***A61P 35/00*** ***C12N 15/12*** ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 13829855.9 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050580 25.07.2013
(87) WO 2014/026277 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 US 201261683361 P
01.05.2013 US 201361818040 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG NEUARTIGER NEBENHISTOKOMPATIBILITÄTSANTIGENE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING NOVEL MINOR HISTOCOMPATIBILITY ANTIGENS*
• *PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION DE NOUVEAUX ANTIGÈNES D'HISTOCOMPATIBILITÉ MINEURE*
(71) Université de Montréal, 2900 Rue Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4, CA
(72) PERREAULT, Claude, Outremont Québec H2V 2X1, CA
THIBAULT, Pierre, Ile Bizzard Québec H9C 1N8, CA
LEMIEUX, Sébastien, Lasalle Québec H8R 4C6, CA
GRANADOS, Diana Paola, Montréal Québec H4C 0B3, CA
DEV, Sriranganadane, Montréal Québec H1Y 2S5, CA
DAOUDA, Mohamed Tariq, Montréal Québec H2L 1J6, CA
CARON-LIZOTTE, Olivier, Longueuil Québec J4M 1G2, CA
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C07K 16/00*** ***C12N 9/16*** ***C12N 9/80*** ***C07K 16/46*** (11) **2 867 253 A1*** ***C12N 9/52*** ***C12P 21/06***
(25) En (26) En
(21) 13730906.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063258 25.06.2013
(87) WO 2014/001324 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173875
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND HERSTELLUNG MASSGESCHNEIDERTER, HOCHSELEKTIVER UND MULTISPEZIFISCHER TARGETING-EINHEITEN MIT MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN BINDUNGSEINHEITEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR SELECTION AND PRODUCTION OF TAILOR-MADE HIGHLY SELECTIVE AND MULTI-SPECIFIC TARGETING ENTITIES CONTAINING AT LEAST TWO DIFFERENT BINDING ENTITIES AND USES THEREOF*
• *MÉTHODE DE SÉLECTION ET DE PRODUCTION D'ENTITÉS DE CIBLAGE PERSONNALISÉES FORTEMENT SÉLECTIVES ET MULTI-SPÉCIFIQUES RENFERMANT AU MOINS DEUX ENTITÉS DE LIAISON DIFFÉRENTES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FENN, Sebastian, 82547 Achmühle/Eurasburg, DE
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
TIEFENTHALER, Georg, 82404 Sindelsdorf, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C07K 16/00*** ***C12N 9/64*** (11) **2 867 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731144.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063259 25.06.2013
(87) WO 2014/001325 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173876
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ANTIKÖRPER-FC-REGIONS-KONJUGATEN MIT MINDESTENS EINER BINDUNGSSTELLE ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN EIN ZIEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR MAKING ANTIBODY FC-REGION CONJUGATES COMPRISING AT LEAST ONE BINDING ENTITY THAT SPECIFICALLY BINDS TO A TARGET AND USES THEREOF*
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE CONJUGUÉS D'ANTICORPS À RÉGION FC COMPRENANT AU MOINS UNE ENTITÉ DE LIAISON QUI SE LIE SPÉCIFIQUEMENT À UNE CIBLE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FENN, Sebastian, 82547 Achmühle/Eurasburg, DE
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/46*** (11) **2 867 255 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 13734693.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063260 25.06.2013
(87) WO 2014/001326 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173878
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND HERSTELLUNG MASSGESCHNEIDERTER, SELEKTIVER UND MULTISPEZIFISCHER THERAPIEMOLEKÜLE MIT MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN TARGETING-EINHEITEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR THE SELECTION AND PRODUCTION OF TAILOR-MADE, SELECTIVE AND MULTI-SPECIFIC THERAPEUTIC MOLECULES COMPRISING AT LEAST TWO DIFFERENT TARGETING ENTITIES AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET DE PRODUCTION DE MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES MULTI-SPÉCIFIQUES, SÉLECTIVES ET PERSONNALISÉES COMPRENANT AU MOINS DEUX ENTITÉS DE CIBLAGE DIFFÉRENTES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HEINDL, Dieter, 81377 München, DE
HUELSMANN, Peter, Michael, 82392 Habach, DE
KALUZA, Brigitte, 82362 Weilheim, DE
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, DE
TIEFENTHALER, Georg, 82404 Sindelsdorf, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/00 → (51) ***C07K 1/00***

(51) ***C07K 16/06*** (11) **2 867 256 A1***
C07K 1/16 ***C07K 1/22***
(25) En (26) En
(21) 13808723.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046995 21.06.2013
(87) WO 2014/004281 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666561 P
29.06.2012 US 201261666329 P
29.06.2012 US 201261666521 P
02.07.2012 EP 12004909
(54) • *REINIGUNG BIOLOGISCHER MOLEKÜLE*
• *PURIFICATION OF BIOLOGICAL MOLECULES*
• *PURIFICATION DE MOLÉCULES BIOLOGIQUES*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) XENOPOULOS, Alex, Billerica, MA 01821, US
PHILLIPS, Michael, Billerica, MA 01821, US
MOYA, Wilson, Billerica, MA 01821, US
JABER, Jad, Billerica, MA 01821, US
KOZLOV, Mikhail, Billerica, MA 01821, US
POTTY, Ajish, Billerica, MA 01821, US
STONE, Matthew, T., Billerica, MA 01821, US
CATALDO, William, Billerica, MA 01821, US
GILLESPIE, Christopher, Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***C07K 16/08*** (11) **2 867 257 A2***
A61K 39/42 ***A61P 31/20***
(25) It (26) En
(21) 13785909.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055257 26.06.2013
(87) WO 2014/002035 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 27.06.2012 IT TO20120570
(54) • *MENSCHLICHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN DAS VP1-PROTEIN DES JC-VIRUS*
• *A HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST THE VP1 PROTEIN OF JC VIRUS*
• *ANTICORPS MONOCLONAL HUMAIN DIRIGÉ CONTRE LA PROTÉINE VP1 DU VIRUS JC*
(71) Pomona Ricerca S.r.l., Corso Einaudi 1, 10128 Torino, IT
(72) BURIONI, Roberto, I-20090 Segrate (Milano), IT
CLEMENTI, Massimo, I-20129 Milano, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 867 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737946.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048999 02.07.2013
(87) WO 2014/008218 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667058 P
(54) • *OPTIMIERUNG VON ANTIKÖRPERN ZUR BINDUNG DES LYMPHOZYTENAKTIVIERUNGSGENS 3 (LAG-3) SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *OPTIMIZATION OF ANTIBODIES THAT BIND LYMPHOCYTE ACTIVATION GENE-3 (LAG-3), AND USES THEREOF*
• *OPTIMISATION D'ANTICORPS SE LIANT À LA PROTÉINE LAG-3 EXPRIMÉE PAR LE GÈNE 3 D'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LONBERG, Nils, Redwood City California 94063, US
SRINIVASAN, Mohan, Redwood City California 94063, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 867 259 A1***
C12N 15/13 ***A61K 39/395***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13813388.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005855 02.07.2013
(87) WO 2014/007513 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 KR 20120071996
20.06.2013 KR 20130071261
(54) • *NEUER MONOKLONALER ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN DLL4 UND SEINE VERWENDUNG*
• *NOVEL MONOCLONAL ANTIBODY BINDING SPECIFICALLY TO DLL4 AND USE THEREOF*
• *NOUVEL ANTICORPS MONOCLONAL SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À DLL4 ET SON UTILISATION*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyo-dong Jung-gu, Seoul 100-797, KR
(72) KIM, Eun A, Daejeon 305-805, KR
PARK, Sang Kyung, Daejeon 305-773, KR
MOON, Kyung Duk, Daejeon 305-340, KR
LEE, Dong Heon, Daejeon 302-122, KR
CHOI, Yu Bin, Daejeon 305-804, KR
KIM, Dong In, Daejeon 302-857, KR
KANG, Kyung Jae, Daejeon 305-804, KR
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07K 16/42 → (51) ***G01N 33/542***

C07K 16/44 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

C08B 15/06 → (51) ***C08J 5/18***

C08B 30/06 → (51) ***A23L 1/10***

C08B 30/14 → (51) ***A23L 1/10***

C08B 30/16 → (51) ***A23L 1/10***

C08B 30/18 → (51) ***A23L 1/10***

C08B 31/00 → (51) ***D21H 19/38***

(51) ***C08C 19/06*** (11) **2 867 260 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730605.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063222 25.06.2013
(87) WO 2014/001300 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174420
(54) • *POLYBUTADIEN MIT EPOXYGRUPPEN*
• *POLYBUTADIENE HAVING EPOXY GROUPS*
• *POLYBUTADIÈNE CONTENANT DES GROUPES ÉPOXYDE*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BERLINEANU, Andreas, 45772 Marl, DE
HABERKORN, Niko, 46282 Dorsten, DE

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 2/00 → (51) ***C08L 23/12***

C08F 2/02 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 4/16 → (51) ***C07F 7/00***

C08F 4/651 → (51) ***C08F 110/06***

(51) ***C08F 10/02*** (11) **2 867 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710275.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029881 08.03.2013
(87) WO 2014/003837 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664956 P
(54) • *POLYMERE AUF ETHYLENBASIS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ETHYLENE-BASED POLYMERS AND PROCESSES FOR THE SAME*
• *POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) OSBY, John O., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08F 10/06*** (11) **2 867 262 A1***
C08L 23/10 ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 13734987.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063460 27.06.2013
(87) WO 2014/001426 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173766
(54) • *PROPYLENPOLYMER FÜR HOCHFESTE FASERN UND VLIESSTOFFE*
• *PROPYLENE POLYMER FOR HIGH-TENACITY FIBERS AND NONWOVENS*
• *POLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR FIBRES ET NON-TISSÉS À HAUTE TÉNACITÉ*

(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) GEEURICKX, Peter, B-1700 Dilbeek, BE
STANDAERT, Alain, B - 1020 Bruxelles, BE
ZULIANI, Jean-Luc, B-1470 Genappe, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08F 10/06 → (51) ***C08F 110/06***

C08F 10/06 → (51) ***C08L 23/10***

C08F 20/10 → (51) ***C02F 1/58***

C08F 20/10 → (51) ***C08L 33/04***

C08F 20/58 → (51) ***C02F 1/58***

(51) ***C08F 36/04*** ***C08F 2/02*** ***B29B 9/02*** (11) **2 867 263 A1*** ***C08F 36/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732569.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063864 01.07.2013
(87) WO 2014/006007 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256328
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SYNTHESE EINES DIENELASTOMERS*
• *PROCESS FOR CONTINUOUS SYNTHESIS OF A DIENE ELASTOMER*
• *PROCEDE DE SYNTHESE EN CONTINU D'UN ELASTOMERE DIENIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DUSSILLOLS, Jérôme, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
KIENER, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PAROLA, Hélène, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI, F35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand-Cedex 9, FR

C08F 36/08 → (51) ***C08F 36/04***

(51) ***C08F 110/06*** ***C08F 10/06*** (11) **2 867 264 A1*** ***C08F 4/651***
(25) En (26) En
(21) 13730590.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063143 24.06.2013
(87) WO 2014/001257 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12004860
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *CATALYST COMPOSITION FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR UTILISABLE EN VUE DE LA POLYMÉRISATION DES OLÉFINES*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) TAFTAF, Mansour, Riyadh, 11422, SA
ZUIDEVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, NL
BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra, 6160 GA Geleen, NL
SAINANI, Jaiprakash Brijlal, Manjusar 391775, IN
VIMALKUMAR, Mahendrabhai Patel, Manjusar 391775, IN
ZAKHAROV, Vladimir Aleksandrovich, 6160 GA Geleen, NL
BUKATOV, Gennadii Dimitrievich, 6160 GA Geleen, NL
SERGEEV, Sergei Andreevich, 6160 GA Geleen, NL
GHALIT, Nourdin, 6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C08F 110/06*** (11) **2 867 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733520.4 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047391 24.06.2013
(87) WO 2014/004396 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536833
(54) • *HETEROCYCLISCHE ORGANISCHE VERBINDUNGEN ALS ELEKTRONENDONATOREN FÜR POLYOLEFINKATALYSATOREN*
• *HETEROCYCLIC ORGANIC COMPOUNDS AS ELECTRON DONORS FOR POLYOLEFIN CATALYSTS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES HÉTÉROCYCLIQUES COMME DONNEURS D'ÉLECTRONS POUR CATALYSEURS DE POLYOLÉFINES*
(71) Formosa Plastics Corporation, U.S.A., 9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039, US
(72) FANG, Yiqun, Port Lavaca, TX 77979, US
XU, Demin, Port Lavaca, TX 77979, US
LEE, Ming-Yung, Port Lavaca, TX 77979, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 110/06 → (51) ***C08L 23/10***

C08F 110/06 → (51) ***C08L 23/12***

C08F 210/16 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08F 265/06*** ***C08J 5/18*** (11) **2 867 266 A1*** ***C08F 285/00***
(25) En (26) En
(21) 13747628.9 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/053544 05.08.2013
(87) WO 2014/035608 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694340 P
(54) • *MEHRSTUFIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN*
• *MULTI-STAGE POLYMER COMPOSITION AND FILMS MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE MULTICOUCHE ET FILMS FORMÉS À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) GUO, Hailan, Warrington, PA 18976, US
BROADWATER, Steven, J., Warminster, PA 18974, US
NELLIAPPAN, Veera, D., North Wales, PA 19454, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 285/00 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***C08F 297/04*** (11) **2 867 267 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730891.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063096 24.06.2013
(87) WO 2014/001233 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174394
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNSYMMETRISCH AUFGEBAUTEN, STERNFÖRMIG VERZWEIGTEN VINYLAROMAT - DIEN- BLOCKCOPOLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ASYMMETRICALLY FORMED, STAR-BRANCHED VINYL AROMATIC-DIENE BLOCK COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS DE COMPOSÉS VINYLAROMATIQUES ET DE DIÈNES À STRUCTURE ASYMÉTRIQUE ET À RAMIFICATION EN ÉTOILE*
(71) Styrolution Europe GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, DE
DARDIN, Ulrike, 69514 Laudenbach, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 297/08 → (51) ***C08L 23/10***

C08G 18/00 → (51) ***B62J 1/00***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/72*** ***C08G 18/79*** (11) **2 867 268 A1*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/76*** ***C08G 101/00***
(25) En (26) En
(21) 13733205.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046727 20.06.2013
(87) WO 2014/011375 2014/03 16.01.2014
(30) 27.06.2012 IT MI20121126
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABISOLIERTEN POLYURETHANSCHAUMVERBUNDSTOFFEN*
• *METHOD FOR MAKING SKINNED POLYURETHANE FOAM COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COMPOSITES EN MOUSSE DE POLYURÉTHANE À FINITION LISSE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CAVALCA, Sara, I-42018 San Martino In Rio RE, IT
FREGNI, Sabrina, I-41015 Nonantola MO, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 18/66*** (11) **2 867 269 A1***
C08G 18/42
(25) En (26) En
(21) 13732133.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063303 25.06.2013
(87) WO 2014/001346 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 IT MI20121140
(54) • *POLYESTER-POLYURETHAN-ELASTOMERE AUS ERNEUERBAREN QUELLEN*
• *POLYESTER - POLYURETHANE ELASTOMERS FROM RENEWABLE SOURCES*
• *ÉLASTOMÈRES DE POLYESTER-POLYURÉTHANE PROVENANT DE SOURCES RENOUVELABLES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LISTA, Giuseppe, Midland, Michigan 48674, US
ZANACCHI, Luciano, Midland, Michigan 48674, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/72 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 59/20*** (11) **2 867 270 A1***
C08L 63/00 ***C09D 5/02***
C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 13810347.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068317 27.06.2013
(87) WO 2014/003208 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145917
(54) • *WASSERBASIERTE EPOXIDHARZEMULSION*
• *WATER-BASED EPOXY RESIN EMULSION*
• *ÉMULSION DE RÉSINE ÉPOXY À BASE AQUEUSE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) ITOH, Kenji, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
YOSHIDA, Yoshio, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
ONO, Akiko, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
HAGENBUCHER, Melanie, 68161 Mannheim, DE
LANDFESTER, Katharina, 55122 Mainz, DE

C08G 59/26 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***C08G 61/12*** (11) **2 867 271 A1***
C07D 495/04 ***C08L 65/00***
H01B 1/12 ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 13726691.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001629 04.06.2013
(87) WO 2014/005667 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12004908
(54) • *KONJUGIERTE POLYMERE*
• *CONJUGATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES CONJUGUÉS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, GB
WANG, Changsheng, Durham DH6 5EB, GB
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB
SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, GB

C08G 61/12 → (51) ***C09K 11/00***

C08G 63/16 → (51) ***A61Q 17/04***

C08G 63/16 → (51) ***C08G 63/692***

C08G 63/54 → (51) ***A61Q 17/04***

(51) ***C08G 63/692*** (11) **2 867 272 A1***
C08G 63/16 ***C08G 63/78***
C08L 67/02 ***C08J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13808572.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048892 01.07.2013
(87) WO 2014/005136 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666005 P
(54) • *POLYESTER-CO-PHOSPHONATE*
• *POLYESTER CO-PHOSPHONATES*
• *CO-PHOSPHONATES DE POLYESTER*
(71) FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) KAGUMBA, Lawino, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LEBEL, Marc-Andre, Boxborough, Massachusetts 01719, US
LENS, Jan-Pleun, Boston, Massachusetts 02118, US
JEONG, Youmi, Massachusetts 01719, US
(74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/692***

(51) ***C08G 63/82*** (11) **2 867 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809075.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048238 27.06.2013
(87) WO 2014/004858 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664873 P
(54) • *KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR POLYESTERHERSTELLUNG*
• *CATALYSTS AND METHODS FOR POLYESTER PRODUCTION*
• *CATALYSEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POLYESTER*
(71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
(72) ALLEN, Scott, D., Ithaca, New York 14850, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08G 63/82 → (51) ***C08G 63/90***

(51) ***C08G 63/90*** (11) **2 867 274 A1***
C08G 63/82 ***B01D 53/76***
B01D 53/46 ***B01D 53/02***
(25) En (26) En
(21) 13810798.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047063 21.06.2013
(87) WO 2014/004298 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666455 P
(54) • *GASWÄSCHER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *GAS SCRUBBER AND RELATED PROCESSES*
• *ÉPURATEUR DE GAZ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) HAMILTON, Clive, Alexander, North Yorkshire Swainby DL6 3ED, GB
NEATE, Robert, Edward, Cleveland Guisborough TS14 8HT, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 65/20 → (51) ***C08J 11/02***

C08G 65/30 → (51) ***C08J 11/02***

C08G 65/329 → (51) ***D06M 23/10***

C08G 65/38 → (51) ***C08G 65/46***

(51) ***C08G 65/46*** (11) **2 867 275 A1***
C08L 71/12 ***C08G 65/38***
(25) En (26) En
(21) 12879692.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069385 13.12.2012
(87) WO 2014/003819 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538020
(54) • *POLY(PHENYLENETHER)-VERFAHREN*
• *POLY(PHENYLENE ETHER) PROCESS*
• *PROCÉDÉ ASSOCIÉ AU POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER)*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CARRILLO, Alvaro, Selkirk, New York 12158, US
FISHER, Scott Michael, Selkirk, New York 12158, US
TOPLE, Nitin Vilas, Selkirk, New York 12158, US
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C08G 73/10*** (11) **2 867 276 A1***
C08L 79/08 ***C08K 3/36***
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 13810502.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) KR 2013/005685 27.06.2013
(87) WO 2014/003451 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120070549
(54) • *POLYIMID UND POLYIMIDFILM DAMIT*
• *POLYIMIDE AND POLYIMIDE FILM COMPRISING THE SAME*
• *POLYIMIDE ET FILM DE POLYIMIDE LE COMPRENANT*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-800, KR
(72) JU, Chul Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 446-771, KR
PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-172, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08G 77/16 → (51) ***C08L 83/04***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08J 3/03*** ***C04B 26/14*** (11) **2 867 277 A2*** ***C09D 163/00***
(25) En (26) En
(21) 13737025.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047275 24.06.2013
(87) WO 2014/004358 2014/01 03.01.2014
(88) 09.10.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666008 P
(54) • *EPOXYDHARZMISCHUNGSDISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DISPERSION*
• *AN EPOXY RESIN BLEND DISPERSION AND A PROCESS FOR PREPARING THE DISPERSION*
• *DISPERSION DE MÉLANGE DE RÉSINE ÉPOXY ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA DISPERSION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Liang, Midland, MI 48640, US
HONG, Liang, Midland, MI 48640, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 3/03 → (51) ***C08L 33/04***

C08J 3/12 → (51) ***C08L 83/04***

C08J 3/20 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C08J 3/205*** (11) **2 867 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 13747520.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055178 24.06.2013
(87) WO 2014/001996 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665537 P
(54) • *POLYMERMATERIALIEN*
• *POLYMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES*
(71) Colormatrix Holdings, Inc., Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) LEW, Chun, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB
WINROW, Phillip, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB
OVEREND, Andrew, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB
GOULBOURN, John, Knowsley Merseyside L34 9GT, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08J 3/24 → (51) ***C08L 23/08***

C08J 5/00 → (51) ***C08G 63/692***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 71/12***

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 867 279 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731394.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051321 07.06.2013
(87) WO 2014/001674 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256143
(54) • *VERWENDUNG EINER LEGIERUNG AUS THERMOPLASTISCHER STÄRKE UND TPE ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRADÜNNEN WASSERDICHTEN/ATMUNGSAKTIVEN KLEBSTOFFES*
• *USE OF AN ALLOY OF THERMOPLASTIC STARCH AND TPE FOR THE PRODUCTION OF AN ULTRA-THIN, ADHESIVE WATERPFOOF/BREATHABLE FILM*
• *UTILISATION D'UN ALLIAGE D'AMIDON THERMOPLASTIQUE ET DE TPE POUR LA FABRICATION D'UN FILM ULTRA-FIN IMPER-RESPIRANT ADHESIF*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
LE, Guillaume, F-14460 Colombelles, FR
BABIN, Perrine, F-76000 Rouen, FR
CARTIER, Laurent B, Wayne, Pennsylvania 19087, US
MALET, Frédéric, F-76000 Rouen, FR
(74) Hérard, Elise, et al, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes, FR

(51) ***C08J 5/18*** ***B32B 27/12*** (11) **2 867 280 A1*** ***B32B 27/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731399.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051326 07.06.2013
(87) WO 2014/001675 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256142
(54) • *VERWENDUNG EINER LEGIERUNG AUS THERMOPLASTISCHER STÄRKE UND POF ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRADÜNNEN, WASSERFESTEN UND ATMUNGSFÄHIGEN HAFTFILMS*
• *USE OF AN ALLOY OF THERMOPLASTIC STARCH AND POF FOR THE PRODUCTION OF AN ULTRA-THIN, ADHESIVE WATERPFOOF/BREATHABLE FILM*
• *UTILISATION D'UN ALLIAGE D'AMIDON THERMOPLASTIQUE ET DE POF POUR LA FABRICATION D'UN FILM ULTRA-FIN IMPER-RESPIRANT ADHESIF*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
LE, Guillaume, F-14460 Colombelles, FR
BABIN, Perrine, F-76000 Rouen, FR
CARTIER, Laurent B., Wayne, Pennsylvania 19087, US
MALET, Frédéric, F-76000 Rouen, FR
(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes, FR

(51) ***C08J 5/18*** ***B29C 41/28*** (11) **2 867 281 A1*** ***H01L 41/193***
(25) De (26) De
(21) 13734687.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063170 24.06.2013
(87) WO 2014/001272 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173770
(54) • *DIELEKTRISCHER POLYURETHAN FILM*
• *DIELECTRIC POLYURETHANE FILM*
• *FILM DE POLYURÉTHANE DIÉLECTRIQUE*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WAGNER, Joachim, 51061 Köln-Flittard, DE
KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE
HOENEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 69/00*** ***B65D 65/02*** (11) **2 867 282 A1*** ***C08L 23/00*** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 13808889.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054248 22.05.2013
(87) WO 2014/001922 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534690
(54) • *FOLIE MIT EINEM POLYALKYLENCARBONAT*
• *FILM CONTAINING A POLYALKYLENE CARBONATE*
• *FILM CONTENANT UN CARBONATE DE POLYALKYLÈNE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WANG, James, Hongxue, Appleton, Wisconsin 54911, US
WIDEMAN, Gregory, James, Menasha, Wisconsin 54952, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C08J 5/18*** ***C08B 15/06*** (11) **2 867 283 A1*** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 13809833.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050721 28.06.2013
(87) WO 2014/001649 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665328 P
(54) • *TOPOGRAFISCH FUNKTIONALISIERTE NFC-FOLIE ALS IMMUNTESTPLATTFORM FÜR SCHNELLE DIAGNOSEN*

- *TOPOGRAPHICALLY FUNCTIONALIZED NFC FILM AS AN IMMUNOASSAY PLATFORM FOR RAPID DIAGNOSTICS*
- *FILM NFC TOPOGRAPHIQUEMENT FONCTIONNALISÉ UTILISABLE EN TANT QUE PLATEFORME D'IMMUNODOSAGE POUR DIAGNOSTICS RAPIDES*

(71) Aalto University Foundation, PO Box 11000, 00076 Aalto, FI

(72) ORELMA, Hannes, FI-00076 Aalto, FI
FILPPONEN, Ilari, FI-00076 Aalto, FI
LAINE, Janne, FI-00076 Aalto, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C08J 5/18 → (51) ***C08F 265/06***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 73/10***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/10***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/16***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 83/04***

C08J 5/22 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***C08J 7/12*** ***C08L 27/12*** ***B29C 59/14*** ***C08L 27/18*** ***C09K 3/10*** (11) **2 867 284 A1*** ***C09K 13/00*** ***C09K 3/16*** ***C08L 29/10***

(25) En (26) En

(21) 13735170.6 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048041 27.06.2013

(87) WO 2014/004755 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 US 201261665377 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ELEKTROSTATISCHEN POTENZIALS VON PERFLUORELASTOMERARTIKELN*
- *A PROCESS FOR REDUCING THE ELECTROSTATIC POTENTIAL OF PERFLUOROELASTOMER ARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU POTENTIEL ÉLECTROSTATIQUE D'UN ARTICLE EN PERFLUOROÉLASTOMÈRE*

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) FOX, Peter, Anthony, Wilmington, Delaware 19808, US
NAMIKI, Yoshio, Shioya-Gun Tochigi 329-1233, JP
WANG, Shuhong, Hockessin, Delaware 19707, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) ***C08J 7/18*** ***A61L 27/34*** (11) **2 867 285 A1***

(25) En (26) En

(21) 13810143.1 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000710 28.06.2013

(87) WO 2014/000052 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 AU 2012902793

(54)
- *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER POLYMEROBERFLÄCHE*
- *PROCESS FOR MODIFYING A POLYMERIC SURFACE*
- *PROCÉDÉ POUR MODIFIER UNE SURFACE POLYMÈRE*

(71) Polymers CRC Limited, 8 Redwood Drive, Notting Hill, Victoria 3168, AU

(72) AMERINGER, Thomas, Elwood, Victoria 3184, AU
MEAGHER, Laurence, Brunswick, Victoria 3056, AU
THISSEN, Helmut, Rowville, Victoria 3178, AU
PASIC, Paul, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
STYAN, Katie, Malvern, Victoria 3144, AU

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

C08J 9/00 → (51) ***B32B 5/18***

C08J 9/04 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08J 11/02*** ***C08G 65/20*** ***B01D 3/36*** (11) **2 867 286 A1*** ***C08G 65/30***

(25) En (26) En

(21) 13813666.8 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044033 04.06.2013

(87) WO 2014/007930 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 US 201261667173 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR SPÜLGASBEHANDLUNG VON TETRAHYDROFURAN*
- *TETRAHYDROFURAN PURGE TREATMENT PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PURGE DE TÉTRAHYDROFURANNE*

(71) Invista North America S.a.r.l., Three Little Ralls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US

(72) WILLIAMSON, George, Malcolm, Wilmington, NC 28403, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08K 3/00 → (51) ***C08L 23/08***

C08K 3/08 → (51) ***A01N 59/16***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 101/02***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 3/22 → (51) ***C09J 7/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08G 73/10***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 23/08***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/06 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/092 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***C08K 5/103*** ***C08K 5/12*** ***C08L 71/02*** (11) **2 867 287 A1*** ***C07C 69/00*** ***C08L 27/12***

(25) De (26) De

(21) 13729257.9 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001655 05.06.2013

(87) WO 2014/000856 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 DE 102012012942

(54)
- *MISCHUNGEN ENTHALTEND TRIMELLITSÄUREESTER UND POLYETHERPOLYOLESTER ALS PLASTIFIZIERMITTEL, VERWENDUNG DER MISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERCOMPOUNDS UND PVC-WERKSTOFFE ENTHALTEND DIESE MISCHUNG*
- *MIXTURES CONTAINING TRIMELLITIC ACID ESTER AND POLYETHER POLYOL ESTER AS PLASTICIZERS, USE OF THE MIXTURES FOR PRODUCING POLYMER COMPOUNDS AND PVC MATERIALS CONTAINING SAID MIXTURES*
- *MÉLANGES RENFERMANT DES ESTERS DE L'ACIDE TRIMÉLLITIQUE ET DES ESTERS DE POLYÉTHERPOLYOL EN TANT QUE PLASTIFIANTS, UTILISATION DE CES MÉLANGES POUR PRODUIRE DES COMPOSÉS POLYMÈRES, ET MATIÈRES PVC RENFERMANT UN TEL MÉLANGE*

(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE

(72) FREY, Guido, 64560 Riedstadt, DE
LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
DE HAAS, Jacco, 47839 Krefeld, DE

C08K 5/12 → (51) ***C08K 5/103***

C08K 5/1575 → (51) ***C09D 5/03***

C08K 5/16 → (51) ***A61K 31/5375***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/20 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/21 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/25 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/29 → (51) ***C09D 183/04***

C08K 5/31 → (51) ***C09D 183/04***

C08K 5/5399 → (51) ***C09D 183/04***

C08K 7/00 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C08K 9/02*** ***C09C 1/40*** (11) **2 867 288 A1***

(25) En (26) En

(21) 13736732.2 (22) 01.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048847 01.07.2013

(87) WO 2014/008149 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 US 201261667163 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFÜLLTER POLYMERMATERIALIEN MIT MODIFIZIERTEN FÜLLSTOFFTEILCHEN*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A FILLED POLYMERIC MATERIALS WITH MODIFIED FILLER PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX POLYMÈRES CHARGÉS AVEC DES PARTICULES DE CHARGE MODIFIÉES*

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) ROSE, Jeffrey, Michael, Amherst, New York 14226, US
HUTCHINS, Clyde, Spencer, Colden, New York 14033, US
WYANT, Timothy, Scott, Cheektowaga, New York 14225, US
KARWAS, Christopher, P., Lake View, New York 14085, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

---

(51) ***C08K 9/02*** ***C09C 3/00*** (11) **2 867 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737101.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049030 02.07.2013
(87) WO 2014/008235 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667143 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFÜLLTER POLYMERMATERIALIEN MIT MODIFIZIERTEN FÜLLSTOFFTEILCHEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING FILLED POLYMERIC MATERIALS WITH MODIFIED FILLER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX POLYMÈRES CHARGÉS AVEC DES PARTICULES DE CHARGE MODIFIÉES*
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ROSE, Jeffrey, Michael, Amherst, New York 14226, US
HUTCHINS, Clyde, Spencer, Colden, New York 14033, US
WYANT, Timothy, Scott, Cheektowaga, New York 14225, US
KARWAS, Christopher, P., Lake View, New York 14085, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***C08K 9/02*** (11) **2 867 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737754.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048843 01.07.2013
(87) WO 2014/008146 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667143 P
(54) • *MODIFIZIERTE FÜLLSTOFFTEILCHEN*
• *MODIFIED FILLER PARTICLE*
• *PARTICULE DE CHARGE MODIFIÉE*
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ROSE, Jeffrey, Michael, Amherst, New York 14226, US
HUTCHINS, Clyde, Spencer, Colden, New York 14033, US
WYANT, Timothy, Scott, Cheektowaga, New York 14225, US
KARWAS, Christopher, P., Lake View, New York 14085, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08K 9/02 → (51) ***C09C 1/40***

---

(51) ***C08K 9/10*** (11) **2 867 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728619.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043251 30.05.2013
(87) WO 2014/003954 2014/01 03.01.2014
(88) 08.05.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665389 P
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *A COMPOSITE MATERIAL METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *MATÉRIAU COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) STUCCHI, Gloria, 8032 Zürich, CH
KRONAWITTLEITHNER, Kurt, 8810 Horgen, CH
PRIETO, Miguel, 8805 Richterswil, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 1/14 → (51) ***B32B 15/08***

---

(51) ***C08L 3/02*** ***C08L 33/08*** ***C04B 26/28*** (11) **2 867 292 A1*** ***C04B 26/06***
(25) En (26) En
(21) 13735238.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063660 28.06.2013
(87) WO 2014/001518 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174362
(54) • *FORMALDEHYDFREIES BINDEMITTEL UND VERWENDUNG FÜR MINERALWOLLEDÄMMPRODUKTE*
• *FORMALDEHYDE-FREE BINDER AND USE FOR MINERAL WOOL INSULATION PRODUCTS*
• *LIANT EXEMPT DE FORMALDÉHYDE ET SON UTILISATION AU SEIN DE PRODUITS D'ISOLATION À BASE DE LAINE MINÉRALE*
(71) URSA Insulation, S.A., Paseo de Recoletos, 3, 28004 Madrid, ES
(72) CASTRO-CABADO, Maria Mercedes, E-28050 Madrid, ES
CASADO DOMÍNGUEZ, Arturo Luis, E-28680 Paracuellos de Jarama Madrid, ES
AZNAR ÉCIJA, Ana Isabel, E-43004 Tarragona, ES
PI MACIAS, Marc, 43830 Torredembarra, ES
MOLINERO ARENAS, Alejandro, E-28050 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 3/04 → (51) ***D21H 19/38***

C08L 23/00 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***C08L 23/08*** ***C08F 210/16*** ***C08J 3/24*** ***C08K 5/00*** (11) **2 867 293 A1*** ***C08J 9/04*** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12880036.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077782 28.06.2012
(87) WO 2014/000230 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERNETZTE SCHAUMSTOFFE MIT HOHER HÄRTE UND NIEDRIGEM DRUCKVERFORMUNGSREST*
• *CROSSLINKED FOAMS HAVING HIGH HARDNESS AND LOW COMPRESSION SET*
• *MOUSSES RÉTICULÉES PRÉSENTANT UNE GRANDE DURETÉ ET UNE FAIBLE DÉFORMATION PERMANENTE PRODUITE PAR UNE FORCE DE COMPRESSION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TU, Huichin, Taipei 114 Taiwan, TW
HAO, Lei, Shanghai 201203, CN
YUN, Xiaobing, Shanghai 201203, CN
WU, Chang, Shanghai 201203, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08L 23/10*** ***C08J 5/18*** ***C08F 297/08*** (11) **2 867 294 A1*** ***C08F 110/06*** ***C08F 10/06***
(25) En (26) En
(21) 13734984.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063400 26.06.2013
(87) WO 2014/001394 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174070
(54) • *POLYPROPYLEN MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT UND VERBESSERTER QUALITÄT*
• *HIGH MELT STRENGTH POLYPROPYLENE OF IMPROVED QUALITY*
• *POLYPROPYLÈNE À HAUTE RÉSISTANCE À L'ÉTAT FONDU DE QUALITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) KLIMKE, Katja, A-4020 Linz, AT
BRAUN, Hermann, A-4040 Linz, AT
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/10 → (51) ***C08F 10/06***

---

(51) ***C08L 23/12*** ***C08F 110/06*** (11) **2 867 295 A1*** ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 13732470.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063457 27.06.2013
(87) WO 2014/001425 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173751
(54) • *PROPYLENHOMOPOLYMER FÜR HOCHFESTE FASERN UND VLIESSTOFFE*
• *PROPYLENE HOMOPOLYMER FOR HIGH-TENACITY FIBERS AND NONWOVENS*
• *HOMOPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR FIBRES ET NON-TISSÉS À HAUTE TÉNACITÉ*
(71) Total Research & Technology Feluy SA, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) GEEURICKX, Peter, B-1700 Dilbeek, BE
STANDAERT, Alain, B - 1020 Bruxelles, BE
ZULIANI, Jean-Luc, B-1470 Genappe, BE

(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

---

(51) ***C08L 23/16*** (11) **2 867 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714793.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032487 15.03.2013
(87) WO 2014/003857 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665982 P
(54) • *AUF ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN/NICHTKONJUGIERTEM POLYEN BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WÄRMEHÄRTENDE VULKANISATE*
• *ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN/NONCONJUGATED POLYENE BASED COMPOSITIONS FOR THERMOPLASTIC VULCANIZATES*
• *COMPOSITIONS À BASE D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE/POLYÈNE NON CONJUGUÉ POUR VULCANISATS THERMOPLASTIQUES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WU, Xiaosong, Sugarland, TX 77479, US
LIPISHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08L 23/16*** ***B32B 27/12*** (11) **2 867 297 A1*** ***C08J 5/18***
(25) De (26) De
(21) 13732436.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063056 21.06.2013
(87) WO 2014/001224 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174475
(54) • *POLYMERBLEND UMFASSEND PROPYLEN-BASIERTES ELASTOMER UND POLYPROPYLEN RANDOM COPOLYMER*
• *POLYMER BLEND COMPRISING PROPYLENE-BASED ELASTOMER AND RANDOM COPOLYMER POLYPROPYLENE*
• *MÉLANGE POLYMÈRE COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE ET UN COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE POLYPROPYLÈNE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) FREI, Fabian, CH-8049 Zürich, CH
SCHLÄPFER, Jean-Luc, CH-6064 Kerns, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08L 23/16 → (51) ***B32B 5/18***

C08L 27/12 → (51) ***C08J 7/12***

C08L 27/12 → (51) ***C08K 5/103***

C08L 27/18 → (51) ***C08J 7/12***

C08L 29/10 → (51) ***C08J 7/12***

---

(51) ***C08L 33/04*** ***C08J 3/03*** ***A61L 31/10*** (11) **2 867 298 A1*** ***C08F 20/10*** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 13809673.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030848 13.03.2013
(87) WO 2014/003844 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666564 P
(54) • *BIOKOMPATIBLE POLYACRYLATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BIOCOMPATIBLE POLYACRYLATE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE POLYACRYLATE BIOCOMPATIBLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) GREENHALGH, Kerriann, Robyn, Tampa, FL 33647, US
TUROS, Edward, Wesley Chapel, FL 33543, US
ESPINOSA, Julio, Tampa, FL 33624, US
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 33/04 → (51) ***C08L 75/00***

C08L 33/06 → (51) ***C02F 1/58***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 3/02***

C08L 33/26 → (51) ***C02F 1/58***

---

(51) ***C08L 53/00*** (11) **2 867 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732071.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047013 21.06.2013
(87) WO 2014/004287 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666217 P
(54) • *SCHMUTZABWEISENDER ARTIKEL MIT OLEFINBLOCKCOPOLYMER UND VERFAHREN*
• *STAIN RESISTANT ARTICLE WITH OLEFIN BLOCK COPOLYMER AND PROCESS*
• *ARTICLE RÉSISTANT AUX TACHES AYANT UN COPOLYMÈRE À BLOCS D'OLÉFINE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US
LAAKSO, Raymond, L., Jr., St. Francisville, LA 70775-9607, US
MADENJIAN, Lisa, S., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 61/14 → (51) ***C10L 1/14***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/20***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 71/12***

C08L 65/00 → (51) ***C08G 61/12***

C08L 67/00 → (51) ***C09D 5/03***

C08L 67/02 → (51) ***C08G 63/692***

C08L 69/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 71/02 → (51) ***C08K 5/103***

---

(51) ***C08L 71/12*** ***C08L 63/00*** ***C08K 5/09*** (11) **2 867 300 A1*** ***C08K 5/17*** ***C08J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12880238.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/069335 13.12.2012
(87) WO 2014/003818 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538295
(54) • *ULTRAFEINE POLY(PHENYLENETHER)PARTIKEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *ULTRAFINE POLY(PHENYLENE ETHER) PARTICLES AND COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM*
• *PARTICULES ULTRAFINES DE POLY(-PHÉNYLÈNE ÉTHER) ET COMPOSITIONS DÉRIVÉES DE CELLES-CI*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FISHER, Scott Michael, Delmar, New York 12054, US
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 71/12 → (51) ***C08G 65/46***

---

(51) ***C08L 75/00*** ***C08L 33/04*** (11) **2 867 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810094.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047112 21.06.2013
(87) WO 2014/004315 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664783 P
(54) • *BESCHLEUNIGER/OXIDATIONSMITTEL/PROTONQUELLENKOMBINATIONEN FÜR ZWEITEILIGE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACCELERATOR/OXIDANT/PROTON SOURCE COMBINATIONS FOR TWO PART CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMBINAISONS D'ACCÉLÉRATEUR/OXYDANT/SOURCE DE PROTONS POUR DES COMPOSITIONS DURCISSABLES À DEUX PARTIES*
(71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) JACOBINE, Anthony F., Meriden, Connecticut 06450, US
MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06061, US
SCHALL, Joel D., Hamden, Connecticut 06514, US
HURLBURT, Lynnette, Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08L 79/08 → (51) ***C08G 73/10***

---

(51) ***C08L 83/04*** ***C08K 3/22*** ***H01L 33/56*** (11) **2 867 302 A1*** ***C08K 3/36***
(25) En (26) En
(21) 13734860.3 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067163 18.06.2013
(87) WO 2014/002918 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012148037
(54) • *REAKTIVE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, REAKTIVER THERMOPLASTISCHER ARTIKEL, GEHÄRTETES PRODUKT UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *REACTIVE SILICONE COMPOSITION, REACTIVE THERMOPLASTIC ARTICLE, CURED PRODUCT, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE SILICONE RÉACTIVE, ARTICLE THERMOPLASTIQUE RÉACTIF, PRODUIT DURCI ET DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR OPTIQUE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YAMAZAKI, Ryosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YAMAZAKI, Haruna, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 867 303 A1***
C08L 83/06 ***C08J 5/18***
C08J 3/12 ***C08G 77/16***
(25) En (26) En
(21) 13809904.9 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026570 18.02.2013
(87) WO 2014/003827 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666019 P
(54) • *SILSESQUIOXANÄHNLICHE TEILCHEN*
• *SILSESQUIOXANE-LIKE PARTICLES*
• *PARTICULES DE TYPE SILSESQUIOXANE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RATHORE, Jitendra S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JINDAL, Karan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHARMA, Ambuj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 867 304 A1***
C08K 7/00 ***C08L 101/00***
C08J 3/20 ***B82B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13813343.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042858 28.05.2013
(87) WO 2014/007922 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539964
(54) • *NANOKOMPOSIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NANOCOMPOSITE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *NANOCOMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) SURESH, Radhika, Sugar Land, Texas 77479, US
CHAKRABORTY, Soma, Houston, Texas 77064, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 83/04 → (51) ***C09K 5/10***

C08L 83/06 → (51) ***C08L 83/04***

---

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 867 305 A1***
C09D 195/00 ***C08K 5/00***
C08K 5/06 ***C08K 5/092***
C08K 5/20 ***C08K 5/21***
C08K 5/25 ***E01C 7/18***
E04B 1/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732165.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063599 28.06.2013
(87) WO 2014/005936 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256320
(54) • *BITUMENZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADDITIVEN MIT VERBESSERTEN WÄRMEUMWANDLUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *BITUMINOUS COMPOSITIONS COMPRISING ADDITIVES HAVING IMPROVED THERMOREVERSIBLE PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS BITUMINEUSES ADDITIVEES AUX PROPRIETES THERMOREVERSIBLES AMELIOREES*
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BASSET, Dominique, F-38370 Saint Clair du Rhône, FR
VINCENT, Régis, F-69520 Grigny, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 867 306 A1***
C09D 195/00 ***C08K 5/00***
C08K 5/06 ***C08K 5/092***
C08K 5/20 ***C08K 5/21***
C08K 5/25 ***E01C 7/18***
E04B 1/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732501.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063596 28.06.2013
(87) WO 2014/005935 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256315
(54) • *BITUMENZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADDITIVEN MIT VERBESSERTEN WÄRMEUMWANDLUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *BITUMINOUS COMPOSITIONS COMPRISING ADDITIVES HAVING IMPROVED THERMOREVERSIBLE PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS BITUMINEUSES ADDITIVEES AUX PROPRIETES THERMOREVERSIBLES AMELIOREES*
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BASSET, Dominique, F-38370 Saint Clair du Rhône, FR
VINCENT, Régis, F-69520 Grigny, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C08L 97/02 → (51) ***B32B 21/08***

C08L 101/00 → (51) ***A01N 59/16***

C08L 101/00 → (51) ***C08L 83/04***

---

(51) ***C08L 101/02*** (11) **2 867 307 A1***
C08K 3/08
(25) En (26) En
(21) 13810195.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077949 26.06.2013
(87) WO 2014/000638 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210224352
(54) • *SILBERHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SILVER-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'ARGENT*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GHOSH, Tirthankar, Oreland, Pennsylvania 19075, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09B 5/62 → (51) ***C07D 471/06***

C09B 67/00 → (51) ***C09B 67/08***

C09B 67/00 → (51) ***C09D 17/00***

---

(51) ***C09B 67/08*** (11) **2 867 308 A1***
C09C 1/56 ***C09D 11/00***
C09B 67/00 ***C09B 67/20***
(25) En (26) En
(21) 13737733.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048090 27.06.2013
(87) WO 2014/004771 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666331 P
29.06.2012 US 201261666339 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIGMENTPRESSKUCHENS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD OF PREPARING A PIGMENT PRESS CAKE AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GÂTEAU DE FILTRE-PRESSE PIGMENTÉ ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SILVER, James, A., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
ROBERTS, C., Chad, Hockessin, Delaware 19707, US
JACKSON, Christian, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09B 67/20 → (51) ***C09B 67/08***

---

(51) ***C09C 1/02*** (11) **2 867 309 A1***
D21H 17/00

(25) En (26) En
(21) 13730832.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061800 07.06.2013
(87) WO 2014/001063 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174196
02.07.2012 US 201261667027 P
(54) • *WÄSSRIGE MINERAL- UND/ODER FÜLLER- UND/ODER PIGMENTSUSPENSION MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL IN EINER SAUREN PH-UMGEBUNG*
• *HIGH SOLIDS AQUEOUS MINERAL AND/OR FILLER AND/OR PIGMENT SUSPENSION IN ACIDIC PH ENVIRONMENT*
• *SUSPENSION AQUEUSE DE MINÉRAUX ET/OU DE CHARGES ET/OU DE PIGMENTS À TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES SOLIDES, UTILISABLE DANS UN ENVIRONNEMENT CARACTÉRISÉ PAR UN PH ACIDE*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, CH-4663 Aarburg, CH
GANE, Patrick A., C., CH-4852 Rothrist, CH
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C09C 1/30*** (11) **2 867 310 A1***
(25) De (26) De
(21) 13728389.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062166 12.06.2013
(87) WO 2014/001088 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211121
(54) • *GRANULÄRE, FUNKTIONALISIERTE KIESELSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *GRANULAR FUNCTIONALIZED SILICA, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*
• *ACIDES SILICIQUES FONCTIONNALISÉS GRANULAIRES, PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER ET LEUR UTILISATION*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) DREXEL, Claus-Peter, 63263 Neu-Isenburg, DE
MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE
HEINDL, Frank, 63517 Rodenbach, DE

(51) ***C09C 1/40*** ***B82Y 30/00*** ***B01F 3/18*** (11) **2 867 311 A1*** ***C08K 9/02*** ***B01J 2/00***
(25) En (26) En
(21) 13737758.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048900 01.07.2013
(87) WO 2014/008174 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667153 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN FÜLLSTOFFTEILCHEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING COATED FILLER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE CHARGE ENROBÉES*
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ROSE, Jeffrey, Michael, Amherst, New York 14226, US
HUTCHINS, Clyde, Spencer, Colden, New York 14033, US
WYANT, Timothy, Scott, Cheektowaga, New York 14225, US
KARWAS, Christopher, P., Lake View, New York 14085, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C09C 1/40 → (51) ***C08K 9/02***

(51) ***C09C 1/48*** ***C09C 1/50*** (11) **2 867 312 A1*** ***C09C 1/60***
(25) De (26) De
(21) 13732190.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063704 28.06.2013
(87) WO 2014/001539 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105796
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYBRID-CARBON BLACK-TEILCHEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING HYBRID CARBON BLACK PARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À PRÉPARER DES PARTICULES HYBRIDES DE NOIR DE CARBONE*
(71) Pyrolyx AG, Nymphenburger Str. 70, 80335 München, DE
(72) RAEDER, Nils, 80638 München, DE
MERZ, Holger, 65779 Kelkheim, DE
DÜLGER, Fikret, A-1020 Wien, AT
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

C09C 1/50 → (51) ***C09C 1/48***

C09C 1/56 → (51) ***C09B 67/08***

C09C 1/60 → (51) ***C09C 1/48***

C09C 1/68 → (51) ***B24D 3/06***

C09C 1/68 → (51) ***B24D 3/20***

C09C 1/68 → (51) ***B24D 3/22***

C09C 1/68 → (51) ***B24D 7/00***

C09C 1/68 → (51) ***B24D 18/00***

C09C 3/00 → (51) ***C08K 9/02***

C09C 3/04 → (51) ***C04B 41/86***

C09D 5/02 → (51) ***C08G 59/20***

(51) ***C09D 5/03*** ***C08G 59/26*** ***C08L 67/00*** (11) **2 867 313 A1*** ***C08K 5/1575*** ***C09D 5/26***
(25) En (26) En
(21) 13810258.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/000094 05.06.2013
(87) WO 2014/003624 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 SE 1200397
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *A THERMOSET POWDER COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE POUDRE THERMODURCISSABLE*
(71) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) SÖRENSEN, Kent, S-284 35 Perstorp, SE
JAMES, David, S-281 33 Hässleholm, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 5/26 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 867 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726152.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060593 23.05.2013
(87) WO 2014/000992 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN LACKFILMS*
• *METHOD OF FORMING A MULTI-LAYER PAINT FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FEUIL DE PEINTURE MULTICOUCHE*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) NAKASHIMA, Hisayuki, Kanagawa 251-0014, JP
MORI, Souichi, Yokohama Kanagawa 245-0013, JP
MIYAMOTO, Takamasa, 244-0815 Yokohama-shi, JP

C09D 11/00 → (51) ***C04B 41/86***

C09D 11/00 → (51) ***C09B 67/08***

(51) ***C09D 17/00*** ***C09B 67/00*** (11) **2 867 315 A1***
(25) De (26) De
(21) 13721268.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001398 10.05.2013
(87) WO 2014/000842 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013046
(54) • *FETTSÄUREKONDENSATIONSPRODUKTE ALS DISPERGIERMITTEL IN PIGMENT-PRÄPARATIONEN*
• *FATTY ACID CONDENSATION PRODUCTS AS DISPERSING AGENT IN PIGMENT PREPARATIONS*
• *PRODUITS DE CONDENSATION D'ACIDES GRAS COMME AGENTS DISPERSANTS DANS DES PRÉPARATIONS DE PIGMENTS*
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) AHRENS, Hendrik, 65830 Kriftel, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09D 101/00 → (51) ***D21H 19/38***

C09D 103/00 → (51) ***D21H 19/38***

C09D 103/04 → (51) ***D21H 19/38***

C09D 105/00 → (51) ***D21H 19/38***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/20***

C09D 163/00 → (51) ***C08J 3/03***

C09D 179/08 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C09D 183/04*** (11) **2 867 316 A2***
C08K 5/29 ***C08K 5/31***
C08K 5/5399
(25) En (26) En
(21) 13731608.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046072 17.06.2013
(87) WO 2014/025456 2014/07 13.02.2014
(88) 08.05.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665146 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE POLYSILOXANBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *MOISTURE-CURABLE POLYSILOXANE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE POLYSILOXANE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BUCKANIN, Richard S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLYNN, Richard M., Mahtomedi, Minnesota 55115, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 195/00 → (51) ***C08L 95/00***

C09J 4/00 → (51) ***A61K 31/5375***

(51) ***C09J 5/06*** (11) **2 867 317 A1***
C09J 123/08
(25) En (26) En
(21) 13737885.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068313 27.06.2013
(87) WO 2014/003205 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012144972
(54) • *SCHMELZHAFTKLEBER*
• *HOT MELT ADHESIVE*
• *COLLE THERMOFUSIBLE*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TAKAMORI, Ai, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
(74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***C09J 7/00*** (11) **2 867 318 A1***
C09J 7/02 ***C09J 11/04***
H01L 51/52 ***C08K 3/22***
(25) De (26) De
(21) 13727834.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060895 27.05.2013
(87) WO 2014/001005 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211335
(54) • *KLEBEBAND FÜR DIE KAPSELUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
• *ADHESIVE TAPE FOR ENCAPSULATING AN ORGANIC ELECTRONIC ARRANGEMENT*
• *RUBAN ADHÉSIF POUR L'ENCAPSULATION D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, DE
ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE
GRÜNAUER, Judith, 22117 Hamburg, DE
KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
PETERSEN, Anika, 24576 Bimöhlen, DE

C09J 7/02 → (51) ***A43B 9/00***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 133/26***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 177/12***

(51) ***C09J 11/00*** (11) **2 867 319 A1***
C07C 335/12 ***C09J 133/04***
(25) En (26) En
(21) 13810019.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047103 21.06.2013
(87) WO 2014/004311 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664799 P
(54) • *BESCHLEUNIGER FÜR ZWEISTUFIGE KLEBSTOFFSYSTEME*
• *ACCELERATORS FOR TWO STEP ADHESIVE SYSTEMS*
• *ACCÉLÉRATEURS POUR SYSTÈMES ADHÉSIFS EN DEUX ÉTAPES*
(71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BIRKETT, David P., Kildare, IE
JACOBINE, Anthony F., Meriden, Connecticut 06450, US
MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06061, US
SCHALL, Joel D., Hamden, Connecticut 06514, US
MULLEN, David, Navan Co. Meath, IE
WYER, Martin, Toronto, Ontario M5M 4B9, CA
HURLBURT, Lynnette, Manchester, Connecticut 06042, US
OUYANG, Jiangbo, Flemington, New Jersey 08822, US
SHAH, Smita, Edison, New Jersey 08818, US
(74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 11/04 → (51) ***C09J 7/00***

(51) ***C09J 123/08*** (11) **2 867 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737884.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068312 27.06.2013
(87) WO 2014/003204 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012144973
(54) • *SCHMELZHAFTKLEBER*
• *HOT MELT ADHESIVE*
• *COLLE THERMOFUSIBLE*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TAKAMORI, Ai, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C09J 123/08 → (51) ***C09J 5/06***

C09J 133/00 → (51) ***C09J 133/26***

C09J 133/04 → (51) ***C09J 11/00***

(51) ***C09J 133/26*** (11) **2 867 321 A1***
C09J 133/00 ***C09J 7/02***
B41N 6/02
(25) De (26) De
(21) 13728738.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062249 13.06.2013
(87) WO 2014/001096 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211075
(54) • *HAFTKLEBEMASSE ZUR VERKLEBUNG VON DRUCKKLISCHEES AUF DRUCKZYLINDERN FÜR DEN FLEXODRUCK*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR ADHERING PRINTING PLATES TO IMPRESSION CYLINDERS FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE POUR LE COLLAGE DE CLICHÉS SUR DES CYLINDRES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) ELLRINGMANN, Kai, 22589 Hamburg, DE
KERBER, Kristin, 22529 Hamburg, DE

(51) ***C09J 177/12*** (11) **2 867 322 A1***
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 13722269.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040103 08.05.2013
(87) WO 2014/003895 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665342 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE TRÄGERBANDLOSE KLEBEBÄNDER UND ETIKETTEN*
• *BIODEGRADABLE LINERLESS ADHESIVE TAPES AND LABELS*
• *ÉTIQUETTES ET RUBANS ADHÉSIFS SANS DOUBLURE BIODÉGRADABLES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KOOPMANS, Rudolf J., CH-8840 Einsiedeln, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09K 3/10 → (51) ***C08J 7/12***

C09K 3/14 → (51) ***B24D 3/06***

C09K 3/14 → (51) ***B24D 3/20***

C09K 3/14 → (51) ***B24D 3/22***

C09K 3/14 → (51) ***B24D 7/00***

C09K 3/14 → (51) ***B24D 18/00***

C09K 3/14 → (51) ***C01B 31/28***

C09K 3/16 → (51) ***C08J 7/12***

C09K 5/04 → (51) ***F25B 9/00***

(51) ***C09K 5/10*** ***C08L 83/04*** (11) **2 867 323 A1***
C07F 7/21
(25) De (26) De
(21) 13727924.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062037 11.06.2013
(87) WO 2014/001081 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211258
(54) • *SILOXAN-MISCHUNGEN*
• *SILOXANE MIXTURES*
• *MÉLANGES DE SILOXANES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HOFFMANN, Florian, 81479 München, DE
STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***C09K 8/035*** ***C09K 8/584*** (11) **2 867 324 A1***
E21B 43/22
(25) En (26) En
(21) 13809829.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048466 28.06.2013
(87) WO 2014/004968 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665369 P
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE LÖSUNGSMITTELSYSTEME/TENSIDSYSTEME FÜR BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOLVENT SYSTEMS/SURFACTANT SYSTEMS FOR DRILLING FLUIDS*
• *SYSTÈMES DE SOLVANTS/SYSTÈMES TENSIOACTIFS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR FLUIDES DE FORAGE*
(71) Rhodia Operations S.A., 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Dahanayake, Manilal, S., 17 Reed Drive North, Princeton Junction, NJ 08550, US
Kesavan, Subramanian, 12 Keswick Road, East Windsor, NJ 08520, US
Fluck, David, 68 Middlecroft Road, Elkton, MD 21921, US
(72) DAHANAYAKE, Manilal, S., Princeton Junction, NJ 08550, US
KESAVAN, Subramanian, East Windsor, NJ 08520, US
FLUCK, David, Elkton, MD 21921, US
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***C09K 8/14*** ***E21B 43/22*** (11) **2 867 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808710.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046632 19.06.2013
(87) WO 2014/004221 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666039 P
(54) • *BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN VON NIEDRIGER DICHTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LOW-DENSITY DOWNHOLE FLUIDS AND USES THEROF*
• *FLUIDES DE FONDS DE PUITS BASSE DENSITÉ ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) DAVIDSON, Marcus, Inverurie AB51 4LD, GB
VICKERS, Stephen, Richard, Alford Aberdeenshire AB51 4LD, GB
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/40 → (51) ***C09K 8/42***

(51) ***C09K 8/42*** ***C09K 8/40*** (11) **2 867 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736708.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048092 27.06.2013
(87) WO 2014/004773 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535145
(54) • *GESCHÄUMTE DISTANZFLÜSSIGKEITEN MIT ZEMENTOFENSTAUB UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FOAMED SPACER FLUIDS CONTAINING CEMENT KILN DUST AND METHODS OF USE*
• *FLUIDES-MOUSSES DE SÉPARATION CONTENANT DE LA POUSSIÈRE DE FOURS À CIMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BENKLEY, James Robert, Duncan, Oklahoma 73533, US
SPENCER, Joseph V., Pampa, Texas 79065, US
KRANZ, Zachary Robert, Pampa, Texas 79065, US
GARRISON, Christopher Jay, Panhandle, Texas 79068, US
BRENNEIS, D. Chad, Marlow, Oklahoma 73055, US
RODDY, Craig W., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/42 → (51) ***E21B 33/13***

C09K 8/467 → (51) ***C04B 40/00***

(51) ***C09K 8/58*** ***E21B 43/22*** (11) **2 867 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808699.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047587 25.06.2013
(87) WO 2014/004485 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664910 P
(54) • *ERDÖLGEWINNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *PETROLEUM RECOVERY PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) MILAM, Stanley Nemec, Houston, Texas 77055, US
FREEMAN, John Justin, Houston, Texas 77084, US
TEGELAAR, Erik Willem, NL-2288GS Rijswijk, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C09K 8/58*** ***E21B 43/22*** (11) **2 867 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809312.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047581 25.06.2013
(87) WO 2014/004480 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664921 P
(54) • *ERDÖLGEWINNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *PETROLEUM RECOVERY PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) MILAM, Stanley Nemec, Houston, Texas 77055, US
FREEMAN, John Justin, Houston, Texas 77084, US
TEGELAAR, Erik Willem, NL-2288GS Rijswijk, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C09K 8/58 → (51) ***E21B 43/16***

C09K 8/584 → (51) ***A01N 25/30***

C09K 8/584 → (51) ***C09K 8/035***

(51) ***C09K 11/00*** ***C08G 61/12*** ***H01L 51/00*** (11) **2 867 329 A1***
H01B 1/00
(25) De (26) De
(21) 13728120.0 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001722 12.06.2013
(87) WO 2014/000860 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12004858
(54) • *POLYMERE ENTHALTEND 2,7-PYRENSTRUKTUREINHEITEN*
• *POLYMERS CONTAINING 2,7-PYRENE STRUCTURE UNITS*
• *POLYMÈRES CONTENANT DES UNITÉS STRUCTURELLES DE 2,7-PYRÈNE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HAYER, Anna, 55118 Mainz, DE
SCHULTE, Niels, 65779 Kelkheim, DE

C09K 11/00 → (51) ***H01L 33/14***

C09K 11/54 → (51) ***B82B 1/00***

C09K 11/54 → (51) ***H01L 33/14***

C09K 11/56 → (51) ***B82B 1/00***

C09K 11/62 → (51) ***B82B 1/00***

C09K 11/70 → (51) ***B82B 1/00***

C09K 13/00 → (51) ***C08J 7/12***

(51) ***C09K 19/00*** (11) **2 867 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808640.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047518 25.06.2013
(87) WO 2014/004444 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665016 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON FLÜSSIGKEITSMISCHUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR LIQUID MIXING ASSESSMENT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LE MÉLANGE DE LIQUIDES*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) SNYDER, Jason, Newark, DE 19711, US
CARTER, Jr., Richard, H., Merion Station, PA 19066, US
NICHOLS, Patricia, Milton, DE 19968, US
DUNFEE, William, D., Newark, DE 19711, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***C09K 21/06*** (11) **2 867 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810749.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048520 28.06.2013
(87) WO 2014/004995 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 28.06.2012 TW 101123323
(54) • *FEUERFESTES POLYURETHANMATERIAL UND FEUERFESTE STRUKTUR*
• *FIRE-RESISTANT POLYURETHANE MATERIAL AND FIRE-RESISTANT STRUCTURE*
• *MATÉRIAU DE POLYURÉTHANE RÉSISTANT AU FEU ET STRUCTURE RÉSISTANTE AU FEU*
(71) Inoma Corporation, 12F., No. 37, Jihu Rd., Neihu Dist. Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.), TW
(72) KAO, Che-I, Tainan City 71758 Taiwan (R.O.C.), TW
LIU, Cheng-Dar, Tainan City 71758 Taiwan (R.O.C.), TW
CHEN, Buh-Luen, Tainan City 71758 Taiwan (R.O.C.), TW
WANG, Yu-Chi, Tainan City 71758 Taiwan (R.O.C.), TW
SU, Ying-Chang, Tainan City 71758 Taiwan (R.O.C.), TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C10B 57/10 → (51) ***C10J 3/06***

C10G 1/00 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 1/06 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 1/08 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 867 332 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756805.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100238 01.07.2013
(87) WO 2014/000737 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105736
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTROENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING ELECTRIC ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Volkmer, Peter, An der jungen Heide 7, 01109 Dresden, DE
(72) Volkmer, Peter, 01109 Dresden, DE
(74) Löbl, Stefan, Tolkewitzer Strasse 22, 01277 Dresden, DE

(51) ***C10G 3/00*** ***C10G 1/00*** ***C10G 1/08*** (11) **2 867 333 A2*** ***C10G 1/06***
(25) En (26) En
(21) 13734634.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048222 27.06.2013
(87) WO 2014/004848 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665668 P
(54) • *BIOMASSEUMWANDLUNGSSYSTEME MIT INTEGRIERTER STABILISIERUNG EINES HYDROLYSATS MITTELS EINES SCHLAMMKATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMASS CONVERSION SYSTEMS PROVIDING INTEGRATED STABILIZATION OF A HYDROLYSATE USING A SLURRY CATALYST FOLLOWING BIOMASS PRETREATMENT AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *SYSTÈMES DE CONVERSION DE BIOMASSE FOURNISSANT UNE STABILISATION INTÉGRÉE D'UN HYDROLYSAT GRÂCE À UN CATALYSEUR EN BOUILLIE APRÈS PRÉTRAITEMENT DE LA BIOMASSE ET MÉTHODE D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10G 3/00*** ***G05D 16/00*** ***G01N 1/22*** ***B08B 9/032*** (11) **2 867 334 A1*** ***G01N 1/10*** ***B01D 45/18***
(25) En (26) En
(21) 13810772.7 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/039659 06.05.2013
(87) WO 2014/003888 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536472
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UMWANDLUNG EINES ROHMATERIALS*
• *PROCESSES AND APPARATUSES FOR CONVERTING A FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONVERSION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) BAIRD, Lance Awender, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C10G 3/00*** (11) **2 867 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824914.9 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/039671 06.05.2013
(87) WO 2014/021964 2014/06 06.02.2014
(88) 03.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538133
(54) • *REFORMIERVERFAHREN FÜR ERNEUERBAREN FLUGTREIBSTOFF*
• *REFORMING PROCESS FOR RENEWABLE AVIATION FUEL*
• *PROCÉDÉ DE REFORMAGE POUR UN CARBURANT AVIATION RENOUVELABLE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) FREY, Stanley, J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
GOSLING, Christopher, D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
FICHTI, Geoffrey, W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
AMLANI, Ali, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 3/00 → (51) ***D21C 3/22***

(51) ***C10G 9/36*** (11) **2 867 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 13744973.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002295 01.08.2013
(87) WO 2014/023406 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 EP 12005780
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN DURCH THERMISCHES DAMPFSPALTEN*
• *METHOD FOR CONVERTING HYDROCARBON FEEDSTOCKS BY MEANS OF THERMAL STEAM CRACKING*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CHARGES HYDROCARBONÉES PAR CRAQUAGE THERMIQUE À LA VAPEUR D'EAU*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) SCHMIDT, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
WALTER, Stefanie, 82418 Seehausen, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***C10G 9/36*** (11) **2 867 337 A1***
(25) De (26) De
(21) 13745591.1 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002347 06.08.2013
(87) WO 2014/023417 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 EP 12005782
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN DURCH THERMISCHES DAMPFSPALTEN IN SPALTÖFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING OLEFINS BY MEANS OF THERMAL STEAM CRACKING IN CRACKING FURNACES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLÉFINES PAR CRAQUAGE THERMIQUE À LA VAPEUR D'EAU DANS DES FOURS DE CRAQUAGE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) SCHMIDT, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
WALTER, Stefanie, 82418 Seehausen, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***C10G 9/36*** (11) **2 867 338 A1***
(25) De (26) De
(21) 13747793.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002298 01.08.2013
(87) WO 2014/023407 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 EP 12005781
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSETZEN VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN ZU OLEFINHALTIGEN PRODUKTSTRÖMEN DURCH THERMISCHES DAMPFSPALTEN*
• *METHOD FOR CONVERTING HYDROCARBON FEEDSTOCKS INTO OLEFINIC PRODUCT FLOWS BY MEANS OF THERMAL STEAM CRACKING*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CHARGES HYDROCARBONÉES EN DES COURANTS DE PRODUITS OLÉFINIQUES PAR CRAQUAGE THERMIQUE À LA VAPEUR D'EAU*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) SCHMIDT, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
WALTER, Stefanie, 82418 Seehausen, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***C10G 9/36*** (11) **2 867 339 A1***
(25) De (26) De
(21) 13747796.4 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002348 06.08.2013
(87) WO 2014/023418 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 EP 12005783
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON OLEFINEN DURCH THERMISCHES DAMPFSPALTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING OLEFINS BY THERMAL STEAM-CRACKING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLÉFINES PAR CRAQUAGE THERMIQUE À LA VAPEUR D'EAU*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) SCHMIDT, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
WALTER, Stefanie, 82418 Seehausen, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***C10G 21/12*** ***C10G 21/24*** (11) **2 867 340 A1*** ***C07C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 13810701.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045157 11.06.2013
(87) WO 2014/004076 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666047 P
22.05.2013 US 201313899670
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS EINEM VAKUUMGASÖL*
• *PROCESS FOR REMOVING SULFUR COMPOUNDS FROM VACUUM GAS OIL*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À RETIRER DES COMPOSÉS SOUFRÉS DU GASOIL SOUS VIDE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) MEZZA, Beckay J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
BHATTACHARYYA, Alakananda, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
WANG, Haiyan, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Pratt, Michelle Diane, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 21/24 → (51) ***C10G 21/12***

---

(51) ***C10G 31/10*** ***C10M 175/00*** (11) **2 867 341 A1*** ***G01N 24/08***
(25) En (26) En
(21) 13729729.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062706 19.06.2013
(87) WO 2014/001168 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173950
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHEIDUNG VON KATALYSATORFEINTEILEN AUS EINEM ÖLSTROM*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SEPARATING CATALYST FINES FROM AN OIL STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉPARER DES PARTICULES FINES DE CATALYSEUR D'UN FLUX D'HUILE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) ENGLUND, Mats, S-118 42 Stockholm, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

C10G 45/00 → (51) ***B01J 8/04***

C10G 45/62 → (51) ***C10G 65/12***

C10G 45/64 → (51) ***C10G 65/12***

C10G 49/00 → (51) ***B01J 8/04***

C10G 65/04 → (51) ***C10G 65/12***

---

(51) ***C10G 65/12*** ***C10G 65/04*** ***C10G 73/44*** ***C10G 45/64*** (11) **2 867 342 A1*** ***C10G 73/02*** ***C10G 45/62*** ***C10L 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13732201.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063738 28.06.2013
(87) WO 2014/001552 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174121
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELDESTILLATEN UND BASISÖLEN*
• *PROCESS TO PREPARE MIDDLE DISTILLATES AND BASE OILS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISTILLATS MOYENS ET D'HUILES DE BASE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) KIEFFER, Eduard Philip, NL-1031 HW Amsterdam, NL
RIGUTTO, Marcello Stefano, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SIETSMA, Jelle Rudolf Anne, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10G 65/12*** ***C10L 1/02*** (11) **2 867 343 A1*** ***C10L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13732930.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063729 28.06.2013
(87) WO 2014/001546 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174124
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASÖLFRAKTION UND EINES VERBLEIBENDEN BASISÖLS*
• *PROCESS TO PREPARE A GAS OIL FRACTION AND A RESIDUAL BASE OIL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FRACTION GAZOLE ET D'UNE HUILE DE BASE RÉSIDUELLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KIEFFER, Eduard, Philip, NL-1031 HW The Hague, NL
RENKEMA, Duurt, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SIETSMA, Jelle, Rudolf, Anne, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C10G 65/12*** ***C10G 65/04*** ***C10G 73/44*** ***C10G 45/64*** (11) **2 867 344 A1*** ***C10G 73/02*** ***C10G 45/62*** ***C10L 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13734030.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063734 28.06.2013
(87) WO 2014/001550 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 EP 12174125
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELDESTILLATEN UND BASISÖLEN*
• *PROCESS TO PREPARE MIDDLE DISTILLATES AND BASE OILS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISTILLATS MOYENS ET D'HUILES DE BASE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) KIEFFER, Eduard Philip, NL-1031 HW The Hague, NL
RIGUTTO, Marcello Stefano, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SIETSMA, Jelle Rudolf Anne, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10G 70/00*** ***B01D 53/14*** ***C10L 3/10*** (11) **2 867 345 A1*** ***C10K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13730752.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044467 06.06.2013
(87) WO 2014/004019 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666332 P
(54) • *WÄSSRIGE ALKANOLAMINABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT PIPERAZIN ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS GASGEMISCHEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AQUEOUS ALKANOLAMINE ABSORBENT COMPOSITION COMPRISING PIPERAZINE FOR ENHANCED REMOVAL OF HYDROGEN SULFIDE FROM GASEOUS MIXTURES AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *COMPOSITION AQUEUSE ABSORBANTE D'ALCANOLAMINE COMPRENANT DE LA PIPÉRAZINE POUR UNE ÉLIMINATION AMÉLIORÉE DE SULFURE D'HYDROGÈNE À PARTIR DE MÉLANGES GAZEUX ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LAROCHE, Christophe R., Lake Jackson, TX 77566, US
PADILLA, Gerardo, Lake Jackson, TX 77566, US
HALNON, Timothy D., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C10G 70/02 → (51) ***C07C 7/163***

C10G 73/02 → (51) ***C10G 65/12***

C10G 73/44 → (51) ***C10G 65/12***

(51) ***C10J 3/06*** ***C10J 3/66*** ***F23G 5/04*** ***C10B 57/10*** (11) **2 867 346 A1*** ***C10J 3/72*** ***F23G 7/12*** ***C10K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13733295.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063868 01.07.2013
(87) WO 2014/001580 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174397
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFGAS AUS ABFALL*
• *METHOD AND PLANT FOR PRODUCTION OF A FUEL GAS FROM WASTE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'UN GAZ COMBUSTIBLE À PARTIR DE DÉCHETS*
(71) Jacobsen, Jorn, Rio Real Greenlife Village 1, 29603 Marbella, ES
(72) Jacobsen, Jorn, 29603 Marbella, ES
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

C10J 3/66 → (51) ***C10J 3/06***

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/06***

C10K 1/00 → (51) ***C10G 70/00***

C10K 1/00 → (51) ***C10J 3/06***

C10K 1/20 → (51) ***C07C 7/163***

C10K 1/34 → (51) ***C07C 7/163***

(51) ***C10K 3/02*** ***C01B 31/18*** (11) **2 867 347 A1*** ***C01B 3/16***
(25) En (26) En
(21) 12808620.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069161 12.12.2012
(87) WO 2014/003817 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537302
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNGASGEMISCHES*
• *METHOD OF FORMING A SYNGAS MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MÉLANGE DE GAZ DE SYNTHÈSE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) MAMMADOV, Aghaddin, Sugar Land, TX 77478, US
REA, Clark, Sugar Land, Texas 77478, US
ZHANG, Xiankuan, Sugar Land, Texas 77478, US
SHAIKH, Shahid, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

C10K 3/02 → (51) ***C07C 7/163***

C10L 1/02 → (51) ***C10G 65/12***

C10L 1/04 → (51) ***D21C 3/22***

C10L 1/08 → (51) ***C10G 65/12***

(51) ***C10L 1/14*** ***C10L 10/14*** ***C10L 1/22*** ***C10L 1/222*** ***C10L 1/196*** ***C10L 1/197*** (11) **2 867 348 A1*** ***C10L 1/238*** ***C08L 61/14*** ***C10L 1/236*** ***C10L 1/224***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730207.1 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062472 17.06.2013
(87) WO 2013/189868 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 FR 1255755
(54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER KÄLTEEIGENSCHAFTEN VON KRAFTSTOFFEN UND BRENNSTOFFEN*
• *ADDITIVE COMPOSITIONS AND USE THEREOF FOR IMPROVING THE COLD PROPERTIES OF FUELS AND COMBUSTIBLES*
• *COMPOSITIONS D'ADDITIFS ET LEUR UTILISATION POUR AMELIORER LES PROPRIETES A FROID DE CARBURANTS ET COMBUSTIBLES*
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) PAPIN, Géraldine, F-69007 Lyon, FR
DOLMAZON, Nelly, F-69360 Serezin du Rhone, FR
TORT, Frédéric, F-69530 Brignais, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C10L 1/16 → (51) ***C10G 65/12***

C10L 1/196 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/197 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/22 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/222 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/224 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/236 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/238 → (51) ***C10L 1/14***

(51) ***C10L 3/08*** ***C10L 3/10*** ***C07C 1/12*** (11) **2 867 349 A2*** ***C07C 9/04*** ***C07C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13732791.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046532 19.06.2013
(87) WO 2014/004203 2014/01 03.01.2014
(88) 09.10.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535067
(54) • *ENTFERNUNG VON KOHLENOXIDEN*
• *CARBON OXIDES REMOVAL*
• *ÉLIMINATION DES OXYDES DE CARBONE*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US
(72) THOMAS, David, San Ramon, California 94583, US
TRAVIS, Rod, San Ramon, California 94583, US
MOPPERT, Michael, San Ramon, California 94583, US
KALLI, Christopher John, San Ramon, California 94583, US
ELPHINGSTONE, Gerald M., Jr., San Ramon, California 94583, US
CHARLESWORTH, David L., San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10L 3/10 → (51) ***C10G 70/00***

C10L 3/10 → (51) ***C10L 3/08***

C10L 5/44 → (51) ***D21C 3/22***

C10L 10/14 → (51) ***C10L 1/14***

C10M 125/24 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 129/74*** (11) **2 867 350 A1***
C10M 129/76 ***C10N 30/06***
C10N 40/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732185.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063669 28.06.2013
(87) WO 2014/001521 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256208
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) IOVINE, Raphaele, F-69440 Mornant, FR
PIZARD, Carine, F-69230 Saint Genis Laval, FR
MARECHAL, Philippe, F-36300 Ciron, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C10M 129/76 → (51) ***C10M 129/74***

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 867 351 A1***
C10M 171/06 ***C10M 125/24***
C10N 10/08 ***C10N 20/06***
C10N 30/06 ***C10N 40/25***
(25) En (26) En
(21) 13737081.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048469 28.06.2013
(87) WO 2014/008121 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666994 P
(54) • *VERBESSERTE HALTBARKEIT VON SCHMIERMITTELN MIT FUNKTIONALISIERTEN METALLPHOSPHAT-NANOPLÄTTCHEN*
• *ENHANCED DURABILITY PERFORMANCE OF LUBRICANTS USING FUNCTIONALIZED METAL PHOSPHATE NANOPLATELETS*
• *AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DE DURABILITÉ DE LUBRIFIANTS AU MOYEN DE NANOPLAQUETTES DE PHOSPHATE DE MÉTAL FONCTIONNALISÉ*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) HAQUE, Tabassumul, Bridgewater, NJ 08807, US
LUO, Shuji, Bridgewater, NJ 08807, US
TSOU, Andy, H., Allentown, PA 18104, US
WEBSTER, Martin, N., Pennington, NJ 08534, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 171/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 175/00 → (51) ***C10G 31/10***

C10N 10/08 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 129/74***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 129/74***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 169/04***

C11D 1/14 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/22 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/28 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/52 → (51) ***A61Q 5/02***

C11D 1/66 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/72 → (51) ***C11D 1/83***

(51) ***C11D 1/83*** (11) **2 867 352 A1***
C11D 10/04 ***C11D 17/04***
C11D 3/20 ***C11D 1/22***
C11D 1/14 ***C11D 1/28***
C11D 1/29 ***C11D 1/66***
C11D 1/72
(25) De (26) De
(21) 13730592.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063146 24.06.2013
(87) WO 2014/001260 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211028
(54) • *HOCHKONZENTRIERTES FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL*
• *HIGHLY CONCENTRATED LIQUID WASHING OR CLEANING COMPOSITION*
• *PRODUIT DÉTERGENT OU NETTOYANT LIQUIDE HAUTEMENT CONCENTRÉ*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
AMRAOUI, Marwa, Tinja Bizerte Guengla, TN
SCHÜMANN, Sabine, 41470 Neuss, DE

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/83***

(51) ***C11D 3/386*** (11) **2 867 353 A1***
C11D 17/04 ***B65D 81/32***
(25) De (26) De
(21) 13720258.6 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/057335 09.04.2013
(87) WO 2014/000901 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210991
(54) • *KOMBINATIONSPRODUKT ZUM WASCHEN UND REINIGEN*
• *COMBINATION PRODUCT FOR WASHING AND CLEANING*
• *PRODUIT COMBINÉ POUR LE LAVAGE ET LE NETTOYAGE*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MUßMANN, Nina, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE

C11D 3/39 → (51) ***H01M 8/18***

C11D 9/26 → (51) ***A61K 8/36***

C11D 9/38 → (51) ***A61K 8/36***

C11D 10/04 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 13/26 → (51) ***A61K 8/36***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/386***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12M 1/107*** (11) **2 867 354 A1***
C12M 1/00 ***C12M 1/12***
(25) De (26) De
(21) 13739139.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100222 19.06.2013
(87) WO 2014/000731 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105658
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT*
• *ENERGY SUPPLY UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(71) Microbenergy GmbH, Bayernwerk 8, 92421 Schwandorf, DE
(72) SCHMACK, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
SCHMACK, Doris, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/34 → (51) ***C12N 1/20***

C12M 1/40 → (51) ***C13K 1/02***

C12N 1/04 → (51) ***A01C 1/06***

(51) ***C12N 1/06*** (11) **2 867 355 A1***
C12P 7/64
(25) En (26) En
(21) 13737495.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048532 28.06.2013
(87) WO 2014/004999 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666096 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ERNEUERBAREN MATERIALIEN AUS MIKROORGANISMEN*
• *PROCESS FOR SEPARATION OF RENEWABLE MATERIALS FROM MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE MATIÈRES RENOUVELABLES À PARTIR DE MICROORGANISMES*
(71) BP Biofuels UK Ltd., Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) SELLERS, Martin John, Naperville, IL 60563, US
JEFFERS, David, Naperville, IL 60563, US
DUMENIL, Jean-Charles, Naperville, IL 60563, US
PAI, Vidya, Naperville, IL 60563, US
BORDEN, Jacob, Naperville, IL 60563, US
(74) Kleiborn, Paul Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C12N 1/10*** (11) **2 867 356 A1***
C12N 1/36 ***A61K 35/68***
A61K 39/002
(25) En (26) En
(21) 13737171.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063889 02.07.2013
(87) WO 2014/006018 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174582
(54) • *HERSTELLUNG UND ANWENDUNG VON PROTOZOENKULTUREN AUS HISTOMONAS MELEAGRIDIS (H. MELEAGRIDIS)*
• *PRODUCTION AND APPLICATION OF PROTOZOA CULTURES OF HISTOMONAS MELEAGRIDIS (H. MELEAGRIDIS)*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION ET SYSTÈME DE SUPPORT DE CELUI-CI*
(71) Veterinärmedizinische Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Vienna, AT
(72) HESS, Michael, A-3400 Klosterneuburg, AT
GANAS, Petra, A-1200 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 867 357 A1***
C12P 7/06 ***C12M 1/00***
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 13732571.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063871 01.07.2013
(87) WO 2014/006010 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12305794
02.07.2012 US 201261667060 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON DEINOCOCCUS-BAKTERIEN*
• *PROCESS FOR CULTURING DEINOCOCCUS BACTERIA*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE LA BACTÉRIE DEINOCOCCUS*
(71) Deinove S.A., Cap Sigma - ZAC Euromédecine II 1682 Rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR
(72) COZE, Fabien, F-34070 Montpellier, FR
HIVIN, Patrick, F-34070 Montpellier, FR
LEONETTI, Jean-Paul, F-34170 Castelnau-Le-Lez, FR
(74) Pierru, Bénédicte, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) ***A23C 9/123***

C12N 1/36 → (51) ***C12N 1/10***

C12N 5/00 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 5/00 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 5/02 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C12N 5/074*** (11) **2 867 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 12740321.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062725 29.06.2012
(87) WO 2014/000814 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG OCT4 ZUR INDUKTION VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR ACTIVATING OCT4 FOR INDUCTION OF PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *MÉTHODE D'ACTIVATION DE L'OCT4 POUR L'INDUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) Universitätsklinikum Jena, Experimentelle Nephrologie Am Nonnenplan 2, 07743 Jena, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) MROWKA, Ralf, 07749 Jena, DE
WOLF, Gunter, 07743 Jena, DE
WÖLFL, Stefan, 69221 Dossenheim, DE
CHENG, Xinlai, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C12N 5/0784 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C12N 7/04*** (11) **2 867 359 A1***
C12N 7/06 ***C07K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13810248.8 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045677 13.06.2013
(87) WO 2014/004103 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666145 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG VON VIREN WÄHREND EINES PROTEINAUFREINIGUNGSVERFAHREN*
• *METHODS FOR INACTIVATING VIRUSES DURING A PROTEIN PURIFICATION PROCESS*
• *MÉTHODES PERMETTANT D'INACTIVER DES VIRUS LORS D'UN PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINES*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) XENOPOULOS, Alex, Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C12N 7/06 → (51) ***C12N 7/04***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 5/02***

C12N 9/16 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 9/16 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/42 → (51) ***C07K 14/37***

C12N 9/52 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 9/64 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 9/80 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 9/88 → (51) ***C12P 5/02***

C12N 15/00 → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 867 360 A1***
C07K 14/49 ***C07K 14/71***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13731809.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063488 27.06.2013
(87) WO 2014/001442 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174020
(54) • *DESIGNIERTE ANKYRIN-VERSTÄRKUNGSPROTEINE ZUR BINDUNG AN EINEN AUS THROMBOZYTEN GEWONNENEN WACHSTUMSFAKTOR*
• *DESIGNED ANKYRIN REPEAT PROTEINS BINDING TO PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR*
• *CONCEPTION DE PROTÉINES À MOTIFS ANKYRINE RÉPÉTÉS LIÉES AU FACTEUR DE CROISSANCE DÉRIVÉ DES PLAQUETTES*
(71) Molecular Partners AG, Wagistrasse 14, 8952 Schlieren, CH
(72) BAUMANN, Michael, CH-8406 Winterthur, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 867 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734638.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048619 28.06.2013
(87) WO 2014/005042 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666081 P
(54) • *MASSIV PARALLELE KOMBINATORISCHE GENETIK*
• *MASSIVELY PARALLEL COMBINATORIAL GENETICS*
• *GÉNÉTIQUE COMBINATOIRE MASSIVEMENT PARALLÈLE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LU, Timothy, Kuan-Ta, Charlestown, MA 02129, US
CHENG, Allen, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 867 362 A2***
C12N 15/82 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13808467.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001385 28.06.2013
(87) WO 2014/001893 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665799 P
(54) • *ZIELGENE ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENPARASITEN-FADENWÜRMERN UND VERWENDUNG DAVON*
• *TARGET GENES FOR CONTROL OF PLANT PARASITIC NEMATODES AND USE OF SAME*
• *GÈNES CIBLES POUR LA LUTTE CONTRE DES NÉMATODES PARASITAIRES DE PLANTES ET LEUR UTILISATION*
(71) Nemgenix Pty Ltd, Unit 2 32 Mumford Place, Balcatta Western Australia 6021, AU
(72) FOSU-NYARKO, John, Perth Western Australia 6164, AU

JONES, Michael, George, Kepler, Perth Western Australia 6153, AU
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/74***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/37***

C12N 15/64 → (51) ***C07K 14/37***

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/16*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 867 363 A1*** ***A01H 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13733524.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047589 25.06.2013
(87) WO 2014/004487 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666177 P
13.03.2013 US 201361778550 P
(54) • *MANIPULATION VON SERIN-/THREONIN-PROTEINPHOSPHATASEN ZUR VERBESSERUNG VON ZUCHTPFLANZEN*
• *MANIPULATION OF SERINE/THREONINE PROTEIN PHOSPHATASES FOR CROP IMPROVEMENT*
• *MANIPULATION DE SÉRINE/THRÉONINE PROTÉINE PHOSPHATASES POUR L'AMÉLIORATION DE CULTURE*
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
(72) FRANK, Mary J., Johnston, Iowa 50131-0552, US
GUPTA, Rajeev, Johnston, Iowa 50131-0552, US
HAUG COLLET, Kristin, Johnston, Iowa 50131-0552, US
SHEN, Bo, Johnston, Iowa 50131-0552, US
SIMMONS, Carl R., Johnston, Iowa 50131-0552, US
WU, Jingrui, Johnston, Iowa 50131-0552, US
ZHOU, Wengang, Johnston, Iowa 50131-0552, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***C12P 5/02*** ***C07C 45/50*** (11) **2 867 364 A1*** ***C07C 51/14***
(25) De (26) De
(21) 13732547.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063786 01.07.2013
(87) WO 2014/005975 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105878
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPENTANDERIVATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2-METHYLBUTANE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE L'ISOPENTANE*
(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) KLABUNDE, Jens, Düsseldorf 40627, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
KOCKRICK, Kristina, 40595 Düsseldorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C12P 5/02*** ***C12N 9/88*** (11) **2 867 365 A1*** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 13741685.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063657 28.06.2013
(87) WO 2014/001517 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174371
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES C2-C10-MONOALKENS MIT EINER TERPENSYNTHASE ODER EINER PRENYLTRANSFERASE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A C2-C10 MONOALKENE EMPLOYING A TERPENE SYNTHASE OR A PRENYL TRANSFERASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOALCÈNE EN C2 À C10 FAISANT APPEL À UNE TERPÈNE SYNTHASE OU À UNE PRÉNYLTRANSFÉRASE*
(71) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
Global Bioenergies, 5, rue Henri Desbruères, 91000 Evry, FR
(72) MARLIÈRE, Philippe, 7500 Tourni, BE
ANISSIMOVA, Maria, F-91620 Nozay, FR
ALLARD, Mathieu, F-91770 Saint Vrain, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 5/02 → (51) ***C07C 2/06***

C12P 5/02 → (51) ***C07C 67/08***

C12P 7/06 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/10 → (51) ***D21C 3/22***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/06***

C12P 19/00 → (51) ***C07K 14/37***

C12P 19/00 → (51) ***D21H 19/38***

C12P 19/02 → (51) ***D21C 3/22***

C12P 19/14 → (51) ***C13K 1/02***

(51) ***C12P 19/34*** (11) **2 867 366 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809883.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048229 27.06.2013
(87) WO 2014/004852 2014/01 03.01.2014
(88) 24.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538955
29.06.2012 US 201213538962
(54) • *KIT ZUR ISOTHERMISCHE DNS-AMPLIFIKATION AUSGEHEND VON EINEM RNS-TEMPLAT*
• *KIT FOR ISOTHERMAL DNA AMPLIFICATION STARTING FROM AN RNA TEMPLATE*
• *KIT POUR L'AMPLIFICATION D'ADN ISOTHERME À PARTIR D'UNE MATRICE D'ARN*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NELSON, John Richard, Niskayuna, New York 12309, US
DUTHIE, Robert Scott, Niskayuna, New York 12309, US
GROSSMANN, Gregory Andrew, Niskayuna, New York 12309, US
HELLER, Ryan Charles, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***C12P 21/02*** (11) **2 867 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810106.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048601 28.06.2013
(87) WO 2014/005036 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666712 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER IDURONAT-2-SULFATASE*
• *METHOD OF PRODUCING RECOMBINANT IDURONATE-2-SULFATASE*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE L'IDURONATE-2-SULFATASE RECOMBINÉE*
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
(72) ZHANG, Chun, Lexington, Massachusetts 02421, US
BOLDOG, Ferenc, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12P 21/02 → (51) ***A61K 9/14***

C12P 21/06 → (51) ***C07K 16/00***

C12Q 1/02 → (51) ***A61K 38/16***

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 33/53***

C12Q 1/10 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **2 867 368 A1*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 13734431.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064408 08.07.2013
(87) WO 2014/006227 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668775 P
(54) • *GLEICHZEITIGER NACHWEIS VON KANNIBALISMUS UND SENESZENZ ALS PROGNOSTISCHE MARKER FÜR KREBS*
• *SIMULTANEOUS DETECTION OF CANNIBALISM AND SENESCENCE AS PROGNOSTIC MARKER FOR CANCER*
• *DÉTECTION SIMULTANÉE DE CANNIBALISME ET DE SÉNESCENCE À TITRE DE MARQUEUR PRONOSTIQUE DU CANCER*
(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
(72) PERFETTINI, Jean-Luc, F-77100 Meaux, FR
KROEMER, Guido, F-75006 Paris, FR
DEUTSCH, Eric, F-75004 Paris, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/487*** (11) **2 867 369 A2***

(25) En (26) En
(21) 13765462.0 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055409 02.07.2013
(87) WO 2014/006561 2014/02 09.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 02.07.2012 EP 12305795
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN NACHWEIS VON MAKROIONEN IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM*
• *METHOD AND DEVICES FOR DETECTING MACROIONS IN A LIQUID MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE MACRO-IONS DANS UN MILIEU LIQUIDE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
(72) VIOVY, Jean-Louis, F-75013 Paris, FR
AMBLARD, François, 75005 Paris, FR
MALAQUIN, Laurent, 91310 Linas, FR
VENZAC, Bastien, 77350 Le Mee Sur Seine, FR
DIAKITE, Mohamed Lemine, 38000 Grenoble, FR
DESCROIX, Stéphanie, 75015 Paris, FR
CISSE, Ismaïl, 93300 Aubervilliers, FR
BOCKELMANN, Ulrich, 75020 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/7068*** (11) **2 867 370 A2***

(25) En (26) En
(21) 13808764.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048551 28.06.2013
(87) WO 2014/005010 2014/01 03.01.2014
(88) 01.05.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666355 P
05.12.2012 US 201261733545 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS MIT EINER GEMCITABIN-THERAPIE*
• *METHODS OF TREATING BREAST CANCER WITH GEMCITABINE THERAPY*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN PAR UNE THÉRAPIE PAR LA GEMCITABINE*
(71) Nanostring Technologies, Inc, 530 Fairview Ave N, Ste 2000, Seattle, WA 98109, US
(72) FERREE, Sean, M., Seattle, WA 98117, US
COWENS, J., Wayne, Durango, CO 81301, US
JORGENSEN, Charlotte, Levin Tykjaer, DK-2200 Copenhagen, DK
NIELSEN, Torsten, O., North Vancouver, BC V7R 3N6, CA
EJLERTSEN, Bent, DK-2700 Broenshoe, DK
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 867 371 A1***
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 13808868.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048590 28.06.2013
(87) WO 2014/005031 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666843 P
26.11.2012 US 201213684679
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT VON BESTIMMTEN FLUIDEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND A KIT FOR DETERMINING THE PRESENCE OF FLUIDS OF INTEREST*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET TROUSSE POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE DE FLUIDES D'INTÉRÊT*
(71) Basetrace, LLC, 2 Davis Dr., Research Triangle Park, NC 27709-003, US
(72) CHOW, Justine, S, Durham, NC 27703, US
RUDULPH, James, Garber, Durham, NC 27705, US
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/10*** (11) **2 867 372 A1***
C12Q 1/04

(25) En (26) En
(21) 13809410.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050716 27.06.2013
(87) WO 2014/001648 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FI 20125730
27.06.2012 US 201261664959 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS VON DIARRHÖE-ERZEUGENDEN KRANKHEITSERREGERN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OF DIARRHOEA CAUSING PATHOGENS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE DE PATHOGÈNES PROVOQUANT LA DIARRHÉE*
(71) Mobidiag Oy, Keilaranta 16 A, 02150 Espoo, FI
(72) ANTIKAINEN, Jenni, FI-02650 Espoo, FI
KIRVESKARI, Juha, FI-02300 Espoo, FI
(74) Aalto, Juha-Matti, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 867 373 A1***

(25) En (26) En
(21) 13809718.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048610 28.06.2013
(87) WO 2014/005038 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666456 P
30.05.2013 US 201361829102 P
(54) • *NUKLEASESCHUTZVERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEOTIDVARIANTEN*
• *NUCLEASE PROTECTION METHODS FOR DETECTION OF NUCLEOTIDE VARIANTS*
• *PROCÉDÉS DE PROTECTION D'UNE NUCLÉASE POUR LA DÉTECTION DE VARIANTS NUCLÉOTIDIQUES*
(71) HTG Molecular Diagnostics, Inc., 3430 E. Global Loop, Tuscon, AZ 85706, US
(72) ROUNSEVILLE, Matt, Tucson, AZ 85706, US
SELIGMANN, Bruce, Tucson, AZ 85706, US
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/04*** (11) **2 867 374 A2***
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 13809753.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047774 26.06.2013
(87) WO 2014/004609 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665231 P
14.03.2013 US 201361784802 P
(54) • *SCHNELLE ASSAYS ZUR AKTIVIERUNG VON T-ZELLEN DURCH RNS MESSUNGEN MITTELS DURCHFLUSSZYTOMETRIE*
• *RAPID ASSAYS FOR T-CELL ACTIVATION BY RNA MEASUREMENTS USING FLOW CYTOMETRY*
• *DOSAGES RAPIDES POUR L'ACTIVATION DE LYMPHOCYTES T PAR DES MESURES D'ARN À L'AIDE DE LA CYTOMÉTRIE DE FLUX*
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) BUSHKIN, Yuri, New York, NY 10520, US
GENNARO, Maria Laura, New York, NY 10023, US
TYAGI, Sanjay, New York, NY 10038, US
PINE, Richard, Pelham, NY 10803, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **2 867 375 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 13809780.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048373 27.06.2013
(87) WO 2014/004931 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665201 P
16.07.2012 US 201261672090 P
18.07.2012 US 201261673094 P
18.09.2012 US 201261702523 P
24.10.2012 US 201261718080 P
24.10.2012 US 201261718081 P
24.10.2012 US 201261718064 P
(54) • *VERWENDUNG VON MARKERN BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
• *USE OF MARKERS IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PROSTATE CANCER*
• *UTILISATION DE MARQUEURS DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
(72) NARAIN, Niven Rajin, Cambridge, MA 02138, US
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, US
VISHNUDAS, Vivek K., Bedford, MA 01730, US

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

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 867 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810495.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000114 28.06.2013
(87) WO 2014/003580 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665849 P
21.08.2012 US 201261691743 P
04.10.2012 US 201261709517 P
(54) • *GEZIELTE RNS-SEQ-VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *TARGETED RNA-SEQ METHODS AND MATERIALS FOR THE DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *MÉTHODES CIBLÉES CONNUES SOUS LE NOM D'ARN-SEQ ET MATÉRIAUX POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Caldera Health Limited, P.O. Box 11664, Ellerslie, Auckland 1542, NZ
(72) WATSON, James Douglas, Auckland 1071, NZ
ELTON, Clare, Auckland 0626, NZ
MUSGRAVE, David Rex, Hamilton 3210, NZ
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 867 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813927.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049164 02.07.2013
(87) WO 2014/008312 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667402 P
(54) • *PRIMER, ASSAYS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES E.-COLI-SUBTYPS*
• *PRIMERS, ASSAYS AND METHODS FOR DETECTING AN E. COLI SUBTYPE*
• *AMORCES, DOSAGES ET MÉTHODES DE DÉTECTION D'UN SOUS-TYPE D'E. COLI*
(71) The Translational Genomics Research Institute, 445 N. 5th Street, Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US
University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US
Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2020, US
(72) PRICE, Lance, B., Baltimore, MD 3538, US
SOKURENKO, Evgueni, V., Seattle, WA 98115, US
JOHNSON, James, R., St. Paul, MN, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 39/155***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/74***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/82***

C12R 1/01 → (51) ***A01C 1/06***

---

(51) ***C13K 1/02*** ***C12M 1/40*** (11) **2 867 378 A2*** ***C12P 19/14***
(25) En (26) En
(21) 13813114.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048963 01.07.2013
(87) WO 2014/008203 2014/02 09.01.2014
(88) 24.04.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667156 P
(54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
• *PROCESSING BIOMASS*
• *TRAITEMENT DE BIOMASSE*
(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US
MASTERMAN, Thomas Craig, Brookline, MA 02445, US
LAVIGNE, Randy, Seabrook, NH 03874, US
HUANG, Jamie K., Chesterfield, MO 63005, US
CREASY, Kaitlyn, Somerville, MA 02143, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C13K 1/02 → (51) ***D21C 3/22***

C21D 1/673 → (51) ***B21D 37/16***

C22B 3/26 → (51) ***B04B 1/20***

---

(51) ***C22C 1/03*** ***C22C 5/00*** (11) **2 867 379 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731027.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060983 24.04.2014
(87) WO 2014/174482 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT VI20130118
(54) • *VORLEGIERUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON WEISSGOLDLEGIERUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MASTER ALLOYS FOR MANUFACTURING WHITE GOLD ALLOYS, AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *ALLIAGES MÈRES POUR LA FABRICATION D'ALLIAGES D'OR BLANC, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Progold S.p.A., Via Postale Vecchia 26/A, 36070 Trissino (VI), IT
(72) ZITO, Damiano, I-36070 Trissino (VI), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***C22C 1/08*** (11) **2 867 380 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756523.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/000156 20.06.2013
(87) WO 2014/001657 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1201846
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSSCHAUMS DURCH GIESSEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINIUM ALLOY FOAM BY MOULDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR MOULAGE D'UNE MOUSSE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM.*
(71) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR
(72) MAFFEIS, Michel, 19200 Ussel, FR
TRINCAT, François, 38080 Four, FR
(74) Butruille, Jean-Remi Pierre Marie, Constellium CRV 725, Rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 5/00 → (51) ***C22C 1/03***

---

(51) ***C23C 4/00*** ***C23C 4/18*** ***F01D 5/18*** (11) **2 867 381 A2*** ***C23C 14/58*** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 13725861.2 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/040257 09.05.2013
(87) WO 2014/003897 2014/01 03.01.2014
(88) 03.04.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666838 P
30.06.2012 US 201261666840 P
21.12.2012 US 201213724324
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON WÄRMESPERRBESCHICHTUNGEN AUF TURBINENTEILEN*
• *PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING THERMAL BARRIER COATINGS ON TURBINE HARDWARE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE FAÇON SÉLECTIVE DES REVÊTEMENTS DE PROTECTION THERMIQUE SUR DES ÉQUIPEMENTS DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MANTKOWSKI, Thomas, Edward, Cincinnati, OH 45215, US
CROW, John, Maynard, Springdale, OH 45246, US
PEARSON, Shawn, Michael, West Chester, OH 45069, US
MOLTER, Stephen, Mark, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 4/06 → (51) ***C23C 4/12***

---

(51) ***C23C 4/08*** ***C23C 4/18*** ***F16L 58/10*** (11) **2 867 382 A1*** ***C23C 28/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13734028.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063717 28.06.2013
(87) WO 2014/001544 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256268
(54) • *AUSSENBELAG FÜR EIN UNTERIRDISCHES ROHRLEITUNGSELEMENT AUS EISEN, BESCHICHTETES ROHRLEITUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DER BESCHICHTUNG*
• *OUTER COATING FOR AN UNDERGROUND PIPING MEMBER MADE FROM IRON, COATED PIPING MEMBER AND METHOD FOR DEPOSITING THE COATING*
• *REVÊTEMENT EXTÉRIEUR POUR ÉLÉMENT DE TUYAUTERIE ENTERRÉ À BASE DE FER, ÉLÉMENT DE TUYAUTERIE*

REVÊTU ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DU REVÊTEMENT
(71) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
(72) BONDIL, Olivier, F-54700 Pont-à-Mousson, FR
NOUAIL, Gérard, F-57000 Metz, FR
PEDEUTOUR, Jean-Marc, F-54700 Blénod-lès-Pont-à-Mousson, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C23C 4/12*** ***B23K 35/30*** ***C23C 4/06*** (11) **2 867 383 A2*** ***B23K 35/02***
(25) De (26) De
(21) 13726117.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001574 28.05.2013
(87) WO 2014/000849 2014/01 03.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013020
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS MIT EINEM SPRITZWERKSTOFF UND DAMIT ERZEUGBARE FUNKTIONSSCHICHT*
• *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH A SPRAY MATERIAL AND FUNCTIONAL LAYER ACHIEVABLE WITH THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN MATÉRIAU DE PULVÉRISATION ET COUCHE FONCTIONNELLE AINSI PRODUITE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ÖZDENIZ, Eyuep Akin, 74399 Walheim am Neckar, DE
JOOS, Rainer, 71394 Kernen, DE
HANSEN, Wolfgang, 73730 Esslingen, DE
WALKER, Michael, 72127 Kusterdingen, DE
AKAY, Ümit, 73035 Göppingen, DE

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/00***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 10/28 → (51) ***F02M 61/16***

---

(51) ***C23C 10/34*** ***C23C 10/52*** (11) **2 867 384 A1*** ***B22F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13810362.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047752 26.06.2013
(87) WO 2014/004599 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536141
(54) • *CHROMDIFFUSIONSBESCHICHTUNG*
• *CHROMIUM DIFFUSION COATING*
• *REVÊTEMENT PAR DIFFUSION DE CHROME*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) COLLINS, Kevin, L., Mansfield, Texas 76063, US
MINOR, Michae,l J., Arlington, Texas 76018, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 10/52 → (51) ***C23C 10/34***

C23C 10/60 → (51) ***F02M 61/16***

---

(51) ***C23C 14/00*** ***C23C 14/02*** ***C23C 14/54*** (11) **2 867 385 A1*** ***C23C 14/06*** ***C23C 28/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731727.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062782 19.06.2013
(87) WO 2014/001178 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CH 9132012
10.10.2012 CH 19212012
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER DEKORATIVEN UND SCHÜTZENDEN BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR DEPOSITING A DECORATIVE AND PROTECTIVE COATING*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOSITION D'UN REVÊTEMENT DÉCORATIF ET DE PROTECTION*
(71) L.A.C. SARL-Laboratory for Advanced Coatings Serge Bourquard, Chemin du Pont-du-Centenaire 109, 1228 Plan les Ouates, CH
(72) BOURQUARD, Serge, CH-1231 Conches, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

C23C 14/02 → (51) ***C23C 14/00***

---

(51) ***C23C 14/06*** ***H01J 37/34*** (11) **2 867 386 A1*** ***C23C 14/34***
(25) En (26) En
(21) 13732518.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063673 28.06.2013
(87) WO 2014/001525 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666112 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DURCH GEPULSTES BIPOLARES SPUTTERN*
• *METHOD OF COATING BY PULSED BIPOLAR SPUTTERING*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION CATHODIQUE BIPOLAIRE À IMPULSIONS*
(71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
(72) ELGHAZZALI, Mohamed, 6800 Feldkirch, AT
WEICHART, Jürgen, 9496 Balzers, LI
(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/08*** ***H01L 21/8247*** ***H01L 51/50*** (11) **2 867 387 A1*** ***H01L 21/363*** ***H01L 27/115*** ***H05B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 13810525.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067156 17.06.2013
(87) WO 2014/002916 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147928
05.12.2012 JP 2012266243
14.12.2012 JP 2012273482
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SPUTTERTARGETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDFILMS*
• *METHOD FOR USING SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR MANUFACTURING OXIDE FILM*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM D'OXYDE*
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 14/35 → (51) ***H01J 37/34***

C23C 14/54 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/58 → (51) ***C23C 4/00***

C23C 16/40 → (51) ***A61L 27/30***

C23C 18/16 → (51) ***C25D 3/12***

C23C 18/20 → (51) ***C25D 3/12***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 14/00***

C23D 5/02 → (51) ***C04B 41/89***

---

(51) ***C25B 1/00*** ***C01B 7/03*** (11) **2 867 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808609.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000685 26.06.2013
(87) WO 2014/000030 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 AU 2012902774
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ODER RÜCKGEWINNUNG VON SALZSÄURE AUS METALLSALZLÖSUNGEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR GENERATING OR RECOVERING HYDROCHLORIC ACID FROM METAL SALT SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION OU DE RÉCUPÉRATION D'ACIDE CHLORHYDRIQUE À PARTIR DE SOLUTIONS DE SELS MÉTALLIQUES*
(71) Australian Biorefining Pty Ltd, 1 Winjeel Road, Evans Head, New South Wales 2473, AU
(72) BLUNN, Adam Justin, Woodburn, New South Wales 2472, AU
TREASURE, Dirk Moore, Oxenford, Queensland 4210, AU
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C25B 9/00 → (51) ***G01N 27/26***

C25B 9/02 → (51) ***H01M 8/10***

C25B 9/04 → (51) ***G01N 27/26***

C25B 9/06 → (51) ***C02F 1/467***

C25B 9/10 → (51) ***H01M 8/10***

C25B 15/02 → (51) ***C02F 1/467***

(51) ***C25D 3/12*** ***C25D 3/38*** ***C23C 18/16*** ***C25D 5/18*** (11) **2 867 389 A1*** ***C25D 5/50*** ***H05K 3/38*** ***C23C 18/20***
(25) En (26) En
(21) 13741975.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063418 26.06.2013
(87) WO 2014/001401 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538193
(54) • *HYBRIDER METALLGEKAPSELTER ARTIKEL MIT SYNERGETISCHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *METAL-CLAD HYBRID ARTICLE HAVING SYNERGETIC MECHANICAL PROPERTIES*
• *ARTICLE HYBRIDE REVÊTU DE MÉTAL AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES SYNERGIQUES*
(71) Integran Technologies Inc., 6300 Northam Drive, Mississauga, ON L4V 1H7, CA
(72) MCCREA, Jonathan, Toronto, Ontario M4E 3X8, CA
KATUGAHA, Herath, Toronto, Ontario M6W 1W3, CA
PALUMBO, Gino, Toronto, Ontario M9P 2C3, CA
PANAGIOTOPOULOS, Konstantinos, Etobicoke, Ontario M9R 3C3, CA
NAGARAJAN, Nandakumar, Burlington, Ontario L7M 4K8, CA
HIRMER, Gerhard, Aurora, Ontario L4G 2L2, CA
(74) Nowlan, Elke Ursula, Nowlan & Stadler Partnerschaft Patentanwälte Montgelasstrasse 43, 81679 München, DE

C25D 3/30 → (51) ***C25D 5/48***

C25D 3/38 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 5/18 → (51) ***C25D 3/12***

(51) ***C25D 5/48*** ***C25D 11/34*** (11) **2 867 390 A1*** ***C25D 3/30***
(25) En (26) En
(21) 13733301.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063912 02.07.2013
(87) WO 2014/006031 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174561
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEISSBLECH UND DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND*
• *METHOD FOR PRODUCING TINPLATE AND PRODUCT PRODUCED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FER BLANC ET PRODUIT FABRIQUÉ À L'AIDE DU PROCÉDÉ*
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat1, NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, NL
(72) PENNING, Jan, Paul, NL-1970 CA IJmuiden, NL
SCHNETZ, Kokkie, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C25D 5/50 → (51) ***C25D 3/12***

C25D 11/34 → (51) ***C25D 5/48***

C30B 25/18 → (51) ***C30B 25/20***

(51) ***C30B 25/20*** ***C30B 29/06*** ***H01L 21/02*** (11) **2 867 391 A1*** ***C30B 25/18***
(25) It (26) En
(21) 13745724.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000154 31.05.2013
(87) WO 2014/002123 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 IT RM20120305
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOATOMAREN SCHICHTEN AUS KRISTALLINEM SILIZIUM AUF EINEM SUBSTRAT AUS KRISTALLINEM BETA-SILICIUMNITRID*
• *METHOD FOR REALIZING MONOATOMIC LAYERS OF CRYSTALLINE SILICIUM UPON A SUBSTRATE OF CRYSTALLINE "BETA" - SILICIUM NITRIDE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHES MONOATOMIQUES DE SILICIUM CRISTALLIN SUR UN SUBSTRAT DE NITRURE DE SILICIUM « BÊTA » CRISTALLIN*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) FLAMMINI, Roberto, I-00185 Roma, IT
TRUCCHI, Daniele Maria, I-00185 Roma, IT
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

C30B 29/02 → (51) ***C01B 31/04***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 25/20***

C30B 31/06 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***D01G 23/04*** (11) **2 867 392 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736631.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001240 14.06.2013
(87) WO 2014/001867 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CH 92012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER FASERZUFUHR ZU EINER KARDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE FIBER FEED TO A CARDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGULER L'ALIMENTATION EN FIBRES D'UNE CARDEUSE*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) MÜLLER, Christian, CH-8360 Wallenwil, CH

(51) ***D02G 3/32*** ***D02G 3/36*** (11) **2 867 393 A1*** ***D02G 3/38***
(25) En (26) En
(21) 13889765.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083149 09.09.2013
(87) WO 2015/032097 2015/10 12.03.2015
(54) • *ELASTISCHES VERBUNDKERNGARN UND GEWEBE DARAUS*
• *CORE SPUN ELASTIC COMPOSITE YARN AND WOVEN FABRIC THEREOF*
• *FIL COMPOSITE ÉLASTIQUE FILÉ À ÂME ET TISSU TISSÉ LE COMPRENANT*
(71) Central Fabrics Limited, LG/F Kong Nam Industrial Building 603-609 Castle Peak Road Tsuen Wan N.T., Hong Kong, CN
(72) YUNG, Wing Kay Leo, Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

D02G 3/36 → (51) ***D02G 3/32***

D02G 3/38 → (51) ***D02G 3/32***

(51) ***D02G 3/44*** ***B60K 15/03*** ***D03D 1/00*** (11) **2 867 394 A2*** ***B65D 88/16*** ***D03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13762896.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055335 28.06.2013
(87) WO 2014/002074 2014/01 03.01.2014
(88) 24.07.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665948 P
(54) • *HYBRIDE BEHÄLTERWAND FÜR KOLLISIONSSICHERE HOCHLEISTUNGSTANKS*
• *HYBRID TANK WALL FOR HIGH PERFORMANCE CRASH RESISTANT TANKS*
• *PAROI DE RÉSERVOIR HYBRIDE POUR RÉSERVOIRS ANTI-ÉCRASEMENT À HAUTE PERFORMANCE*
(71) Aerazur S.A., 4 rue Lesage Maille, 76320 Caudebec-Les-Elbeuf, FR
(72) BRIAND, Valerie, F-27670 Saint-Ouen-Du-Tilleul, FR
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***D02G 3/48*** ***B60C 9/00*** (11) **2 867 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 13727144.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061523 05.06.2013
(87) WO 2014/001039 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105766
(54) • *FESTIGKEITSTRÄGERLAGE UND FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *STRENGTH SUPPORT LAYER AND PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *COUCHE DE RENFORT ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REESE, Wolfgang, 31228 Peine, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 11/00*** ***G02B 6/02*** (11) **2 867 396 A1*** ***D03D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 13725283.9 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001573 28.05.2013
(87) WO 2014/000848 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 DE 102012013105
(54) • *GEWEBE MIT LICHTEMISSIONSSCHICHT*
• *FABRIC WITH LIGHT EMITTING LAYER*
• *TISSU À COUCHE ÉMETTRICE DE LUMIÈRE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ZIMMERMANN, Tina, 72336 Balingen, DE
BIEDER, Hubert, 73770 Denkendorf, DE

D03D 1/00 → (51) ***D02G 3/44***

D03D 11/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***D02G 3/44***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 1/00***

D04B 1/16 → (51) ***A61F 13/00***

D04B 1/22 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***D04B 21/12*** (11) **2 867 397 A1***
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 13731805.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063474 27.06.2013
(87) WO 2014/001432 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256168
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWIRKS MIT WIDERHAKEN*
• *METHOD OF MAKING A KNIT WITH BARBS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU À MAILLES DOTÉ D'ARDILLONS*
(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) SIMONS, Damien, F-69007 Lyon, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

D04H 1/4326 → (51) ***A61F 13/62***

D04H 1/54 → (51) ***A61F 13/62***

D04H 1/541 → (51) ***A61F 13/62***

D04H 3/147 → (51) ***A61F 13/62***

D04H 3/16 → (51) ***A61F 13/62***

D04H 13/00 → (51) ***A61F 13/62***

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 867 398 A1***
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 13734018.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063556 27.06.2013
(87) WO 2014/001472 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174327
(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/02 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/02 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 39/08 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***D06F 43/02*** (11) **2 867 399 A2***
D06F 43/08
(25) En (26) En
(21) 13802749.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048161 27.06.2013
(87) WO 2014/004816 2014/01 03.01.2014
(88) 01.05.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664750 P
(54) • *TROCKENREINIGUNGSMASCHINE MIT EINEM KÜHLSYSTEM, ADAPTIERT FÜR MEHRERE LÖSUNGSMITTEL*
• *DRY CLEANING MACHINE WITH A REFRIGERATION SYSTEM ADOPTED FOR MULTIPLE SOLVENTS*
• *MACHINE DE NETTOYAGE À SEC COMPORTANT UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ADOPTÉ POUR DE MULTIPLES SOLVANTS*
(71) Lee, Robert, 609 Chancellor Ave., Irvington, NJ 07111, US
(72) Lee, Robert, Irvington, NJ 07111, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D06F 43/08 → (51) ***D06F 43/02***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 867 400 A1***
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 13731074.4 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062482 17.06.2013
(87) WO 2014/001114 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174262
(54) • *WÄSCHE- ODER GESCHIRRBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *A LAUNDRY OR TABLEWARE TREATING MACHINE*
• *MACHINE À TRAITER DU LINGE OU DE LA VAISSELLE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) RAGOGNA, Roberto, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 867 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734086.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064184 04.07.2013
(87) WO 2014/006156 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175274
(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
ARMSTRONG, Calum, I-33080 Porcia (PN), IT
MISSIO, Gabriele, I-33080 Porcia (PN), IT
ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), IT
MICHEL, Kim, I-33080 Porcia (PN), IT
REID, Nicola, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

D06M 11/00 → (51) ***A61F 13/00***

D06M 15/693 → (51) ***A41D 19/00***

(51) ***D06M 23/10*** (11) **2 867 402 A1***
D06P 1/94 ***C08G 65/329***
(25) En (26) En
(21) 13733951.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001899 28.06.2013
(87) WO 2014/005685 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174598
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÄRBUNG ODER ENDBEARBEITUNG VON FASERMATERIALIEN*
• *PROCESSES AND COMPOSITIONS FOR DYEING OR FINISHING FIBROUS MATERIALS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA TEINTURE OU LE FINISSAGE DE MATIÈRES FIBREUSES*
(71) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid am Lech, DE
(72) CHROBACZEK, Harald, 86153 Augsburg, DE
TSCHIDA, Günther, 86830 Schwabmünchen, DE
REFLE, Tanja, 86153 Augsburg, DE
SIEWERS, Ernst Jan, NL-1815 GG Alkmaar, NL
(74) Seibert, Franz, Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech, DE

D06P 1/94 → (51) ***D06M 23/10***

(51) ***D07B 7/02*** (11) **2 867 403 A2***
(25) De (26) De
(21) 13739936.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100243 02.07.2013
(87) WO 2014/005577 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105817
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITZE ODER EINES SEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A STRAND OR A CABLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TORON OU D'UN CÂBLE*
(71) Casar Drahtseilwerk Saar GmbH, Casarstrasse 1, 66459 Kirkel, DE

(72) LAUER, Bruno, 66646 Marpingen, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

---

(51) ***D21C 3/22*** ***C12P 19/02*** ***C13K 1/02*** (11) **2 867 404 A1*** ***C10L 1/04*** ***C10G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13735541.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048207 27.06.2013
(87) WO 2014/004842 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665641 P
(54) • *BIOMASSEUMWANDLUNGSSYSTEME MIT INTEGRIERTER STABILISIERUNG EINES HYDROLYSATS MITTELS EINES SCHLAMMKATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMASS CONVERSION SYSTEMS PROVIDING INTEGRATED STABILIZATION OF A HYDROLYSATE USING A SLURRY CATALYST AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *SYSTÈMES DE CONVERSION DE BIOMASSE PERMETTANT LA STABILISATION INTÉGRÉE D'UN HYDROLYSAT EN UTILISANT UN CATALYSEUR EN SUSPENSION CONCENTRÉE ET PROCÉDÉS POUR UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***D21C 3/22*** ***C12P 19/02*** ***C13K 1/02*** ***C12P 7/10*** (11) **2 867 405 A1*** ***C10L 5/44*** ***C10G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13735542.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048248 27.06.2013
(87) WO 2014/004867 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665627 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HYDROTHERMALEN AUFSCHLUSS VON CELLULOSEHALTIGEN BIOMASSEFESTSTOFFEN IN GEGENWART EINES VERTEILTEN SUSPENSIONSKATALYSATORS*
• *METHODS FOR HYDROTHERMAL DIGESTION OF CELLULOSIC BIOMASS SOLIDS IN THE PRESENCE OF A DISTRIBUTED SLURRY CATALYST*
• *PROCÉDÉS POUR LA DIGESTION HYDROTHERMIQUE DE MATIÈRES SOLIDES DE BIOMASSE CELLULOSIQUE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR EN SUSPENSION CONCENTRÉE DISTRIBUÉ*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) KOMPLIN, Glenn, Charles, Katy, Texas 77494, US
POWELL, Joseph, Broun, Houston, Texas 77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***D21C 3/22*** ***C12P 19/02*** ***C10L 5/44*** ***C10G 3/00*** (11) **2 867 406 A1*** ***C10L 1/04*** ***C13K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13736712.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048239 27.06.2013
(87) WO 2014/004859 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665727 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROTHERMALEN ZERSETZUNG CELLULOSEHALTIGER BIOMASSEFESTSTOFFE IN GEGENWART EINES SCHLAMMKATALYSATORS UND EINES ZERSETZBAREN FILTERHILFSMITTELS*
• *METHODS FOR HYDROTHERMAL DIGESTION OF CELLULOSIC BIOMASS SOLIDS IN THE PRESENCE OF A SLURRY CATALYST AND A DIGESTIBLE FILTER AID*
• *PROCÉDÉS POUR LA DIGESTION HYDROTHERMIQUE DE MATIÈRES SOLIDES DE BIOMASSE CELLULOSIQUE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR EN SUSPENSION CONCENTRÉE ET D'UN ADJUVANT DE FILTRE DIGESTIBLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) KOMPLIN, Glenn Charles, Katy, Texas 77494, US
POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***D21C 7/00*** ***D21C 7/14*** (11) **2 867 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737489.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048212 27.06.2013
(87) WO 2014/004844 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665717 P
(54) • *ZUR BIOMASSENVERARBEITUNG MIT HOHEM ERTRAG KONFIGURIERTE AUFSCHLUSSEINHEITEN*
• *DIGESTION UNITS CONFIGURED FOR HIGH YIELD BIOMASS PROCESSING*
• *UNITÉS DE DIGESTION CONFIGURÉES POUR LE TRAITEMENT DE BIOMASSE À RENDEMENT ÉLEVÉ*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DENTON, Edward James, Richmond, Texas 77469, US
FLOWERS, Thomas Lamar, Katy, Texas 77494, US
KOMPLIN, Glenn Charles, Katy, Texas 77494, US
POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

D21C 7/14 → (51) ***D21C 7/00***

---

(51) ***D21F 5/02*** ***D21G 1/02*** (11) **2 867 408 A1***
(25) De (26) De
(21) 13729616.6 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060538 22.05.2013
(87) WO 2013/174880 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 102012104462
(54) • *MEHRWANDIGER ZYLINDER ZUR THERMISCHEN UND/ODER MECHANISCHEN BEHANDLUNG VON MATERIALBAHNEN*
• *MULTI-WALLED CYLINDER FOR THERMALLY AND/OR MECHANICALLY TREATING MATERIAL WEBS*
• *CYLINDRE À PAROIS MULTIPLES POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE ET/OU MÉCANIQUE DE BANDES DE MATIÈRE*
(71) GapCon GmbH, Walzwerkstrasse 20, 47877 Willich, DE
(72) WIERTZ, Wolfgang, 47807 Krefeld, DE
MARK, Wolfgang, 40668 Meerbusch, DE
NIEBUHR, Volkhard, 30823 Garbsen, DE
HELLENTHAL, Ludwig, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

D21G 1/02 → (51) ***D21F 5/02***

D21H 17/00 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 17/28 → (51) ***D21H 19/38***

D21H 17/69 → (51) ***D21H 19/38***

---

(51) ***D21H 19/38*** ***D21H 19/54*** ***C08L 3/04*** ***C12P 19/00*** (11) **2 867 409 A1*** ***C08B 31/00*** ***C09D 103/04*** ***D21H 17/28***
(25) En (26) En
(21) 13737685.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050458 27.06.2013
(87) WO 2014/003556 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174461
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR BESCHICHTUNG VON PAPIER DURCH EINE FILMSCHICHT*
• *METHODS AND MEANS FOR COATING PAPER BY FILM COATING*
• *PROCÉDÉS ET MOYENS DESTINÉS AU COUCHAGE DU PAPIER PAR DÉPÔT D'UN FILM*
(71) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
(72) VAN DER MAAREL, Marc Jos Elise Cornelis, NL-9753 CC Haren, NL
TER VEER, Berend Cornelis Arend, NL-9471 PW Zuidlaren, NL
VRIELING-SMIT, Annet, NL-7741 PX Coevorden, NL
DELNOYE, Didier André Pierre, NL-9721 RW Groningen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***D21H 19/38*** (11) **2 867 410 A1***
D21H 17/69 ***C09D 103/00***
C09D 101/00 ***C09D 105/00***
(25) Fi (26) En
(21) 13810121.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050678 19.06.2013
(87) WO 2014/001628 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FI 20125746
(54) • *LEICHTE UND GLATTE BESCHICHTUNG FÜR PAPIER ODER KARTON ODER FARBBESCHICHTUNG AUS EINER VERBUNDSTRUKTUR*
• *LIGHT AND SMOOTH COATING FOR PAPER OR BOARD OR PAINT COATING FORMED FROM A COMPOSITE STRUCTURE*
• *COUCHAGE LÉGER ET LISSE POUR PAPIER OU CARTON, OU PEINTURE À BASE D'UNE STRUCTURE COMPOSITE*
(71) Nordkalk OY AB, Skräbbölevägen 18, 21600 Pargas, FI
(72) SAASTAMOINEN, Sakari, FI-13210 Hämeenlinna, FI
GRÖNBLOM, Teemu, FI-21600 Pargas, FI
GRÖNROOS, Lars, FI-21600 Pargas, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

D21H 19/54 → (51) ***D21H 19/38***

D21H 27/40 → (51) ***B31F 1/07***

(51) ***E01B 21/04*** (11) **2 867 411 A1***
E01B 27/04
(25) De (26) De
(21) 13727046.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001502 21.05.2013
(87) WO 2013/185877 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 AT 6722012
(54) • *MASCHINE MIT EINER RÄUMKETTE ZUM TRANSPORT VON SCHOTTER SOWIE VERFAHREN*
• *MACHINE HAVING A CLEARING CHAIN FOR TRANSPORTING BALLAST, AND METHOD*
• *MACHINE MUNIE D'UNE CHAÎNE DE DÉBLAYAGE POUR LE TRANSPORT DE PIERRES CONCASSÉES AINSI QUE PROCÉDÉ*
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukirchen, AT

E01B 27/04 → (51) ***E01B 21/04***

(51) ***E01B 35/00*** (11) **2 867 412 A1***
G01C 15/00 ***B60M 1/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744627.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051483 26.06.2013
(87) WO 2014/001710 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256179
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABMESSUNGEN VON ELEMENTEN EINES GLEISES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE DIMENSIONS OF ELEMENTS OF A RAILWAY TRACK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURES DE DIMENSIONS D'ELEMENTS D'UNE VOIE FERREE*
(71) Briand, Edmond, 12 chemin de l'Homme Rouge, 13600 La Ciotat, FR
ROV Developpement, ZI Athélia II, 168 Avenue du Serpolet, 13600 La Ciotat, FR
(72) BRIAND, Edmond, 13600 La Ciotat, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

E01C 7/18 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***E01C 19/05*** (11) **2 867 413 A2***
B28D 1/00
(25) En (26) En
(21) 13762071.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063463 27.06.2013
(87) WO 2014/001428 2014/01 03.01.2014
(88) 08.05.2014
(30) 29.06.2012 TR 201207601
(54) • *ZERKLEINERUNGSMASCHINE*
• *A CRUSHING MACHINE*
• *MACHINE DE CONCASSAGE*
(71) E-MAK Makine Insaat Ticaret Ve Sanayi A.S., Yunuseli M.Fuat Kusçuoglu Cad. N. 75, Simge Tesisleri Osmangazi Bursa, TR
(72) GENCER, Mehmet Nezir, Osmangazi, Bursa, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

(51) ***E01F 8/00*** (11) **2 867 414 A1***
(25) De (26) De
(21) 13734952.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/000101 19.06.2013
(87) WO 2014/000001 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AT 2722012
(54) • *LÄRM- UND/ODER WINDSCHUTZWAND*
• *NOISE AND/OR WIND PROTECTION WALL*
• *MUR ANTIBRUIT ET/OU COUPE-VENT*
(71) Calma-Tec Lärmschutzsysteme GmbH, Bahnstraße 4/3/311, 2340 Mödling, AT
(72) BRUNBAUER, Wolfgang, A-2351 Gaaden, AT
(74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

E01F 9/00 → (51) ***F21S 8/08***

(51) ***E02D 5/80*** (11) **2 867 415 A1***
E02D 29/02
(25) En (26) En
(21) 13742535.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050466 28.06.2013
(87) WO 2014/003564 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 NL 2009075
28.06.2012 US 201261665367 P
06.02.2013 NL 2010257
13.02.2013 US 201361764086 P
(54) • *SYSTEM ZUR STABILISIERUNG EINES BODENS*
• *SYSTEM FOR STABILISING A SOIL*
• *SYSTÈME POUR STABILISER UN SOL*
(71) J.F. Karsten Beheer B.V., Middelie 38, 1472 GP Middelie, NL
(72) KARSTEN, Johannes Franciscus, NL-1472 GP Middelie, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***E02D 19/10*** (11) **2 867 416 A2***
F04F 10/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756522.2 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000155 18.06.2013
(87) WO 2014/001656 2014/01 03.01.2014
(88) 03.07.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256162
(54) • *AUTOMATISCHE SPÜLVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES AUSLAUFFÄNGERS*
• *AUTOMATIC FLUSHING DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A DRAIN TRAP*
• *DISPOSITIF DE CHASSE AUTOMATIQUE POUR REGULER LE FONCTIONNEMENT D'UN DRAIN SIPHON*
(71) TP GEO SAS, 7 Rue Jean Marie Paradon Zone artisanale des Ormeaux, 71150 Fontaines, FR
(72) GRESS Jean-Claude, 71150 Fontaines, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

E02D 29/02 → (51) ***E02D 5/80***

E03C 1/00 → (51) ***F16L 5/02***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 867 417 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737301.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000135 29.05.2013
(87) WO 2014/001654 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1201847
(54) • *MODULARE KONSTRUKTION FÜR ELEKTRONISCHE ARMATUR*
• *MODULAR CONSTRUCTION FOR ELECTRONIC TAP*
• *CONSTRUCTION MODULAIRE POUR ROBINET ELECTRONIQUE*
(71) Les Robinets Presto, 7, rue Racine, 92120 Montrouge, FR
(72) BIJU DUVAL, Rémi, F-17110 Saint Georges de Didonne, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

E03C 1/04 → (51) ***G05D 23/13***

E03F 9/00 → (51) ***B08B 9/049***

E04B 1/343 → (51) ***E04H 1/12***

E04B 1/66 → (51) ***C08L 95/00***

E04B 1/74 → (51) ***F24J 2/04***

(51) ***E04B 1/84*** (11) **2 867 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739539.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047280 24.06.2013
(87) WO 2014/004360 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534454
15.03.2013 US 201313832107
(54) • *GIPSPLATTE FÜR EINE AKUSTISCHE MONOLITHISCHE DECKE*
• *GYPSUM-PANEL FOR ACOUSTICAL MONOLITHIC CEILING*
• *PANNEAU EN GYPSE POUR PLAFOND MONOLITHIQUE ACOUSTIQUE*
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) DUGAN, Erin, Grayslake, Illinois 60030, US
MIKLOSZ, Mark, Western Springs, Illinois 60558, US
BURY, Rafael, Wheeling, Illinois 60090, US
YEUNG, Lee K., Vernon Hills, Illinois 60061, US
FRANK, William A., Lake Villa, Illinois 60045, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E04B 1/94 → (51) ***E06B 5/16***

E04B 2/02 → (51) ***E04B 2/22***

(51) ***E04B 2/22*** ***E04B 2/02*** (11) **2 867 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722034.9 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051224 13.05.2013
(87) WO 2013/171466 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 GB 201208358
(54) • *BAUBLOCK UND BAUBLOCKANORDNUNG*
• *CONSTRUCTION BLOCK AND CONSTRUCTION BLOCK ASSEMBLY*
• *BLOC DE CONSTRUCTION ET ENSEMBLE BLOCS DE CONSTRUCTION*
(71) Ultraframe (UK) Limited, Enterprise Works Salthill Road Clitheroe, Lancashire BB7 1PE, GB
(72) THOMSON, Andrew, Clitheroe Lancashire BB7 1PE, GB
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***E04B 9/12*** ***E04B 9/30*** (11) **2 867 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734277.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047286 24.06.2013
(87) WO 2014/004363 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537870
(54) • *UMRANDUNGSLEISTENKLEMME FÜR RASTERDECKENLÄUFER*
• *GRID RUNNER TO PERIMETER TRIM CLIP*
• *AGRAFE RAIL DE GRILLE-COUVRE-JOINT PÉRIMÉTRIQUE*
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) UNDERKOFLER, Abraham M., Waukegan, Illinois 60087, US
PAULSEN, Mark R., Beach Park, Illinois 60087, US
GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E04B 9/30 → (51) ***E04B 9/12***

(51) ***E04C 2/26*** ***B32B 15/14*** (11) **2 867 421 A1*** ***E04C 2/292***
(25) De (26) De
(21) 13730531.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062632 18.06.2013
(87) WO 2014/001152 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012105628
(54) • *WANDELEMENT*
• *WALL ELEMENT*
• *ELÉMENT DE PAROI*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) KIEHL, Anna-Lena, 57250 Netphen, DE
KLAUKE, Peter, 58239 Schwerte, DE
KLEINSCHMIDT, Oliver, 44137 Dortmund, DE
LEWE, Tobias, 48145 Münster, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

E04C 2/292 → (51) ***E04C 2/26***

(51) ***E04C 5/16*** (11) **2 867 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810601.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000694 26.06.2013
(87) WO 2014/000038 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 AU 2012902731
(54) • *KOMBINATIONSVERSTÄRKUNGSKUPPLER UND SÄULENAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *COMBINATION REINFORCING COUPLER AND COLUMN ALIGNMENT DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE COUPLAGE DE RENFORT DE COMBINAISON ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE COLONNES*
(71) M3S Holdings Pty Ltd, Suite 1 10 Benson Street Toowong, Brisbane, Queensland 4066, AU
(72) PROWSE, Steven, Brisbane, Queensland 4066, AU
(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) ***E04D 11/00*** ***E04D 13/04*** (11) **2 867 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728791.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051413 28.05.2013
(87) WO 2013/179022 2013/49 05.12.2013
(88) 15.05.2014
(30) 28.05.2012 GB 201209435
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DRAINAGESYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DRAINAGE SYSTEMS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SYSTÈMES DE DRAINAGE*
(71) A.B.G. Limited, E7 Meltham Mills Road Meltham, Holmfirth, Yorkshire HD9 4DS, GB
(72) HUMBERSTONE, Stephen, Holmfirth Yorkshire HD9 4DS, GB
YOUNG, David, Holmfirth Yorkshire HD9 4DS, GB
BAMFORTH, Alan, Holmfirth Yorkshire HD9 4DS, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E04D 13/035 → (51) ***E05D 15/44***

E04D 13/04 → (51) ***E04D 11/00***

E04F 15/10 → (51) ***B32B 7/12***

E04H 1/00 → (51) ***A61G 10/00***

(51) ***E04H 1/12*** ***E04B 1/343*** (11) **2 867 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736943.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051715 28.06.2013
(87) WO 2014/006377 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211682
(54) • *ANPASSUNGSEINHEIT UND SATZ VON TEILEN DAFÜR*
• *ACCOMMODATION UNIT AND KIT OF PARTS THEREFOR*
• *MODULE D'HABITATION ET SON ENSEMBLE DE PIÈCES EN KIT*
(71) Global Safeguard Ltd, 2 Todburn Moor Farm Cottages Longhorsley, Morpeth Northumberland NE65 8RX, GB
(72) MONAGHAN, Glen, Morpeth Northumberland NE65 8RX, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) ***E04H 4/12*** ***E04H 4/14*** (11) **2 867 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732316.8 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045351 12.06.2013
(87) WO 2013/188507 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201213524363
(54) • *TRAGBARE SCHWIMMBECKENTREPPE MIT INTEGRIERTEM FILTER UND ZIRKULATIONSSYSTEM*
• *PORTABLE SWIMMING POOL STAIR ASSEMBLY WITH INTEGRAL FILTER AND CIRCULATION SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE MARCHES PORTABLE POUR PISCINE COMPORTANT UN SYSTÈME INTÉGRÉ DE FILTRATION ET DE CIRCULATION*
(71) GJE Technology LLC, P.O. Box 220, Cedar Grove, NJ 07009, US
(72) ERLICH, Giora, J., Cedar Grove, NJ 07009, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E04H 4/14 → (51) ***E04H 4/12***

E04H 15/00 → (51) ***A61G 10/00***

(51) ***E05B 15/00*** (11) **2 867 426 A1***
E05B 63/22
(25) En (26) En
(21) 14749156.7 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000987 05.02.2014
(87) WO 2014/123354 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 KR 20130014225
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *DOOR LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRURE DE PORTE*
(71) Pushpull System Co. Ltd, 401 Venture Business Incubation Center Hongik University Sejong Campus 2639 Sejong-ro Jochiwon-eup, Sejong 339-701, KR
(72) SONG, Gunhwe, Seoul 152-767, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

E05B 63/18 → (51) ***B27B 17/02***

E05B 63/22 → (51) ***E05B 15/00***

E05C 3/04 → (51) ***B27B 17/02***

(51) ***E05D 15/44*** (11) **2 867 427 A1***
E04D 13/035
(25) En (26) En
(21) 13732171.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063619 28.06.2013
(87) WO 2014/001499 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174246
20.02.2013 EP 13156023
(54) • *FÜHRUNGSKOMPONENTE SOWIE MONTAGEKIT-TEIL, MONTAGEKIT UND FENSTER MIT MINDESTENS EINER DERARTIGEN FÜHRUNGSKOMPONENTE*
• *A GUIDING COMPONENT, AS WELL AS A MOUNTING KIT PART, A MOUNTING KIT AND A WINDOW COMPRISING AT LEAST ONE SUCH A GUIDING COMPONENT*
• *COMPOSANT DE GUIDAGE, ET PARTIE D'ENSEMBLE DE MONTAGE, ENSEMBLE DE MONTAGE ET FENÊTRE COMPRENANT AU MOINS UN TEL COMPOSANT DE GUIDAGE*
(71) Sigu bvba, Engelselei 14, 2950 Kapellen, BE
(72) ROELANTS, Simon, B-2950 Kapellen, BE
BERTE, Johan, B-3472 Keerbeek-Miskom, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***E05F 15/14*** (11) **2 867 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 13729386.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062624 18.06.2013
(87) WO 2014/001150 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211018

(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM FÜR SCHIEBETÜREN*
• *GUIDANCE SYSTEM FOR SLIDING DOORS*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE POUR PORTES COULISSANTES*
(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE
SCHMITZ, Stefan, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E06B 3/02 → (51) ***E06B 3/663***

E06B 3/66 → (51) ***E06B 3/663***

(51) ***E06B 3/663*** (11) **2 867 429 A1***
E06B 3/02 ***E06B 3/66***
(25) En (26) En
(21) 13732176.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063632 28.06.2013
(87) WO 2014/001503 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174240
(54) • *VERGLASTE PLATTE UND ANORDNUNG AUS MEHREREN SOLCHEN GLASPLATTEN*
• *GLAZING PANEL AND ASSEMBLY OF A MULTITUDE OF SUCH GLAZING PANELS*
• *PANNEAU DE VITRAGE ET ENSEMBLE D'UNE MULTITUDE DE CES PANNEAUX DE VITRAGE*
(71) Sigu bvba, Engelselei 14, 2950 Kapellen, BE
(72) Roelants, Simon, B-2950 Kapellen, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***E06B 3/667*** (11) **2 867 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737918.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048254 27.06.2013
(87) WO 2014/004871 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664992 P
(54) • *SCHULTERABSTANDSHALTERSCHLÜSSEL FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN*
• *SHOULDER SPACER KEY FOR INSULATED GLAZING UNITS*
• *CLAVETTE ÉPAULÉE D'ENTRETOISES POUR UNITÉS DE VITRAGE ISOLÉ*
(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) SNYKER, Mark, O., Apple Valley, MN 55124-7046, US
GREER, Bryan, D., Northfield, MN 55057, US
MESSERE, Rino, 52134 Herzogenrath, DE
KORUS, Jerome, Lakeville, MN 55044, US
BJORNARD, Erik, Northfield, MN 55057, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

E06B 3/67 → (51) ***G02F 1/155***

E06B 3/70 → (51) ***E06B 5/16***

(51) ***E06B 5/16*** (11) **2 867 431 A1***
E04B 1/94 ***E06B 3/70***
(25) En (26) En
(21) 13809252.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048712 28.06.2013
(87) WO 2014/005091 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538828
29.06.2012 US 201213538788
04.09.2012 US 201213603405
11.09.2012 US 201213610542
(54) • *GIPSVERBUNDWERKSTOFFE FÜR FEUERFESTE BAUTEILE*
• *GYPSUM COMPOSITES USED IN FIRE RESISTANT BUILDING COMPONENTS*
• *COMPOSITES DE PLÂTRE UTILISÉS DANS DES COMPOSANTS DE CONSTRUCTION RÉSISTANTS AU FEU*
(71) INTELLECTUAL GORILLA B.V., Strawinskylaan 1749 WTC Toren D, 12e, Amsterdam 1077, NL
(72) DANIELS, Evan, R., Frisco, TX 75035, US
NEWTON, Jonathan, Dallas, TX 75248, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***E06B 7/02*** (11) **2 867 432 A1***
E06B 7/20 ***E06B 7/215***
(25) De (26) De
(21) 13720918.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059137 02.05.2013
(87) WO 2013/171075 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 EP 12168484
(54) • *TÜRDICHTUNGSSYSTEM*
• *DOOR SEALING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JOINT DE PORTE*
(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, CH-8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E06B 7/20 → (51) ***E06B 7/02***

E06B 7/215 → (51) ***E06B 7/02***

E06B 9/26 → (51) ***E06B 9/323***

E06B 9/262 → (51) ***E06B 9/323***

(51) ***E06B 9/322*** (11) **2 867 433 A2***
E06B 9/323
(25) Nl (26) En
(21) 13739835.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050468 28.06.2013
(87) WO 2014/003565 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 NL 2009091
(54) • *VERRIEGELUNGSELEMENT FÜR EINE VORHANGSCHIENE, VERFAHREN DAFÜR UND ANORDNUNG DAMIT*
• *LOCKING ELEMENT FOR A CURTAIN RAIL, METHOD, AND ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE POUR RAIL DE RIDEAU, PROCÉDÉ ET ENSEMBLE*
(71) Vako B.V., Bosmanskamp 25, 4191 MS Geldermalsen, NL
(72) VALKENBURG, Nanne, Willem, NL-5263 LT Vught, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***E06B 9/323*** ***E06B 9/26*** (11) **2 867 434 A1*** ***E06B 9/262***
(25) En (26) En
(21) 12880017.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/000636 29.06.2012
(87) WO 2014/000078 2014/01 03.01.2014
(54) • *JALOUSIE MIT ZWEI JALOUSIEKOPFSCHIENEN*
• *BLIND WITH TWO BLIND HEAD RAIL*
• *STORE À RAIL SUPÉRIEUR POUR DEUX PANNEAUX D'OCCULTATION*
(71) Maxxmar Inc., 240 Bartor Road, Toronto, Ontario M9M 2W6, CA
(72) MAROCCO, Mario, M., Toronto, Ontario M9M 2W6, CA
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

E06B 9/323 → (51) ***E06B 9/322***

---

(51) ***E21B 1/02*** ***B25D 17/00*** (11) **2 867 435 A1*** ***F16J 15/56***
(25) En (26) En
(21) 13809332.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050621 30.05.2013
(87) WO 2014/003626 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 SE 1250726
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER GESTEINSBOHRMASCHINE UND GESTEINSBOHRMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD IN RESPECT OF A ROCK DRILLING MACHINE AND ROCK DRILLING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CONCERNANT UNE PERFORATRICE DE ROCHES ET PERFORATRICE DE ROCHES*
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) JONSSON, Per, S-702 14 Örebro, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E21B 7/00 → (51) ***G06G 7/48***

E21B 17/01 → (51) ***F16L 11/16***

---

(51) ***E21B 19/02*** ***E21B 19/08*** (11) **2 867 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809632.6 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038141 25.04.2013
(87) WO 2014/003883 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538410
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES ROHRDRAHTS*
• *DEVICES AND METHODS FOR SEVERING A TUBE-WIRE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS SERVANT AU DÉCOUPAGE D'UN FIL TUBULAIRE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) MISSELBROOK, John Gordon, Calgary, AB T3L 2L9, CA
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 19/08 → (51) ***E21B 19/02***

---

(51) ***E21B 19/15*** (11) **2 867 437 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13808711.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050761 25.06.2013
(87) WO 2014/003647 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 SE 1250728
(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BOHRSTRANGTEILEN BEIM GESTEINSBOHREN UND GESTEINSBOHRGESTELL*
• *HANDLING DEVICE AND METHOD FOR HANDLING DRILL STRING COMPONENTS IN ROCK DRILLING AND ROCK DRILL RIG*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER DES COMPOSANTS DE TRAIN DE TIGES DANS UN FORAGE DE ROCHE ET PLATE-FORME DE FORAGE DE ROCHE*
(71) Atlas Copco Craelius AB, 195 82 Märsta, SE
(72) GUSTAVSSON, Rickard, S-194 63 Upplands Väsby, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***E21B 19/15*** (11) **2 867 438 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13810172.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050760 25.06.2013
(87) WO 2014/003646 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 SE 1250727
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BOHRGESTÄNGETEILEN SOWIE GESTEINSBOHRGESTELL*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING DRILL STRING COMPONENTS IN ROCK DRILLING AND ROCK DRILL RIG*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER DES COMPOSANTS DE TRAIN DE TIGES DANS UN FORAGE DE ROCHE ET PLATE-FORME DE FORAGE DE ROCHE*
(71) Atlas Copco Craelius AB, 195 82 Märsta, SE
(72) GUSTAVSSON, Rickard, S-194 63 Upplands Väsby, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***E21B 21/08*** ***E21B 44/06*** (11) **2 867 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880400.2 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/045239 02.07.2012
(87) WO 2014/007798 2014/02 09.01.2014
(54) • *DRUCKSTEUERUNG IN BOHROPERATIONEN MIT EINEM OFFSET IN REAKTION AUF VORBESTIMMTE BEDINGUNGEN*
• *PRESSURE CONTROL IN DRILLING OPERATIONS WITH OFFSET APPLIED IN RESPONSE TO PREDETERMINED CONDITIONS*
• *RÉGULATION DE LA PRESSION DANS LES OPÉRATIONS DE FORAGE AVEC APPLICATION D'UN DÉCALAGE EN RÉACTION À DES CONDITIONS PRÉDÉTERMINÉES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LOVORN, James, R., Houston, TX 77032, US
DAVIS, Nancy, S., Carrollton, TX 75006, US
BUTLER, Cody, N., Carrollton, TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 21/08*** ***E21B 34/06*** (11) **2 867 440 A2*** ***E21B 47/12***
(25) En (26) En
(21) 13825793.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/052595 29.07.2013
(87) WO 2014/022320 2014/06 06.02.2014
(88) 03.04.2014
(30) 31.07.2012 US 201261678069 P
12.12.2012 US 201213711815
(54) • *ÜBERWACHUNG, DIAGNOSE UND OPTIMIERUNG VON GASHEBUNGSOPERATIONEN*
• *MONITORING, DIAGNOSING AND OPTIMIZING GAS LIFT OPERATIONS*
• *SURVEILLANCE, DIAGNOSTIC ET OPTIMISATION D'OPÉRATIONS D'EXTRACTION AU GAZ*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US
(72) QUERALES, Maiquel, Manuel, Katy, TX 77494, US
VILLAMIZAR, Miguel, Houston, TX 77077, US
CARVAJAL, Gustavo, Katy, TX 77494, US
VELLANKI, Rama, Krishna, Houston, TX 77077, US
MORICCA, Giuseppe, I-26845 Codogno, IT
CULLICK, Alvin, Stanley, Thornton, CO 80602, US
RODRIGUEZ, Jose, Katy, TX 77494, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 21/12*** (11) **2 867 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727045.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/040882 05.06.2012
(87) WO 2013/184100 2013/50 12.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG UNTERIRDISCHER OPERATIONEN MIT ZWEISTRANGIGEN ROHREN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMANCE OF SUBTERRANEAN OPERATIONS USING DUAL STRING PIPES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PERFORMANCE D'OPÉRATIONS SOUTERRAINES À L'AIDE DE TUYAUX À TRAIN DOUBLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) STRACHAN, Michael John, McLeod, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 29/00*** (11) **2 867 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810176.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047168 21.06.2013
(87) WO 2014/004323 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536082
(54) • *OPFERLINERVERBINDUNGEN ZUR SELBSTKÜRZUNG EINES INJEKTIONSROHRS FÜR UNTERIRDISCHE KOHLEVERGASUNG*
• *SACRIFICIAL LINER LINKAGES FOR AUTO-SHORTENING AN INJECTION PIPE FOR UNDERGROUND COAL GASIFICATION*
• *LIAISONS DE REVÊTEMENT SACRIFICIEL POUR RACCOURCISSEMENT AUTOMATIQUE D'UN TUYAU D'INJECTION POUR GAZÉIFICATION SOUTERRAINE DE CHARBON*
(71) Carbon Energy Limited, Level 9 301 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064, AU
(72) DAVIS, Burl, Edward, New Kensington, PA 15068, US
MALLETT, Clifford, William, St. Lucia, Queensland 4067, AU
MARK, Marion, Russell, Mermaid Waters, Queensland 4218, AU
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

E21B 29/00 → (51) ***E21B 34/06***

---

(51) ***E21B 33/035*** ***E21B 33/064*** (11) **2 867 443 A2*** ***E21B 47/06***
(25) En (26) En
(21) 13727471.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042019 21.05.2013
(87) WO 2013/177161 2013/48 28.11.2013
(88) 04.09.2014
(30) 21.05.2012 US 201261649653 P
15.03.2013 US 201361799041 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TESTEN DER INTEGRITÄT VON KOMPONENTEN EINES KOHLENWASSERSTOFFBOHRLOCHSYSTEMS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TESTING THE INTEGRITY OF COMPONENTS OF A HYDROCARBON WELL SYSTEM*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE TEST D'INTÉGRITÉ DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE PUITS D'HYDROCARBURES*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

E21B 33/035 → (51) ***E21B 47/06***

---

(51) ***E21B 33/038*** ***E21B 33/043*** ***F16J 15/08*** (11) **2 867 444 A1*** ***E21B 33/12***
(25) En (26) En
(21) 12740243.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044496 28.06.2012
(87) WO 2014/003745 2014/01 03.01.2014
(54) • *METALL-AUF-METALL-DICHTUNGSSYSTEM ZUR AUFHÄNGUNG EINER SCHLAMMLEITUNG*
• *MUDLINE SUSPENSION METAL-TO-METAL SEALING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SCELLEMENT HERMÉTIQUE MÉTAL-MÉTAL DE SUSPENSION DE LA CONDUITE DE BOUE*
(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) KUO, Hao-ching, Friendswood, TX 77546, US
KUMAR, Ashish, Unchahar Uttar Pradesh, IN
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***E21B 33/04*** (11) **2 867 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880168.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2012/000718 30.08.2012
(87) WO 2014/003601 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 RU 2012127091
(54) • *KAPPE FÜR EINE TAUCHPUMPE*
• *CAP FOR SUBMERSIBLE PUMP*
• *BOUCHON POUR POMPE IMMERGÉE*
(71) Yazykov, Andrey Yurievich, Chobotovskaya 5-ya alley 24, Moscow 119619, RU
(72) Yazykov, Andrey Yurievich, Moscow 119619, RU
(74) Smirnov, Alexander, A. Smirnov & Co Patent and Trademark Agency Alises 10-69, 1046 Riga, LV

E21B 33/043 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 33/043 → (51) ***E21B 33/1295***

E21B 33/064 → (51) ***E21B 33/035***

E21B 33/064 → (51) ***E21B 47/06***

E21B 33/12 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 33/12 → (51) ***E21B 33/122***

E21B 33/12 → (51) ***E21B 33/1295***

---

(51) ***E21B 33/122*** ***E21B 33/12*** (11) **2 867 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880575.1 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/045222 02.07.2012
(87) WO 2014/007794 2014/02 09.01.2014
(54) • *ZUBRINGER MIT HYDROSTATISCHEN DOPPELKOLBEN FÜR REDUNDANTE INTERVENTIONSLOSE EINSTELLUNG*
• *PACKER ASSEMBLY HAVING DUAL HYDROSTATIC PISTONS FOR REDUNDANT INTERVENTIONLESS SETTING*
• *ENSEMBLE DE GARNITURE AYANT DES PISTONS HYDROSTATIQUES DOUBLES POUR RÉGLAGE SANS INTERVENTION REDONDANT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) EZELL, Michael, Dale, Carrollton, TX 75007, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 33/1295*** ***E21B 33/12*** (11) **2 867 447 A1*** ***E21B 33/043***
(25) En (26) En
(21) 12880470.5 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/045266 02.07.2012
(87) WO 2014/007801 2014/02 09.01.2014
(54) • *ZUBRINGER MIT FOLGEGESTEUERTEN HYDROSTATISCHE KOLBEN FÜR INTERVENTIONSLOSE EINSTELLUNG*
• *PACKER ASSEMBLY HAVING SEQUENTIALLY OPERATED HYDROSTATIC PISTONS FOR INTERVENTIONLESS SETTING*
• *ENSEMBLE DE GARNITURE AYANT DES PISTONS HYDROSTATIQUES ACTIONNÉS EN SÉQUENCE POUR RÉGLAGE SANS INTERVENTION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) EZELL, Michael, Dale, Carrollton, TX 75007, US
MALLORY, Beauford, Sean, Sachse, TX 75048, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 33/13*** ***C09K 8/42*** (11) **2 867 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884923.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/041121 15.05.2013
(87) WO 2014/185899 2014/47 20.11.2014
(54) • *FESTIGKEITSPRÜFUNG EINES STATISCHEN GELS*
• *STATIC GEL STRENGTH TESTING*
• *ANALYSE DE RÉSISTANCE STATIQUE DE GEL*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GAUGLER, Drew, H., Prudhoe Bay, AK 99734, US
MORGAN, Ronnie, G., Duncan, OK 73536, US
GRAY, Dennis, Duncan, OK 73536, US
PINDIPROLU, Sairam, K.S., Pune 411001, IN
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 34/06*** ***F16K 13/10*** ***E21B 29/00*** (11) **2 867 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 12882455.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/049277 02.08.2012

(87) WO 2014/021893 2014/06 06.02.2014
(54) • *DURCHFLUSSREGELUNG IN EINEM BOHRLOCH ANHAND VON PORÖSEM MATERIAL*
• *DOWNHOLE FLOW CONTROL USING POROUS MATERIAL*
• *COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FOND DE TROU À L'AIDE DE MATÉRIAU POREUX*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LOPEZ, Jean-Marc, Plano, Texas 75025, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 34/06 → (51) ***E21B 21/08***

(51) ***E21B 34/10*** (11) **2 867 450 A2***
E21B 34/14
(25) En (26) En
(21) 13732339.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046109 17.06.2013
(87) WO 2014/004144 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538911
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES BOHRLOCHES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICING A WELLBORE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ENTRETIEN DE TROU DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) NEER, Adam Kent, Marlow, Oklahoma 73055, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/14 → (51) ***E21B 34/10***

(51) ***E21B 36/02*** (11) **2 867 451 A1***
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 13733517.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047268 24.06.2013
(87) WO 2014/004353 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261664015 P
18.01.2013 US 201313745196
(54) • *BOHRLOCHBRENNKAMMER*
• *DOWNHOLE COMBUSTOR*
• *BRÛLEUR DE FOND DE FORAGE*
(71) Alliant Techsystems Inc., 7480 Flying Cloud Drive, Minneapolis, MN 55344, US
(72) TILMONT, Daniel, Rocky Point, NY 11778, US
CUSTODIO, Troy, Centereach, NY 11720, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E21B 41/00 → (51) ***E21B 41/10***

E21B 41/08 → (51) ***E21B 41/10***

(51) ***E21B 41/10*** (11) **2 867 452 A1***
E21B 41/08 ***E21B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 13809897.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2013/050114 20.06.2013
(87) WO 2014/003572 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 NO 20120758
(54) • *LEICHTGEWICHTIGER FÜHRUNGSPFOSTEN*
• *LIGHT WEIGHT GUIDEPOST*
• *COLONNE DE GUIDAGE LÉGÈRE*
(71) Aker Subsea AS, P.O. Box 94, 1325 Lysaker, NO
(72) KEKARAINEN, Jarmo, N-SE-81832 Valbo, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E21B 43/12 → (51) ***E21B 36/02***

(51) ***E21B 43/14*** (11) **2 867 453 A1***
E21B 47/11
(25) En (26) En
(21) 13812901.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2013/050121 01.07.2013
(87) WO 2014/007645 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 NO 20120763
(54) • *ÜBERWACHUNG VON MEHRSCHICHTIGEN LAGERSTÄTTEN*
• *MONITORING OF MULTILAYER RESERVOIRS*
• *SURVEILLANCE DE RÉSERVOIRS STRATIFIÉS*
(71) Resman AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO
(72) NYHAVN, Fridtjof, N-7051 Trondheim, NO
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) ***E21B 43/16*** (11) **2 867 454 A1***
E21B 43/22 ***C09K 8/58***
(25) En (26) En
(21) 13808526.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047609 25.06.2013
(87) WO 2014/004502 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664871 P
(54) • *ERDÖLGEWINNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *PETROLEUM RECOVERY PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) MILAM, Stanley Nemec, Houston, Texas 77055, US
FREEMAN, John Justin, Houston, Texas 77084, US
TEGELAAR, Erik Willem, NL-2288GS Rijswijk, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***E21B 43/16*** (11) **2 867 455 A1***
E21B 43/24
(25) En (26) En
(21) 13808956.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047594 25.06.2013
(87) WO 2014/004490 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664895 P
(54) • *ERDÖLGEWINNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *PETROLEUM RECOVERY PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) MILAM, Stanley Nemec, Houston, Texas 77055, US
FREEMAN, John Justin, Houston, Texas 77084, US
TEGELAAR, Erik Willem, NL-2288GS Rijswijk, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***E21B 43/16*** (11) **2 867 456 A1***
E21B 43/22 ***C09K 8/58***
(25) En (26) En
(21) 13809661.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047600 25.06.2013
(87) WO 2014/004495 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664880 P
(54) • *ERDÖLGEWINNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *PETROLEUM RECOVERY PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MILAM, Stanley Nemec, Houston, Texas 77055, US
FREEMAN, John Justin, Houston, Texas 77084, US
TEGELAAR, Erik Willem, NL-2288 GS Rijswijk, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***E21B 43/17*** (11) **2 867 457 A1***
E21B 43/20
(25) En (26) En
(21) 12879820.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044824 29.06.2012
(87) WO 2014/003775 2014/01 03.01.2014
(54) • *ISOLIERUNGSANORDNUNG FÜR EINE ZUFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ISOLATION ASSEMBLY FOR INFLOW CONTROL DEVICE*
• *ENSEMBLE ISOLEMENT POUR DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT ENTRANT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HOLDERMAN, Luke, William, Plano, Texas 75023, US
HAILEY, JR., Travis, Thomas, Sugar Land, Texas 77479, US

SIMONDS, Floyd, Randolph, Dallas, Texas 75243, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 43/20 → (51) ***E21B 43/17***

E21B 43/20 → (51) ***E21B 43/26***

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/035***

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/14***

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/58***

E21B 43/22 → (51) ***E21B 43/16***

E21B 43/24 → (51) ***E21B 43/16***

(51) ***E21B 43/26*** (11) **2 867 458 A1***
E21B 43/20
(25) En (26) En
(21) 12880043.0 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/046460 12.07.2012
(87) WO 2014/003800 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537800
(54) • *FRAC-FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFORMATIONEN*
• *FRACTURING FLUIDS AND METHODS FOR TREATING- HYDROCARBON-BEARING FORMATIONS*
• *FLUIDES DE FRACTURATION ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES FORMATIONS CONTENANT DES HYDROCARBURES*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) SUN, Hong, Houston, Texas 77025, US
DEBENEDICTIS, Frances, Spring, Texas 77379, US
ZHOU, Jia, The Woodlands, Texas 77382, US
NELSON, Scott, Edmond, Oklahoma 73034, US
ROYCE, Tom N., San Antonio, Texas 78209, US
QU, Qi, Spring, Texas 77379, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 44/00 → (51) ***E21B 47/06***

E21B 44/06 → (51) ***E21B 21/08***

(51) ***E21B 47/00*** (11) **2 867 459 A1***
G01V 3/18 ***G01V 3/38***
(25) En (26) En
(21) 14828119.9 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/050298 08.08.2014
(87) WO 2015/031027 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872362 P
(54) • *AZIMUT-SELEKTIVES BOHRLOCH-KERNMAGNETRESONANZWERKZEUG*
• *AZIMUTHALLY-SELECTIVE DOWNHOLE NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) TOOL*
• *OUTIL DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN) DE FOND DE PUITS À SÉLECTION AZIMUTALE.*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) REIDERMAN, Arcady, Katy, Texas 77450, US
CHEN, Songhua, Katy, Texas 77494, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/00 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***E21B 47/02*** (11) **2 867 460 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13809785.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048439 28.06.2013
(87) WO 2014/004957 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665647 P
27.06.2013 US 201313929299
(54) • *INTERAKTIVES UND DREIDIMENSIONALES BOHRLOCHVERLAUFSENTWURF*
• *INTERACTIVE AND THREE-DIMENSIONAL WELL PATH DESIGN*
• *MODÈLE DE TRAJET DE PUITS INTERACTIF ET TRIDIMENSIONNEL*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JAIN, Vivek, Beijing, CN
LIU, Qing, Beijing, CN
XIE, Peng, Beijing, CN
WALES, David, Beijing 100600, CN
GEHRMANN, Thomas, Hundvaag, NO
ZHOU, Mi, Denver, Colorado 80209, US
HAGENES, Odd B., Lund, SE
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/022 → (51) ***E21B 47/13***

(51) ***E21B 47/06*** (11) **2 867 461 A1***
E21B 33/035 ***E21B 33/064***
E21B 47/10 ***E21B 44/00***
G01M 3/02
(25) En (26) En
(21) 12727956.0 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/038795 21.05.2012
(87) WO 2013/176648 2013/48 28.11.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DRUCKPRÜFUNGSKOMPONENTEN EINES KOHLENWASSERSTOFFBOHRLOCHSYSTEMS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRESSURE TESTING COMPONENTS OF A HYDROCARBON WELL SYSTEM*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE TEST DE PRESSION DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE PUITS D'HYDROCARBURES*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) WINTERS, Warren, Naperville, IL 60563, US
LIVESAY, Ronald, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

E21B 47/06 → (51) ***E21B 33/035***

(51) ***E21B 47/092*** (11) **2 867 462 A1***
E21B 49/00
(25) En (26) En
(21) 12880450.7 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/045231 02.07.2012
(87) WO 2014/007796 2014/02 09.01.2014
(54) • *WINKELPOSITIONSSENSOR MIT MAGNETOMETER*
• *ANGULAR POSITION SENSOR WITH MAGNETOMETER*
• *CAPTEUR DE POSITION ANGULAIRE AVEC MAGNÉTOMÈTRE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LOZINSKY, Clint, P., Nisku, AB T9E 7R6, CA
ZACHARKO, Jonathan, P., Nisku, AB T9E 7R6, CA
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/10 → (51) ***E21B 47/06***

E21B 47/11 → (51) ***E21B 43/14***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 21/08***

(51) ***E21B 47/13*** (11) **2 867 463 A1***
E21B 49/00 ***E21B 47/022***
(25) En (26) En
(21) 13884379.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057638 30.08.2013
(87) WO 2015/030808 2015/09 05.03.2015
(54) • *LWD-WIDERSTANDSBILDGEBUNGSWERKZEUG MIT EINSTELLBAREN SENSORPADS*
• *LWD RESISTIVITY IMAGING TOOL WITH ADJUSTABLE SENSOR PADS*
• *OUTIL D'IMAGERIE DE RÉSISTIVITÉ DE DIAGRAPHIE LWD À COUSSINETS DE DÉTECTION RÉGLABLES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PARKER, Timothy James, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 49/00 → (51) ***E21B 47/092***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 47/13***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 49/10***

(51) ***E21B 49/08*** (11) **2 867 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 12728157.4 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/041836 11.06.2012
(87) WO 2013/187860 2013/51 19.12.2013
(54) • *WERKZEUG FÜR FLÜSSIGKEITSPROBEN-ERFASSUNG*
• *FLUID SAMPLE CAPTURE TOOL*
• *OUTIL DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HAY, Richard, Thomas, Spring, TX 77389, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 49/08*** (11) **2 867 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 12728158.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/041839 11.06.2012
(87) WO 2013/187861 2013/51 19.12.2013
(54) • *NACHLADEWERKZEUG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *FLUID CONTAINER RELOADING TOOL*
• *OUTIL DE RECHARGE DE RÉCIPIENTS DE FLUIDE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HAY, Richard, Thomas, Spring, TX 77389, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 49/08 → (51) ***E21B 49/10***

---

(51) ***E21B 49/10*** (11) **2 867 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 12724439.0 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/036791 07.05.2012
(87) WO 2013/169224 2013/46 14.11.2013
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMATIONSUMGEBUNGSPROBENENTNAHME*
• *FORMATION ENVIRONMENT SAMPLING APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCHANTILLONNAGE D'ENVIRONNEMENT DE FORMATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DIRKSEN, Ronald, Johannes, Spring, TX 77389, US
PROETT, Mark, A., Missouri City, TX 77349, US
WILSON, Jim, Montgomery, TX 77356, US
EYUBOGLU, Abbas, Sami, Conroe, TX 77385, US
ZHANG, Lizheng, Humble, TX 77338, US
ZHANG, Wei, Houston, TX 77096, US
HADIBEIK, Abdolhamid, Travis, TX 78712-0228, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 49/10*** (11) **2 867 467 A1***
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 12880481.2 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/045242 02.07.2012
(87) WO 2014/007799 2014/02 09.01.2014
(54) • *STEUERUNG DER SONDENDEHNUNGSKRAFT EINES FORMATIONSTESTERS*
• *CONTROLLING FORMATION TESTER PROBE EXTENSION FORCE*
• *CONTRÔLE DE LA FORCE D'EXTENSION D'UNE SONDE DE TESTEUR DE FORMATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SHERRILL, Kristopher, V., Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

---

(51) ***E21B 49/10*** (11) **2 867 468 A1***
E21B 49/00
(25) En (26) En
(21) 13810851.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030637 13.03.2013
(87) WO 2014/003840 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666593 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING FLUID ATTRIBUTES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IDENTIFIER DES ATTRIBUTS DE FLUIDE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) INDO, Kentaro, Sugar Land, Texas 77479, US
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US
HSU, Kai, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

F01B 7/16 → (51) ***F01B 9/02***

---

(51) ***F01B 9/02*** (11) **2 867 469 A1***
F01B 7/16 ***F02B 75/32***
(25) En (26) En
(21) 13733424.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051677 25.06.2013
(87) WO 2014/001788 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 GB 201211490
(54) • *KOLBENANORDNUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PISTON ARRANGEMENT AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *AMÉNAGEMENT DE PISTON ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Jukes, Oliver, 156 Main Road, Cleeve, Bristol BS49 4PP, GB
(72) Jukes, Oliver, Cleeve, Bristol BS49 4PP, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F01D 1/00 → (51) ***G01L 1/22***

---

(51) ***F01D 5/02*** (11) **2 867 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759824.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050465 27.06.2013
(87) WO 2014/003563 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 NL 2009090
31.10.2012 NL 2009734
(54) • *KOMBINATION VON ZWEI VERBUNDENEN WELLEN FÜR SCHNELLLAUFENDE ROTOREN*
• *A COMBINATION OF TWO INTERCONNECTED SHAFTS FOR HIGH-SPEED ROTORS*
• *COMBINAISON DE DEUX ARBRES INTERCONNECTÉS POUR ROTORS À GRANDE VITESSE*
(71) Micro Turbine Technology BV, De Rondom 1, 5612 AP Eindhoven, NL
(72) DUIJNHOUWER, Frans, NL-5625 NN Eindhoven, NL
SMEETS, Paulus Maria, NL-5046 JC Tilburg, NL
SHAKARIYANTS, Savad, NL-5212 CP 's-Hertogenbosch, NL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTIO I/P Pieter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven, NL

F01D 5/12 → (51) ***F01D 5/20***

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 867 471 A2***
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 13832864.6 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044295 05.06.2013
(87) WO 2014/035516 2014/10 06.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539873
(54) • *TURBINENSCHAUFELPROFIL EINES GASTURBINENMOTORS*
• *GAS TURBINE ENGINE TURBINE VANE AIRFOIL PROFILE*
• *PROFIL D'AILE PORTANTE POUR AUBE DE TURBINE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
BERGMAN, Russell J., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 867 472 A2***
F02C 7/00
(25) En (26) En

(21) 13833314.1 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044419 06.06.2013
(87) WO 2014/035517 2014/10 06.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539842
(54) • *TURBINENSCHAUFELPLATTFORMKERN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE TURBINE VANE PLATFORM CORE*
• *AME DE PLATEFORME D'AUBE DE TURBINE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BERGMAN, Russell J., Windsor, Connecticut 06095, US
BACH, Leonard A., West Hartford, Connecticut 06107, US
SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** (11) **2 867 473 A2*** ***F04D 29/38***
(25) En (26) En
(21) 13886385.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046819 20.06.2013
(87) WO 2014/196987 2014/50 11.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 21.06.2012 US 201213529979
(54) • *HYBRIDMETALL-VENTILATORSCHAUFEL*
• *HYBRID METAL FAN BLADE*
• *PALE DE VENTILATEUR MÉTALLIQUE HYBRIDE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DEAL, James L., Amston, Connecticut 06231, US
SCHIRRA, John J., Ellington, Connecticut 06029, US
DROZDENKO, Lee, Bristol, Connecticut 06010, US
GRAVES, William R., Manchester, Connecticut 06042, US
HANSEN, James O., Glastonbury, Connecticut 06033, US
WEISSE, Michael A., Tolland, Connecticut 06084, US
WATSON, Thomas J., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/18***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 867 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728882.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042837 28.05.2013
(87) WO 2013/181132 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653681 P
(54) • *SCHAUFELKÜHLUNGSSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDE SCHAUFEL*
• *AIRFOIL COOLING CIRCUIT AND CORRESPONDING AIRFOIL*
• *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE ET PROFIL AÉRODYNAMIQUE CORRESPONDANT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BERGHOLZ, Robert, Frederick, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 25/12*** (11) **2 867 475 A1*** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13813170.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045611 13.06.2013
(87) WO 2014/007961 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667123 P
15.08.2012 US 201213585982
(54) • *TRAGFLÄCHENKÜHLUNGSANORDNUNG*
• *AIRFOIL COOLING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT D'AUBE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BERGMAN, Russell J., Windsor, Connecticut 06095, US
SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 5/14*** (11) **2 867 476 A2*** ***F02C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13822892.9 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037302 19.04.2013
(87) WO 2014/018138 2014/05 30.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 21.06.2012 US 201213529143
(54) • *KÜHLKREIS FÜR EINEN FLÜGEL*
• *AIRFOIL COOLING CIRCUITS*
• *CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT DE PROFIL*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HUDSON, Eric A., Harwinton, Connecticut 06791, US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US
DEVORE, Matthew A., Cromwell, Connecticut 06416, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***C23C 4/00***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 9/06***

F01D 5/18 → (51) ***F02C 7/12***

---

(51) ***F01D 5/20*** ***F01D 5/12*** (11) **2 867 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 13831135.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042197 22.05.2013
(87) WO 2014/031195 2014/09 27.02.2014
(88) 30.05.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536156
(54) • *BEARBEITUNG DER SPITZE EINER GASTURBINENGEBLÄSESCHAUFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE FAN BLADE TIP TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE L'EXTRÉMITÉ D'UNE PALE DE SOUFFLANTE D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PARKOS, JR., Joseph, East Haddam, Connecticut 06423, US
HANSEN, James O., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***C23C 4/00***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/32*** (11) **2 867 478 A1***
(25) De (26) De
(21) 13745035.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/065885 29.07.2013
(87) WO 2014/016431 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 102012213227
(54) • *SCHAUFELKRANZ FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *BLADE RING FOR A TURBOMACHINE*
• *COURONNE D'AUBES POUR TURBOMACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZELMER, Dimitri, 45329 Essen, DE

F01D 7/02 → (51) ***F04D 25/08***

F01D 9/04 → (51) ***C04B 35/117***

---

(51) ***F01D 9/06*** ***F01D 5/18*** (11) **2 867 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 13836277.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046733 20.06.2013
(87) WO 2014/042735 2014/12 20.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665499 P
30.08.2012 US 201213598988
(54) • *GASTURBINENKOMPONENTE MIT EINEM AUSTRITTSSCHLITZ MIT OVALER GEOMETRIE*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT WITH DISCHARGE SLOT HAVING OVAL GEOMETRY*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UNE FENTE D'ÉVACUATION À GÉOMÉTRIE OVALE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BOEKE, Mark A., Plainville, Connecticut 06062, US
OTERO, Edwin, Southington, Connecticut 06489, US
DEGRAY, Jeffrey J., Hampden, Massachusetts 01036, US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
FERNANDEZ, Guillermo J., San Juan 00911, PR
RILEY, Sarah, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 867 480 A1***
F02C 7/28 ***F16J 15/08***
(25) En (26) En
(21) 13729344.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062509 17.06.2013
(87) WO 2013/189883 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 EP 12172408
(54) • *DICHTUNG ZWISCHEN STATISCHEN TURBINENTEILEN*
• *SEAL BETWEEN STATIC TURBINE PARTS*
• *JOINT ENTRE DES PIÈCES STATIQUES DE TURBINE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) HANUMANTHAN, Hariharan, Porur Chennai 600116, IN
GEORGAKIS, Christos, Leicester Leicestershire LE8 6HN, GB

F01D 11/00 → (51) ***F02C 7/28***

F01D 15/00 → (51) ***F25J 1/00***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/12***

(51) ***F01D 25/18*** (11) **2 867 481 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733393.6 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051377 12.06.2013
(87) WO 2014/001681 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256173
(54) • *GELENKZAPFEN FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT EINEM RING ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES SCHMIERÖLSTROMS MIT MEHREREN SCHMIERÖLENTLADUNGSÖFFNUNGEN*
• *PIVOT PIN FOR A TURBINE ENGINE COMPRISING A RING FOR RECOVERING A FLOW OF LUBRICATING OIL WITH A PLURALITY OF LUBRICATING OIL DISCHARGE PORTS*
• *TOURILLON DE TURBOMACHINE COMPORTANT UNE COURONNE DE RÉCUPÉRATION D'UN FLUX D'HUILE DE LUBRIFICATION AVEC UNE PLURALITÉ D'ORIFICES D'ÉVACUATION D'HUILE DE LUBRIFICATION*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FONTANEL, Eddy, Stéphane, Joël, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
ROSSI, Giuliana, Elisa, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BOUILLER, Philippe, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DA COSTA, Emmanuel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
FOLL, Julien, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers France, 9 rue Saint-Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F01D 25/18 → (51) ***F02C 7/06***

F01D 25/28 → (51) ***F02C 7/20***

F01K 13/02 → (51) ***G05B 13/02***

F01K 25/08 → (51) ***F25J 1/00***

(51) ***F01L 1/14*** (11) **2 867 482 A1***
F01L 1/18 ***F01L 1/25***
F01L 1/26
(25) En (26) En
(21) 13734039.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063787 01.07.2013
(87) WO 2014/001560 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211534
(54) • *VENTILBRÜCKE*
• *VALVE BRIDGE*
• *COUPLEUR DE SOUPAPES*
(71) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT
(72) CECUR, Majo, I-10086 Rivarolo Canavese, IT
(74) Eaton IP Group EMEA, C/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

F01L 1/18 → (51) ***F01L 1/14***

F01L 1/25 → (51) ***F01L 1/14***

F01L 1/26 → (51) ***F01L 1/14***

(51) ***F01L 9/04*** (11) **2 867 483 A1***
G01B 7/00
(25) Sv (26) En
(21) 13809643.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050765 25.06.2013
(87) WO 2014/003650 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 SE 1250721
(54) • *VERFAHREN UND POSITIONSSENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINER GEGENSEITIGEN POSITION ZWISCHEN EINEM ERSTEN OBJEKT UND EINEM ZWEITEN OBJEKT*
• *METHOD AND POSITION SENSOR ASSEMBLY FOR DETERMINING A MUTUAL POSITION BETWEEN A FIRST OBJECT AND A SECOND OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE CAPTEUR DE POSITION POUR DÉTERMINER UNE POSITION RELATIVE ENTRE UN PREMIER OBJET ET UN SECOND OBJET*
(71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE
(72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***F01N 3/00*** (11) **2 867 484 A2***
C01B 21/00
(25) En (26) En
(21) 13810420.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002045 21.06.2013
(87) WO 2014/001917 2014/01 03.01.2014
(88) 15.05.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665069 P
(54) • *POLYVALENTE ERZEUGUNG VON ENERGIE UND DÜNGER DURCH EMISSIONSERFASSUNG*
• *POLYGENERATION PRODUCTION OF POWER AND FERTILIZER THROUGH EMISSIONS CAPTURE*
• *PRODUCTION PAR GÉNÉRATION MULTIPLE D'ÉNERGIE ET D'ENGRAIS AU MOYEN D'UNE CAPTURE D'ÉMISSIONS*
(71) Grannus, LLC, 4073 E. Wading Duck Court, Tucson, AZ 85712, US
(72) MERRITT, James, Kelly, Katy, Texas 77450, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F01N 3/08 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 867 485 A1***
G01L 19/06
(25) De (26) De
(21) 13725075.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001508 22.05.2013
(87) WO 2013/178336 2013/49 05.12.2013
(30) 02.06.2012 DE 102012010979
(54) • *SYSTEM ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG BEI VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *SYSTEM FOR EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT SUR DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE
(72) GROH, Christian, 66453 Gersheim, DE
KATTLER, Frank, 66346 Püttlingen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F01N 3/20 → (51) ***C01C 1/00***

F01N 9/00 → (51) ***C01C 1/00***

(51) ***F01N 11/00*** (11) **2 867 486 A1***
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 13730933.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001200 30.05.2013
(87) WO 2013/179131 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012126030
(54) • *KATALYSATORSCHUTZVORRICHTUNG UND KATALYSATORSCHUTZVERFAHREN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CATALYST PROTECTION DEVICE AND CATALYST PROTECTION METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PROTECTION*

DE CATALYSEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KONDO, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAMA, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ASO, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 13/10 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F01P 5/02*** ***F01P 5/04*** (11) **2 867 487 A1***
F16D 35/00
(25) En (26) En
(21) 13808720.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047230 24.06.2013
(87) WO 2014/004335 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665291 P
(54) • *VISKOSE LÜFTERANTRIEBSSYSTEME MIT GEBLÄSEANTRIEBSSCHLUPFRÜCKKOPPLUNG*
• *VISCOUS FAN DRIVE SYSTEMS WITH FAN DRIVE SLIP FEEDBACK*
• *SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT VISQUEUX DE VENTILATEUR AVEC RETOUR DE GLISSEMENT D'ENTRAÎNEMENT DU VENTILATEUR*
(71) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) IGNATOVICH, James E., Ceresco, Michigan 49033, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01P 5/04 → (51) ***F01P 5/02***

(51) ***F02B 11/00*** ***B23K 20/12*** ***F02F 3/22*** (11) **2 867 488 A1***
F02F 3/00
(25) En (26) En
(21) 13737074.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048317 27.06.2013
(87) WO 2014/004906 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665125 P
28.06.2012 US 201261665629 P
(54) • *KOLBEN MIT EINER KÜHLGALERIE UND KAMMER MIT EINEM GESCHLOSSENEN KRAGEN*
• *PISTON WITH COOLING GALLERY AND CLOSED COLLAR CHAMBER*
• *PISTON DOTÉ D'UNE RAMPE DE REFROIDISSEMENT ET CHAMBRE À COLLERETTE FERMÉE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) WILDER, Montgomery, L., Morristown, TN 37814, US
SEIFRIED, Matthias, 78662 Boesingen, DE
EDEL, Helmut, 78628 Rottweil-feckenhausen, DE
MUELLER, Reiner, 78628 Rottweil, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 37/02 → (51) ***F04D 25/04***

(51) ***F02B 37/18*** ***F16K 31/44*** ***F16K 31/52*** (11) **2 867 489 A1***
F16C 11/06 ***F16K 31/04***
(25) De (26) De
(21) 13737166.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063627 28.06.2013
(87) WO 2014/005940 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211444
(54) • *STELLEINRICHTUNG, KUGELGELENK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ACTUATOR ARRANGEMENT, BALL JOINT, AND PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, ARTICULATION SPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) RAGOGNA, Robert, A-9500 Villach, AT
REINISCH, Peter, A-9400 Wolfsberg, AT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 63/02 → (51) ***F02D 11/04***

F02B 75/32 → (51) ***F01B 9/02***

F02C 3/00 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 3/14 → (51) ***F02C 6/00***

(51) ***F02C 6/00*** ***F02C 7/228*** ***F23C 6/04*** (11) **2 867 490 A1***
F02C 9/34 ***F02C 3/14***
(25) En (26) En
(21) 13730889.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063091 24.06.2013
(87) WO 2014/001230 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174260
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN TEILLAST-CO-REDUKTIONSBETRIEB EINER SEQUENTIELLEN GASTURBINE*
• *METHOD FOR A PART LOAD CO REDUCTION OPERATION FOR A SEQUENTIAL GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ POUR UNE OPÉRATION DE RÉDUCTION DE CO DE CHARGE PARTIELLE POUR UNE TURBINE À GAZ SÉQUENTIELLE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DUESING, Michael, 79618 Rheinfelden, DE
EROGLU, Adnan, CH-5417 Untersiggenthal, CH

F02C 6/12 → (51) ***F04D 25/04***

F02C 6/14 → (51) ***F25J 1/00***

F02C 6/16 → (51) ***F25J 1/00***

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 3/00*** (11) **2 867 491 A1***
F02K 3/00
(25) En (26) En
(21) 13809639.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046931 21.06.2013
(87) WO 2014/004266 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536075
(54) • *WARTUNGSBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
• *THRUST REVERSER MAINTENANCE ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE MAINTENANCE D'INVERSEUR DE POUSSÉE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LUCAS, James L., Hamden, Connecticut 06518, US
CHARRON, Michael, Baltic, Connecticut 06330, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/20*** ***F02C 3/00*** (11) **2 867 492 A1***
F02C 7/32
(25) En (26) En
(21) 13810378.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048173 27.06.2013
(87) WO 2014/004825 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534085
(54) • *TURBINENRADSTOPPER*
• *TURBINE WHEEL CATCHER*
• *PIÈGE DE ROUE DE TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ALEXANDER, Eric, J., San Diego, California 92119, US
HAGSHENAS, Behzad, San Diego, California 92127, US
ELGIN, Richard, L., San Diego, California 92123, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/12*** (11) **2 867 493 A1***
F02C 7/20
(25) En (26) En
(21) 13812737.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047225 24.06.2013
(87) WO 2014/008017 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539806
(54) • *DECKPLATTE FÜR EINE KOMPONENTE EINES GASTURBINENMOTORS*
• *COVER PLATE FOR A COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PLAQUE DE RECOUVREMENT POUR PIÈCE D'UN MOTEUR À TURBINES À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
BERGMAN, Russell J., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/04*** (11) **2 867 494 A1***
F02C 3/00
(25) En (26) En
(21) 13813106.5 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047523 25.06.2013
(87) WO 2014/008033 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540074
(54) • *FUNKTIONSANGEPASSTES VERBUNDSTOFFGEBLÄSEGEHÄUSE*
• *FUNCTIONALLY GRADED COMPOSITE FAN CONTAINMENT CASE*
• *ENVELOPPE DE BOÎTIER DE VENTILATEUR EN COMPOSITE À GRADIENT DE FONCTIONNALITÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) FINNIGAN, Peter, Higganum, Connecticut 06441, US
VOLETI, Sreenivasa R., Farmington, Connecticut 06032, US
FOSTER, Larry, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
LUSSIER, Darin S., Berlin, Connecticut 06037, US
AKSEL, Gulperi, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/32*** (11) **2 867 495 A1***
F02C 9/00
(25) En (26) En
(21) 13813452.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048603 28.06.2013
(87) WO 2014/008128 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540009
(54) • *AUSSENDURCHMESSER-HEXAGONALMUTTER ZUR STRÖMUNGSMESSUNG UND DREHVERHINDERUNG*
• *FLOW METERING ANTI-ROTATION OUTER DIAMETER (OD) HEX NUT*
• *ÉCROU HEXAGONAL ANTIROTATION À DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (OD) DESTINÉ À MESURER UN ÉCOULEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCOTT, Jonathan Ariel, Tolland Connecticut 06084, US
FARAH, Jorge I, Hartford Connecticut 06105, US
WILBER, John E, East Hampton Connecticut 06424, US
FEINDEL, David T, Ellington Connecticut 06029, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/12*** ***F02C 9/00*** (11) **2 867 496 A1*** ***F02C 7/32***
(25) En (26) En
(21) 13813546.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048606 28.06.2013
(87) WO 2014/008129 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539827
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR MITTELTURBINENRAHMEN*
• *COOLING APPARATUS FOR A MID-TURBINE FRAME*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR CHÂSSIS INTERMÉDIAIRE DE TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCOTT, Jonathan Ariel, Tolland, Connecticut 06084, US
FARAH, Jorge, Hartford, Connecticut 06105, US
WILBER, John E., East Hampton, Connecticut 06424, US
FEINDEL, David T., Ellington, Connecticut 06029, US
PAREKH, Kalpendu J., Colchester, Connecticut 06415, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 9/00*** (11) **2 867 497 A1*** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13813874.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046962 21.06.2013
(87) WO 2014/008005 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667120 P
05.09.2012 US 201213604052
(54) • *WÄRMEENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINER TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE THERMAL ENERGY EXCHANGE*
• *ECHANGE D'ÉNERGIE THERMIQUE DE TURBOMACHINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WINTER, Michael, New Haven, Connecticut 06515, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/14***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/04 → (51) ***F02C 7/00***

---

(51) ***F02C 7/057*** ***H05K 7/20*** (11) **2 867 498 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744665.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051529 28.06.2013
(87) WO 2014/006309 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256337
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG UND STROMVERSORGUNG EINES FLUGZEUGMOTORCOMPUTERS*
• *DEVICE FOR VENTILATING AND SUPPLYING ELECTRICAL POWER TO AN AIRCRAFT ENGINE COMPUTER*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION ET D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN CALCULATEUR DE MOTEUR D'AÉRONEF*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LEPAGE, Thomas, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
GAULLY, Bruno, Robert, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***F02C 7/06*** ***F02C 7/32*** (11) **2 867 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809881.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047595 25.06.2013
(87) WO 2014/004491 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538507
(54) • *HÜLSE FÜR EINEN TURBINENLAGERSTAPEL*
• *SLEEVE FOR TURBINE BEARING STACK*
• *MANCHON POUR PILE DE PALIER DE TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, Connecticut 06447, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/06*** ***F01D 25/18*** (11) **2 867 500 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833305.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043994 04.06.2013
(87) WO 2014/035512 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538024
(54) • *UNUNTERBROCHENE FLÜSSIGKEITSZUFUHR FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *NON-INTERRUPTED TURBOMACHINE FLUID SUPPLY*
• *ALIMENTATION DE FLUIDE DE TURBOMACHINE NON INTERROMPUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) MOTTO, David L., Ellington, Connecticut 06029, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/12*** ***F01D 5/18*** (11) **2 867 501 A1*** ***F02K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13810147.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043340 30.05.2013
(87) WO 2014/003958 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537258
(54) • *TURBINENSCHAUFELPLATTFORM MIT U-KANAL-KÜHLLÖCHERN*
• *TURBINE BLADE PLATFORM WITH U-CHANNEL COOLING HOLES*
• *PLATEFORME D'AUBE DE TURBINE COMPRENANT DES TROUS DE REFROIDISSEMENT DE CANAL EN U*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ZELESKY, Mark, F., Bolton, CT 06043, US
TRINDADE, Ricardo, Coventry, CT 06238, US
TELLER, Bret, M., Meriden, CT 06450, US

LEWIS, Scott, D., Vernon, CT 06066, US
BEATTIE, Jeffrey, S., South Glastonbury, CT 06073, US
JACQUES, Jeffrey, Michael, East Hartford, CT 06118, US
RAPP, Brandon, M., West Hartford, CT 06119, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/12*** (11) **2 867 502 A1***
F01D 25/12 ***F02K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13812464.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047223 24.06.2013
(87) WO 2014/008015 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539977
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT PLATTFORMKÜHLKANAL*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING PLATFORM COOLING CHANNEL*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC CANAL DE REFROIDISSEMENT DE PLATEFORME*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WILLEY, Lawrence J., East Hampton, Connecticut 06424, US
GLEINER, Matthew S., Vernon, Connecticut 06066, US
DEIBEL, Russell, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/12 → (51) ***F02C 7/00***

---

(51) ***F02C 7/20*** (11) **2 867 503 A2***
F01D 25/28
(25) En (26) En
(21) 13841410.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048172 27.06.2013
(87) WO 2014/051799 2014/14 03.04.2014
(88) 26.06.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538021
(54) • *VERKLEIDUNGSANORDNUNG*
• *FAIRING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CARÉNAGE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) TURNER, Matthew, A., Wallingford, Connecticut 06492, US
BROWN, Charles, W., East Hampton, Connecticut 06424, US
BUGAJ, Shari, L., Haddam, Connecticut 06438, US
QUINN, Christopher, M., Middletown, Connecticut 06457, US
HYLAND, David, J., Portland, Connecticut 06480, US
ALARCON, Andrew, G., Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/20 → (51) ***F02C 7/00***

---

(51) ***F02C 7/22*** (11) **2 867 504 A1***
F02C 9/00 ***F02C 9/28***
(25) En (26) En
(21) 13812781.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047008 21.06.2013
(87) WO 2014/008007 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539912
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DE TURBOMACHINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US
JAMES, Denman H., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/228 → (51) ***F02C 6/00***

---

(51) ***F02C 7/28*** (11) **2 867 505 A1***
F01D 11/00 ***F02C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13810659.6 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044252 05.06.2013
(87) WO 2014/004001 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537127
(54) • *FEHLERSICHERE DÄMPFERTASCHEN-DICHTUNGEN*
• *MISTAKE PROOF DAMPER POCKET SEALS*
• *JOINTS AMORTISSEURS POUR MONTAGE EN POCHE NON SUJET À ERREUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BEATTIE, Jeffrey, S., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
JACQUES, Jeffreym, Michael, East Hartford, Connecticut 06118, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

F02C 7/32 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 7/32 → (51) ***F02C 7/06***

F02C 9/00 → (51) ***F02C 7/00***

F02C 9/00 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 9/00 → (51) ***F02C 7/28***

F02C 9/28 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 9/34 → (51) ***F02C 6/00***

---

(51) ***F02D 11/04*** (11) **2 867 506 A1***
A01D 34/90 ***F02B 63/02***
(25) En (26) En
(21) 12880695.7 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/050777 04.07.2012
(87) WO 2014/007698 2014/02 09.01.2014
(54) • *DROSSELSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *THROTTLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÉLÉRATEUR*
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) WATANABE, Takeshi, Tokorozawa-city Saitama, JP
OHNIWA, Takashi, Tokyo, JP

F02D 11/10 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 13/02 → (51) ***F02M 25/07***

F02D 17/02 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/24***

F02D 21/08 → (51) ***F02M 25/07***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/00 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 867 507 A1***
F02D 41/00 ***F02D 11/10***
F01N 3/08 ***F02D 17/02***
F16H 61/00 ***B60W 10/06***
B60W 10/11 ***F16H 63/50***
(25) En (26) En
(21) 13762892.1 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001864 07.08.2013
(87) WO 2014/030058 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012184611
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG ZUM STEUERN EINES VERBRENNUNGSMOTORS WÄHREND DES GANGWECHSELS*
• *CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE DURING TRANSMISSION GEAR SHIFTING*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE PENDANT UN CHANGEMENT DE VITESSE DE TRANSMISSION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOKOTA, Atsuhiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SAKAKIBARA, Daichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HASEGAWA, Yoshio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OTA, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/02 → (51) ***F01N 11/00***

---

(51) ***F02D 41/24*** (11) **2 867 508 A1***
F02D 41/30 ***F02D 19/06***
(25) De (26) De
(21) 13723467.0 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059892 14.05.2013
(87) WO 2014/000946 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210937
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND SYSTEM MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINEM STEUERGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A SYSTEM COMPRISING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SYSTÈME COMPRENANT UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUTSCHER, Andreas, 71706 Markgroeningen, DE
POSSELT, Andreas, 75417 Muehlacker, DE
LORENZ, Marko, 71723 Grossbottwar, DE

F02D 41/30 → (51) ***F02D 41/24***

(51) ***F02F 3/00*** ***F02F 3/22*** (11) **2 867 509 A1***

(25) De (26) De
(21) 13731137.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063141 24.06.2013
(87) WO 2014/001256 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211037
18.10.2012 DE 102012218963
(54) • *BESONDERE ANORDNUNG EINER KÜHLKANALVERBINDUNGSBOHRUNG EINES KÜHLKANALES*
• *PARTICULAR ARRANGEMENT OF A COOLING DUCT CONNECTING BORE OF A COOLING DUCT*
• *AGENCEMENT SPÉCIAL D'UN ALÉSAGE DE RACCORDEMENT D'UN CANAL DE REFROIDISSEMENT*
(71) KS Kolbenschmidt GMBH, Karl-Schmidt-Strasse, 74142 Neckarsulm, DE
(72) JANSSEN, Michael, Albert, 74821 Mosbach, DE
KÖHLER, Wolfgang, 74252 Massenbachhausen, DE
LUZ, Gerhard, 74226 Nordheim, DE
RATZKY, Franz, 74834 Dallau, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F02F 3/00 → (51) ***F02B 11/00***

F02F 3/22 → (51) ***F02B 11/00***

F02F 3/22 → (51) ***F02F 3/00***

(51) ***F02K 1/00*** ***F02K 1/38*** (11) **2 867 510 A1*** ***F02K 99/00***

(25) En (26) En
(21) 13812722.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046766 20.06.2013
(87) WO 2014/007994 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539627
(54) • *SCHAUFEL FÜR VERBESSERTE STRÖMUNGSVERTEILUNG MIT HOHEM RADIALVERSATZ*
• *AIRFOIL FOR IMPROVED FLOW DISTRIBUTION WITH HIGH RADIAL OFFSET*
• *AILETTE POUR PERMETTRE UNE MEILLEURE DISTRIBUTION D'ÉCOULEMENT PRÉSENTANT UN DÉCALAGE RADIAL IMPORTANT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PRAISNER, Thomas J., Colchester, Connecticut 06415, US
MODESTO-MADERA, Noel, Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/00 → (51) ***F03G 7/00***

F02K 1/38 → (51) ***F02K 1/00***

(51) ***F02K 1/76*** ***F02K 9/80*** (11) **2 867 511 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13744642.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051498 27.06.2013
(87) WO 2014/006303 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256305
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERSTELLBAREN DÜSENTEILBEREICHS EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A VARIABLE NOZZLE SECTION OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SECTION DE TUYÈRE VARIABLE D'UN AÉRONEF*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, FR
KERBLER, Olivier, F-92160 Antony, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) ***F02K 1/76*** ***B64D 41/00*** ***H02J 4/00*** (11) **2 867 512 A1*** ***H02M 7/08***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13744650.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051507 27.06.2013
(87) WO 2014/001726 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256155
(54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT MINDESTENS ZWEI SCHUBUMKEHRERN*
• *THRUST-REVERSAL DEVICE FOR AN AIRCRAFT INCLUDING AT LEAST TWO THRUST REVERSERS*
• *DISPOSITIF D'INVERSION DE POUSSÉE POUR UN AÉRONEF COMPRENANT AU MOINS DEUX INVERSEURS DE POUSSÉE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) MAALIOUNE, Hakim, F-78630 Orgeval, FR
NOURRISSON, Alain, F-78630 Orgeval, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 3/00 → (51) ***F02C 7/00***

F02K 3/00 → (51) ***F02C 7/12***

F02K 9/80 → (51) ***F02K 1/76***

F02K 99/00 → (51) ***F02K 1/00***

(51) ***F02M 21/02*** ***F16L 15/04*** ***F16L 58/18*** (11) **2 867 513 A1*** ***F16L 58/08***

(25) It (26) En
(21) 13765436.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055201 25.06.2013
(87) WO 2014/002003 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 IT BS20120097
(54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSREGLER, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGGASSYSTEME MIT HOHEM KORROSIONSWIDERSTAND*
• *FLUID FLOW REGULATING DEVICE, PARTICULARLY FOR AUTOMOTIVE GAS SYSTEMS, HAVING HIGH RESISTANCE TO CORROSION*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE, EN PARTICULIER POUR SYSTÈMES DE GAZ D'AUTOMOBILE, AYANT UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION ÉLEVÉE*
(71) Emer S.p.a., Via G. Bormioli 19, 25135 Brescia, IT
(72) BRIZZOLARI, Giulio, I-i-25135 Brescia, IT
DEFILIPPI, Roberto, I-25135 Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***F02M 25/07*** ***F02D 13/02*** ***F01N 13/10*** ***F02D 21/08*** (11) **2 867 514 A1*** ***F02D 41/00*** ***F02M 25/12***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13728491.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051157 24.05.2013
(87) WO 2013/190198 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 FR 1255810
(54) • *MOTOREINHEIT MIT REZIRKULATIONSLEITUNG*
• *ENGINE UNIT WITH A RECIRCULATION LINE*
• *GROUPE MOTEUR AVEC LIGNE DE RECIRCULATION*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) VEIGA PAGLIARI, Diego Rafael, F-75012 Paris, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 867 515 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13733359.7 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051294 06.06.2013
(87) WO 2013/186464 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 FR 1255415
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE UND EINEM ELEKTRISCHEN VERDICHTER*
• *ASSEMBLY COMPRISING A HEAT ENGINE AND AN ELECTRIC COMPRESSOR*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN MOTEUR THERMIQUE ET UN COMPRESSEUR ELECTRIQUE*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service Propriété Industrielle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR
(72) LUTZ, Philippe, F-78100 Le Vesinet, FR
POTTEAU, Sébastien, F-78510 Triel Sur Seine, FR
RAMSEYER, Aurélien, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02M 25/12 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F02M 37/00*** ***F16L 25/00*** (11) **2 867 516 A1*** ***F16L 55/00***
(25) En (26) En
(21) 13812957.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049171 02.07.2013
(87) WO 2014/008318 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667113 P
(54) • *KRAFTSTOFFLEITUNGSVERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FUEL LINE CONNECTOR AND METHOD OF MAKING*
• *RACCORD DE CONDUITE DE CARBURANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) IGNACZAK, Brian, T., Rochester, MI 48307, US
PETERSON, David, Charles, Ortonville, MI 48462, US
DENDEL, Jason, Earl, Sterling Heights, MI 48310, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 63/00*** (11) **2 867 517 A1*** ***F02M 61/20***
(25) De (26) De
(21) 13723131.2 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060078 15.05.2013
(87) WO 2014/000957 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211239
02.11.2012 DE 102012220025
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRUENBERGER, Andreas, 73565 Spraitbach, DE
MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 61/18*** (11) **2 867 518 A1***
(25) De (26) De
(21) 13724791.2 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060195 16.05.2013
(87) WO 2014/000966 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210955
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL-INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZEITLHOFER, Hans-Peter, 4300 Sankt Valentin, AT
MITTER, Roland, 4201 Gramastetten, AT

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 61/04*** ***F02M 63/00*** (11) **2 867 519 A1*** ***F02M 61/12***
(25) De (26) De
(21) 13725117.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060200 16.05.2013
(87) WO 2014/000968 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210953
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL-INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZEITLHOFER, Hans-Peter, 4300 Sankt Valentin, AT
MITTER, Roland, 4201 Gramastetten, AT

F02M 51/06 → (51) ***B23P 15/00***

F02M 59/10 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F02M 59/36*** ***F02M 59/46*** (11) **2 867 520 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730210.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062514 17.06.2013
(87) WO 2014/001122 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211106
(54) • *KRAFTSTOFFHOCHDRUCK-KOLBENPUMPE*
• *HIGH-PRESSURE PISTON FUEL PUMP*
• *POMPE À PISTON HAUTE PRESSION POUR CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KELLNER, Bernd, 87448 Waltenhofen, DE
MAIR, Andreas, 88260 Argenbuehl, DE
DRUTU, Lorenz, 71696 Moeglingen, DE
BRUNNER, Dominik, 70563 Stuttgart, DE
BUESER, Wolfgang, 71726 Benningen, DE
WERNER, Christoph, 87509 Immenstadt, DE

F02M 59/46 → (51) ***F02M 59/36***

F02M 61/04 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/12 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 61/16*** ***C23C 10/28*** (11) **2 867 521 A1*** ***C23C 10/60***
(25) De (26) De
(21) 13723140.3 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060121 16.05.2013
(87) WO 2014/000963 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211242
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN DER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS*
• *METHOD FOR MACHINING THE SURFACE OF A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER LA SURFACE D'UN ÉLÉMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SUENDERHAUF, Gerhard, 75233 Tiefenbronn, DE
STADLER, Frank, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
TESCHNER, Werner, 70192 Stuttgart, DE

F02M 61/18 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/20 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02N 11/00 → (51) ***B60W 10/06***

F03B 13/18 → (51) ***B63B 35/44***

(51) ***F03B 13/26*** ***F03B 17/06*** (11) **2 867 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 13714379.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030262 11.03.2013
(87) WO 2013/169341 2013/46 14.11.2013
(88) 20.02.2014
(30) 10.05.2012 US 201213468640
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON FLUIDBEWEGUNG IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING FLUID MOTION INTO ELECTRICAL POWER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONVERTIR LE MOUVEMENT DE FLUIDE EN PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GRUBEL, Brian C., Annapolis-Junction, Maryland 20701, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/26***

F03D 1/00 → (51) ***B29C 31/00***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 867 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707346.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053799 26.02.2013
(87) WO 2014/044412 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185651
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER RAUSCHVERMINDERUNGSVORRICHTUNG*
• *A WIND TURBINE BLADE WITH A NOISE REDUCING DEVICE*
• *PALE D'ÉOLIENNE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OERLEMANS, Stefan, DK-7400 Herning, DK
OLSEN, Anders Smaerup, DK-2000 Frederiksberg, DK

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 867 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710807.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054602 07.03.2013
(87) WO 2014/044414 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704600 P
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *A WIND TURBINE BLADE*
• *PALE D'ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ASHEIM, Michael J., Golden, CO 80401, US
OLSEN, Anders Smaerup, DK-2000 Frederiksberg, DK

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 867 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728338.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060950 28.05.2013
(87) WO 2013/178624 2013/49 05.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 30.05.2012 EP 12170099
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBAU VON SCHAUFELABSCHNITTEN*
• *APPARATUS FOR ASSEMBLING BLADE SECTIONS*
• *APPAREIL POUR ASSEMBLER DES SECTIONS DE PALE*
(71) youWINenergy GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9, 26135 Oldenburg, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

F03D 9/00 → (51) ***H02J 3/18***

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 867 526 A1***
F03D 1/00 ***H02G 3/06***
(25) De (26) De
(21) 13733963.6 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062131 12.06.2013
(87) WO 2014/001085 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105669
(54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES STROMSCHIENENGEHÄUSES EINER WINDKRAFTANLAGE, STROMSCHIENENGEHÄUSE UND REPARATURSET ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR REPAIRING A POWER RAIL HOUSING OF A WIND POWER PLANT, POWER RAIL HOUSING AND REPAIR KIT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN CAISSON DE BARRES COLLECTRICES D'UNE ÉOLIENNE, CAISSON DE BARRES COLLECTRICES ET KIT DE RÉPARATION POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Flyteg GmbH&Co. Kg, Flagentwiet 55-59, 22457 Hamburg, DE
(72) WIECHERS, Jörg, 25485 Bilsen, DE
(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 867 527 A1***
F02K 1/00
(25) De (26) De
(21) 12750482.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/001281 28.06.2012
(87) WO 2014/020367 2014/06 06.02.2014
(54) • *MOTORGEBLÄSEANTRIEBE FÜR FAHRZEUGE ALLER ART*
• *MOTOR-POWERED FAN DRIVES FOR VEHICLES OF ALL TYPES*
• *MÉCANISMES DE VENTILATEURS POUR MOTEURS DE VÉHICULES DE TOUS TYPES*
(71) Wax, Walter, Waldstrasse 8, 82194 Gröbenzell, DE
(72) Wax, Walter, 82194 Gröbenzell, DE
(74) König, Beate, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 867 528 A1***
A61M 5/24 ***A61M 5/145***
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 13730608.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063236 25.06.2013
(87) WO 2014/001309 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173960
(54) • *LINEARAKTORANORDNUNG*
• *LINEAR ACTOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
GUENTHER, Richard, 01257 Dresden, DE
RAAB, Peter, 18059 Rostock, DE

(51) ***F04B 1/00*** (11) **2 867 529 A1***
F04B 53/10
(25) De (26) De
(21) 13729946.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062578 18.06.2013
(87) WO 2014/001140 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211107
11.12.2012 DE 102012222826
(54) • *KOLBEN-KRAFTSTOFFPUMPE*
• *PISTON FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT À PISTON*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE
LATIF, Tamim, 70180 Stuttgart, DE
ROPERTZ, Peter, 71739 Oberriexingen, DE
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE

(51) ***F04B 1/04*** (11) **2 867 530 A1***
F02M 59/10
(25) De (26) De
(21) 13725342.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060603 23.05.2013
(87) WO 2014/000993 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211113
(54) • *STÖßEL*
• *TAPPET*
• *PISTON PLONGEUR*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DORN, Stefan, 96142 Hollfeld, DE
GEYER, Norbert, 91315 Höchstadt, DE

(51) ***F04B 15/02*** (11) **2 867 531 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726559.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061532 05.06.2013
(87) WO 2014/001040 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211367
(54) • *FAHRBARE BETONPUMPE SOWIE VERFAHREN FÜR DEREN EINSATZ IM TRANSPORTZUSTAND*
• *MOBILE CONCRETE PUMP AND METHOD FOR USING IT IN THE TRANSPORT STATE*
• *POMPE À BÉTON MOBILE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION EN SITUATION DE TRANSPORT*
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) DIEBOLD, Martin, 72768 Reutlingen, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

F04B 37/12 → (51) ***B08B 3/02***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 1/00***

F04B 53/22 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***F04C 18/08*** (11) **2 867 532 A1***
F04C 18/16
(25) De (26) De
(21) 13729688.5 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062177 12.06.2013
(87) WO 2014/001089 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174029
(54) • *SCHRAUBENPUMPE*
• *SCREW PUMP*
• *POMPE À VIS*
(71) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25509 Itzehoe, DE
(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE
TEMMING, Jörg, 25337 Kölln-Reisiek, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***F04C 18/16*** (11) **2 867 533 A1***
F04C 23/00 ***F04C 25/02***
F04C 28/02 ***F04C 28/06***
(25) De (26) De
(21) 13727952.7 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062179 12.06.2013
(87) WO 2014/001090 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174031
(54) • *VERFAHREN UND PUMPENANORDNUNG ZUM EVAKUIEREN EINER KAMMER*
• *METHOD AND PUMP ARRANGEMENT FOR EVACUATING A CHAMBER*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POMPE PERMETTANT DE FAIRE LE VIDE DANS UNE CHAMBRE*
(71) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25509 Itzehoe, DE
(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE
TEMMING, Jörg, 25337 Kölln-Reisiek, DE
KÜHLEIN, Daniel, 25451 Quickborn, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F04C 18/16 → (51) ***F04C 18/08***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 25/02 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 28/02 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 28/06 → (51) ***F04C 18/16***

F04D 13/08 → (51) ***F16L 37/098***

---

(51) ***F04D 25/04*** (11) **2 867 534 A1***
F02B 37/02 ***F02C 6/12***
F04D 29/42 ***F04D 29/44***
F04D 29/62
(25) De (26) De
(21) 13723516.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060376 21.05.2013
(87) WO 2014/000976 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211375
(54) • *ABGASTURBOLADER*
• *TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) VELTHUIS, Jan, 86899 Landsberg, DE

---

(51) ***F04D 25/08*** ***F04D 29/38*** (11) **2 867 535 A1*** ***F01D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13812591.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000584 03.06.2013
(87) WO 2014/005171 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 AU 2012902819
02.04.2013 AU 2013202271
(54) • *DECKENLÜFTER*
• *CEILING FAN*
• *VENTILATEUR DE PLAFOND*
(71) Martec Pty Ltd, 24 York Road, Ingleburn NSW 2565, AU
(72) CARE, Christian, Ingleburn NSW 2565, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***F04D 25/10*** ***F04D 27/02*** ***F24F 7/00*** (11) **2 867 536 A1*** ***C05F 17/02***
(25) It (26) En
(21) 13730363.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053933 14.05.2013
(87) WO 2013/171675 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 IT TO20120431
(54) • *LÜFTEREINHEIT FÜR STRÖMUNGSUMKEHR*
• *VENTILATION UNIT FOR FLOW REVERSAL*
• *UNITÉ DE VENTILATION POUR INVERSION D'ÉCOULEMENT*
(71) ENTSORGAFIN SpA, Strada Prov. per Castelnuovo, Scrivia 7/9, 15057 Tortona (AL), IT
(72) CELLA MAZZARIOL, Pietro Paolo, I-15057 Tortona (al), IT
GALANZINO, Gian Francesco, I-15057 Tortona (al), IT
AVONTO, Alessandro, I-15057 Tortona (al), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F04D 27/02 → (51) ***F04D 25/10***

F04D 29/041 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 29/042 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 29/048 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***F04D 29/18*** (11) **2 867 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 13807366.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046712 20.06.2013
(87) WO 2013/192376 2013/52 27.12.2013
(88) 20.02.2014
(30) 20.06.2012 US 201261662259 P
(54) • *LEISTUNGSSTARKES VERSCHMUTZUNGSFREIES GEFORMTES AXIALLAUFRAD*
• *HIGH EFFICIENCY, NON-RAGGING, FORMED AXIAL IMPELLER*
• *HÉLICE AXIALE FORMÉE SANS RÂCLEMENT À HAUT RENDEMENT*
(71) Philadelphia Mixing Solutions, Ltd., 1221 E. Main Street, Palmyra, PA 17078, US
(72) HIGBEE, Robert, W., Harrisburg, PA 17109, US
WYCZALKOWSKI, Wojciech, St. Augustine, Florida 32086, US
GIACOMELLI, Jason, J., Harrisburg, PA 17102, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***F04D 29/18*** (11) **2 867 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810139.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047824 26.06.2013
(87) WO 2014/004628 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664949 P
(54) • *ANTISTRUDELVORRICHTUNG*
• *ANTI-SWIRL DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-TOURBILLONNEMENT*
(71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) ADAMS, Douglas, deceased, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F04D 29/38 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/38 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/40 → (51) ***F16L 37/098***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 25/04***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 29/66***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 25/04***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 25/04***

---

(51) ***F04D 29/66*** ***F04D 29/42*** (11) **2 867 539 A2*** ***F04F 5/16***
(25) En (26) En
(21) 13718052.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050989 19.04.2013
(87) WO 2013/171450 2013/47 21.11.2013
(88) 15.05.2014
(30) 16.05.2012 GB 201208614
(54) • *GEBLÄSE*
• *A FAN*
• *VENTILATEUR*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) JOHNSON, Jack, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
BLANC, Jean-Baptiste, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) ***F04F 3/00*** (11) **2 867 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 12745888.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/050547 04.06.2012
(87) WO 2013/182731 2013/50 12.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEBEN EINER WASSERMENGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIFTING OF A MASS OF WATER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SOULÈVEMENT D'UNE MASSE D'EAU*
(71) Waterbox Oy, Mariankatu 8 A, 15100 Lahti, FI
(72) LYKOV, Evgeny, FI-49540 Metsäkylä, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F04F 5/16 → (51) ***F04D 29/66***

F04F 10/00 → (51) ***E02D 19/10***

F15B 1/24 → (51) ***B30B 15/16***

F15B 3/00 → (51) ***B30B 15/16***

F15B 3/00 → (51) ***B60K 6/12***

F15B 11/024 → (51) ***B64C 13/42***

F15B 11/072 → (51) ***B30B 15/16***

F15B 11/17 → (51) ***B64C 13/42***

F15B 13/02 → (51) ***B62D 5/06***

F15B 21/04 → (51) ***B60T 17/00***

F15D 1/06 → (51) ***F16L 11/16***

(51) ***F16B 2/24*** ***F24J 2/46*** (11) **2 867 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734301.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048131 27.06.2013
(87) WO 2014/008087 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539814
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINEN PHOTOVOLTAIKRAHMEN*
• *PHOTOVOLTAIC FRAME FASTENER*
• *ATTACHE DE CHÂSSIS PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) CHEUNG, brian C., San Francisco, CA 94132, US
DUPONT, Luc, F-38250 Lans-en-Vercors, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***F16B 5/02*** (11) **2 867 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730453.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045401 12.06.2013
(87) WO 2014/004090 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666826 P
14.03.2013 US 201313803246
(54) • *VERBUNDSTOFF MIT KERAMISCHER MATRIX UND METALLBEFESTIGUNGSKONFIGURATIONEN*
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE AND METAL ATTACHMENT CONFIGURATIONS*
• *CONFIGURATIONS DE FIXATION DE MÉTAL ET DE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE (CMC)*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GROOMS, James, Hamilton, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16B 5/08 → (51) ***C04B 35/117***

(51) ***F16B 13/00*** ***F16B 13/06*** (11) **2 867 543 A1*** ***F16B 13/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744639.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051495 26.06.2013
(87) WO 2014/001720 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256151
(54) • *ANKER ZUR BEFESTIGUNG IN EINER WAND*
• *ANCHOR FOR ATTACHMENT IN A WALL*
• *CHEVILLE POUR FIXATION DANS UNE PAROI*
(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) VIVIER, Guillaume, F-92200 Bagneux, FR
OBAME OBAME, Hugues, F-60180 Nogent Sur Oise, FR
(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***F16B 13/06*** ***F16B 13/08*** (11) **2 867 544 A1*** ***F16B 31/02***
(25) De (26) De
(21) 13732442.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063192 25.06.2013
(87) WO 2014/005876 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211418
(54) • *SPREIZANKER*
• *EXPANSION BOLT*
• *BOULON À EXPANSION*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) ECKSTEIN, Andreas, 86899 Landsberg am Lech, DE
GOLDT, Mathias, 6800 Feldkirch, AT
SCHAEFFER, Marc, 6800 Feldkirch-Nofels, AT
APPL, Joerg, 6800 Feldkirch, CH
DIJKHUIS, Arjen Detmer, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16B 13/06*** (11) **2 867 545 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744640.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051496 26.06.2013
(87) WO 2014/001721 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256150
(54) • *SPREIZDÜBEL*
• *EXPANSION ANCHOR*
• *CHEVILLE A EXPANSION*
(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) VIVIER, Guillaume, F-92200 Bagneux, FR
OBAME OBAME, Hugues, F-60180 Nogent Sur Oise, FR
(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F16B 13/06 → (51) ***F16B 13/00***

F16B 13/08 → (51) ***F16B 13/06***

F16B 13/12 → (51) ***F16B 13/00***

(51) ***F16B 21/18*** (11) **2 867 546 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736793.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062969 21.06.2013
(87) WO 2014/001211 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 202012102395 U
(54) • *SPRENGRING*
• *SNAP RING*
• *CIRCLIP*
(71) Hugo Benzing GmbH & Co.KG, Daimlerstrasse 49-53, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) GUTSCHER, Horst, 71229 Leonberg, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***F16B 31/02*** ***F16B 33/02*** (11) **2 867 547 A1*** ***H01R 4/36***
(25) De (26) De
(21) 13732831.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001858 24.06.2013
(87) WO 2014/000881 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013176
(54) • *ABREISSSCHRAUBE, ZUGEHÖRIGES SYSTEM SOWIE VORRICHTUNG ZUM SCHRAUBKLEMMEN ELEKTRISCHER LEITER MIT EINER SOLCHEN ABREISSSCHRAUBE*
• *SHEARABLE SCREW, ASSOCIATED SYSTEM AND DEVICE FOR SCREW-CONNECTING ELECTRICAL CONDUCTORS WITH SUCH A SHEARABLE SCREW*
• *VIS FRANGIBLE, SYSTÈME ASSOCIÉ AINSI QUE DISPOSITIF DE SERRAGE PAR VIS DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES COMPRENANT UNE TELLE VIS FRANGIBLE*
(71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE
(72) FRANK, Erich, 73269 Hochdorf, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16B 31/02 → (51) ***F16B 13/06***

F16B 33/02 → (51) ***F16B 31/02***

(51) ***F16B 37/04*** (11) **2 867 548 A1***
F16B 39/282
(25) En (26) En
(21) 13809222.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048509 28.06.2013
(87) WO 2014/004989 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666383 P
(54) • *SELBSTSCHLIESSENDES BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *SELF-CLINCHING FASTENER*
• *ATTACHE AUTOBLOQUEUSE*
(71) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Tower 1, Singapore 018981, SG
Osborn, Douglas, 2048 Grandview Road, Decorah, Iowa 52101, US
Phua, Cheng Siong, 18 Daffodil Drive, Singapore 579065, SG
Blaess, Donald K., 618 Gillette Avenue, Cresco, Iowa 52136, US
Wang, Arnold, No. 57 Minsheng St. Guanmia Dist., Tainan 718, TW
Dayton, Lionel, 1301 Kerr Drive, Decorah, Iowa 52101-1802, US
(72) OSBORN, Douglas, Decorah, Iowa 52101, US
PHUA, Cheng Siong, Singapore 579065, SG
BLAESS, Donald K., Cresco, Iowa 52136, US
WANG, Arnold, Tainan 718, TW
DAYTON, Lionel, Decorah, Iowa 52101-1802, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F16B 39/282 → (51) ***F16B 37/04***

(51) ***F16C 3/02*** (11) **2 867 549 A1***
(25) De (26) De
(21) 13719870.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059209 03.05.2013
(87) WO 2014/000926 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211115
(54) • *HYBRIDWELLE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HYBRID SHAFT FOR MOTOR VEHICLES*
• *ARBRE HYBRIDE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOFSTETTER, Josef, 85395 Wimpasing, DE
MINTZLAFF, Johannes, 85635 Hoehenkirchen-Siegertsbrunn, DE
SCHNEIDER, Franz, 80937 Muenchen, DE
STREINZ, Wolfgang, 84034 Landshut, DE

F16C 11/06 → (51) ***F02B 37/18***

(51) ***F16C 32/06*** (11) **2 867 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745198.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055305 28.06.2013
(87) WO 2014/002060 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AU 2012902770
(54) • *VERBESSERUNGEN AN FLÜSSIGKEITSLAGERN*
• *IMPROVEMENTS IN FLUID BEARINGS*
• *AMÉLIORATIONS DANS DES PALIERS FLUIDES*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) BRAITHWAITE, Daniel, Innaloo, Western Australia 6018, AU
BELKE, Jeffrey, Victor, Mt Pleasant, Western Australia 6018, AU
GREEN, Nicholas, John, Rivervale, Western Australia 6018, AU
TATE, Chris, Iluka, Western Australia 6018, AU
HARRISON, Oscar, Balcatta, Western Australia 6018, AU
VAAGE, Knut, 0368 Oslio, NO
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F16C 33/20 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 867 551 A1***
B64C 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744645.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051502 27.06.2013
(87) WO 2014/001723 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256140
(54) • *LAGER MIT SCHMIERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEIGUNGSWINKELÄNDERUNG DER BLÄTTER EINES TURBOPROPELLERS EINES FLUGZEUGES MIT DIESEM LAGER*
• *BEARING WITH LUBRICATION MEANS AND SYSTEM FOR CHANGING THE PITCH OF THE BLADES OF A TURBOPROP PROPELLER OF AN AIRCRAFT EQUIPPED WITH SAID BEARING*
• *PALIER A MOYEN DE LUBRIFICATION ET SYSTEME POUR CHANGER LE PAS DES PALES D'UNE HELICE DE TURBOPROPULSEUR D'AERONEF, EQUIPE DUDIT PALIER*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FRANTZ, Caroline, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
IGEL, Domik, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
HUGON, Nadège, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
CURLIER, Augustin, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16C 35/06 → (51) ***F16D 1/08***

(51) ***F16D 1/08*** (11) **2 867 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734819.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051705 27.06.2013
(87) WO 2014/001810 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666365 P
(54) • *TOLERANZRING MIT KOMPONENTENEINRASTSTRUKTUREN*
• *TOLERANCE RING WITH COMPONENT ENGAGEMENT STRUCTURES*
• *BAGUE DE TOLÉRANCE À STRUCTURES DE COOPÉRATION AVEC UN COMPOSANT*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB
(72) PENNSIRIWONGSE, James, Patchway Bristol BS34 5TB, GB
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***F16D 1/08*** (11) **2 867 553 A1***
B25J 17/02 ***F16C 35/06***
(25) En (26) En
(21) 13734822.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051730 28.06.2013
(87) WO 2014/001818 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666352 P
(54) • *MEHRTEILIGER TOLERANZRING*
• *MULTIPIECE TOLERANCE RING*
• *BAGUE DE TOLÉRANCE MULTI-ÉLÉMENT*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB
(72) KINOSHITA, Yosuke, Chino-shi, Nagano 391-0213, JP
KAMIYA, Yoshinori, Suwa-gun. Nagano 391-0115, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***F16D 7/02*** (11) **2 867 554 A1***
B27B 5/32
(25) En (26) En
(21) 13809248.1 (22) 23.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050533 23.06.2013
(87) WO 2014/002084 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 IL 22067112
02.07.2012 US 201261690580 P
(54) • *VERBESSERTE MATERIALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ENHANCED MATERIAL PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PERFECTIONNÉS*
(71) Reznik, Shmuel, P.O. Box 6064, 61060 Tel-Aviv, IL
(72) Reznik, Shmuel, 61060 Tel-Aviv, IL
(74) Hainz, Miloslav, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark & Law Agency Vinohradska 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) ***F16D 7/04*** (11) **2 867 555 A1***
F16D 43/202 ***F16D 43/286***
(25) It (26) En
(21) 13747523.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055385 01.07.2013
(87) WO 2014/006553 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 IT MI20121164
(54) • *MECHANISCHE VERBINDUNG MIT DREHMOMENTBEGRENZER*
• *MECHANICAL JOINT WITH TORQUE LIMITER*
• *JOINT MÉCANIQUE DOTÉ D'UN LIMITEUR DE COUPLE*

(71) CAEB International S.r.l., Largo Guido Donegani 2, 20121 Milan, IT
(72) ROTA, Guido, I-24010 Sorisole - BG, IT
(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino Srl Patent C.so Di Porta Romana 23, 20122 Milano, IT

F16D 25/06 → (51) ***B60K 6/387***

F16D 35/00 → (51) ***F01P 5/02***

F16D 43/202 → (51) ***F16D 7/04***

F16D 43/286 → (51) ***F16D 7/04***

F16D 55/22 → (51) ***F16D 66/02***

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 867 556 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732481.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063512 27.06.2013
(87) WO 2014/001454 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012831
(54) • *SCHEIBENBREMSE*
• *DISK BRAKE*
• *FREIN A DISQUE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) CAMILO-MARTINEZ, Jose, 82008 Unterhaching, DE
PRITZ, Wolfgang, 80637 München, DE
MACK, Martin, 80809 München, DE

(51) ***F16D 66/02*** (11) **2 867 557 A1***
F16D 55/22
(25) De (26) De
(21) 13732155.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063510 27.06.2013
(87) WO 2014/001452 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012830
(54) • *SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DISC BRAKE OF A MOTOR VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE

F16F 1/52 → (51) ***F16F 15/08***

(51) ***F16F 15/08*** (11) **2 867 558 A1***
F16F 1/52
(25) En (26) En
(21) 13730080.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/042768 24.05.2013
(87) WO 2014/003940 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534938
(54) • *DÄMPFENDE MECHANISCHE VERBINDUNG*
• *DAMPING MECHANICAL LINKAGE*
• *LIAISON MÉCANIQUE D'AMORTISSEMENT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WHITE, Edward V., Berkeley, Missouri 63134, US
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***F16G 11/06*** (11) **2 867 559 A1***
F16G 11/14 ***F16L 55/00***
(25) De (26) De
(21) 12780666.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/004534 30.10.2012
(87) WO 2013/149631 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 102012006648
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE SEILSCHLINGE, SICHERUNGSVORRICHTUNG, HOCHDRUCKEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE FOR A CABLE SLING, SECURING DEVICE, HIGH-PRESSURE DEVICE, AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE ÉLINGUE, DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, DISPOSITIF HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Schmitz, Hartmut, Am Fichtenhang 13, 57072 Siegen, DE
(72) Schmitz, Hartmut, 57072 Siegen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

F16G 11/14 → (51) ***F16G 11/06***

F16H 1/20 → (51) ***A61B 17/072***

F16H 1/28 → (51) ***A61B 17/072***

F16H 48/06 → (51) ***A61B 17/072***

F16H 48/28 → (51) ***A61B 17/072***

F16H 61/00 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F16H 61/02*** ***B60W 30/14*** (11) **2 867 560 A1*** ***B60W 30/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13748376.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050768 26.06.2013
(87) WO 2014/003652 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1200389
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
ÖGREN, Mikael, S-151 48 Södertälje, SE
ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F16H 61/02*** ***B60W 30/14*** (11) **2 867 561 A1*** ***B60W 30/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13748377.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050769 26.06.2013
(87) WO 2014/003653 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1200388
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
ÖGREN, Mikael, S-151 48 Södertälje, SE
ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F16H 61/02*** ***B60W 30/14*** (11) **2 867 562 A1*** ***B60W 30/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13748378.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050771 26.06.2013
(87) WO 2014/003655 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1200393
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
ÖGREN, Mikael, S-151 48 Södertälje, SE
ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F16H 61/04 → (51) ***B60K 6/365***

F16H 61/04 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***F16H 61/22*** (11) **2 867 563 A1***
(25) De (26) De
(21) 13723740.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059883 14.05.2013
(87) WO 2014/000945 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211309
(54) • *SCHALTHEBELVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES FAHRZEUGGETRIEBES*
• *SHIFTING LEVER DEVICE FOR ACTUATING A VEHICLE GEARBOX*
• *DISPOSITIF DE LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR ACTIONNER UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
GIEFER, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE
HARTRAMPF, Ralf, 49419 Wagenfeld, DE

F16H 63/50 → (51) ***F02D 41/02***

F16J 15/08 → (51) ***B29C 59/02***

F16J 15/08 → (51) ***E21B 33/038***

F16J 15/08 → (51) ***F01D 11/00***

F16J 15/10 → (51) ***B29C 59/02***

F16J 15/56 → (51) ***E21B 1/02***

(51) ***F16K 1/12*** (11) **2 867 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735159.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047756 26.06.2013
(87) WO 2014/004601 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534981
(54) • *AXIALFLÜSSIGKEITSVENTILE MIT LINEAREN AKTUATOREN*
• *AXIAL FLUID VALVES HAVING LINEAR ACTUATORS*
• *VANNES AXIALES À FLUIDE AVEC ACTIONNEURS LINÉAIRES*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) SCHADE, Ross A., Amesm, IA 50010, US
JACKMAN, Phillip, Ames, IA 50014, US
BOUWMAN, Christopher E., Urbandale, IA 50322, US
GUIEB-NEWTON, Sean M., West Lake Hills, TX 78746, US
JOHNSON, Shane M., Ames, IA 50014, US
COREY, Brian D., Sioux City, IA 51105, US
MILLER, Justin W., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 11/074 → (51) ***A47L 15/42***

F16K 13/10 → (51) ***E21B 34/06***

(51) ***F16K 15/02*** (11) **2 867 565 A1***
F16K 15/12
(25) En (26) En
(21) 13808732.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047621 25.06.2013
(87) WO 2014/004511 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665630 P
(54) • *POLYMERBALGFEDER*
• *POLYMER BELLOWS SPRING*
• *RESSORT À SOUFFLET EN POLYMÈRE*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
(72) NGUYEN, Hy, B., Upland, California 91786, US
DINH, Thuan An, Tustin, California 92780, US
ARELLANO, Carlos, E., Garden Grove, California 92843, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16K 15/12 → (51) ***F16K 15/02***

F16K 31/04 → (51) ***F02B 37/18***

F16K 31/44 → (51) ***F02B 37/18***

F16K 31/52 → (51) ***F02B 37/18***

F16K 37/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***F16L 5/02*** (11) **2 867 566 A1***
F16L 55/168 ***F16L 55/17***
E03C 1/00
(25) En (26) En
(21) 13810081.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000696 27.06.2013
(87) WO 2014/000040 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 AU 2012902795
29.11.2012 AU 2012101756
11.04.2013 AU 2013204010
(54) • *WASSERABDICHTUNG VON WASSER-KOMBINATIONEN*
• *WATERPROOFING WATER COMBINATIONS*
• *SYSTÈMES D'ARRIVÉE D'EAU À ÉTANCHÉIFICATION*
(71) Johnson, Stephen, 24 Maitland Street, Narrabri, New South Wales 2390, AU
(72) Johnson, Stephen, Narrabri, New South Wales 2390, AU
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16L 11/04 → (51) ***B32B 1/08***

F16L 11/08 → (51) ***B32B 1/08***

F16L 11/127 → (51) ***G01M 3/40***

(51) ***F16L 11/16*** (11) **2 867 567 A1***
F16L 11/24 ***F16L 55/04***
B21C 37/12 ***E21B 17/01***
F15D 1/06
(25) En (26) En
(21) 12733456.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/062735 29.06.2012
(87) WO 2014/000816 2014/01 03.01.2014
(54) • *FLEXIBLE SCHLAUCHKARKASSE ZUR STEUERUNG DER STRÖMUNGSINDUZIERTEN VIBRATION IN EINEM STEIGROHR*
• *FLEXIBLE PIPE CARCASS FOR CONTROLLING FLOW INDUCED VIBRATION IN A RISER*
• *CARCASSE DE TUYAU FLEXIBLE POUR COMMANDE DES VIBRATIONS PROVOQUÉES PAR L'ÉCOULEMENT DANS UNE COLONNE MONTANTE*
(71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
(72) FARNES, Knut-Aril, N-7046 Trondheim, NO
MELVE, Bjørn, N-7048 Trondheim, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 11/24 → (51) ***F16L 11/16***

F16L 13/14 → (51) ***B25B 27/10***

F16L 15/04 → (51) ***F02M 21/02***

F16L 23/024 → (51) ***B32B 1/08***

F16L 25/00 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F16L 37/098*** (11) **2 867 568 A1***
F04D 13/08 ***F04D 29/40***
(25) En (26) En
(21) 12733043.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/062517 27.06.2012
(87) WO 2014/000795 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RACCORD*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) ***F16L 37/098*** (11) **2 867 569 A1***
(25) De (26) De
(21) 13718595.5 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058863 29.04.2013
(87) WO 2014/000917 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211035
(54) • *STECKVERBINDER, INSBESONDERE FÜR MEDIENFÜHRENDE LEITUNGEN*
• *PLUG-IN CONNECTOR, IN PARTICULAR FOR MEDIA-CONDUCTING LINES*
• *RACCORD ENFICHABLE UTILISÉ EN PARTICULIER POUR DES CONDUITES ACHEMINANT UN FLUIDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ERHARDT, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
BOTSCHKA, Michael, 73614 Schorndorf, DE

(51) ***F16L 37/32*** (11) **2 867 570 A1***
F16L 37/34 ***F16L 37/40***
F16L 37/413
(25) En (26) En
(21) 13762242.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055318 28.06.2013
(87) WO 2014/002065 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 IT MI20121136
(54) • *SCHNELLAGIERENDE STECKKUPPLUNG ZUM FÖRDERN VON FLÜSSIGKEITEN UNTER DRUCK*
• *QUICK ACTING MALE COUPLING FOR CONVEYING PRESSURIZED FLUIDS*
• *RACCORD MÂLE À ACTION RAPIDE POUR TRANSPORTER DES FLUIDES SOUS PRESSION*
(71) Alfagomma do Brasil Ltda., Rod Br 491-km 69 s/n Distrito Industrial 1, 37.810-000 Guaranésia - MG, BR
(72) AZARIAS NETO, Joao, 13730 Mococa, BR
BARBINI, Maurizio, 37800 Guaxupé, BR
GENNASIO, Enrico, I-20059 Vimercate (Monza Brianza), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

F16L 37/34 → (51) ***F16L 37/32***

F16L 37/40 → (51) ***F16L 37/32***

F16L 37/413 → (51) ***F16L 37/32***

F16L 55/00 → (51) ***F02M 37/00***

F16L 55/00 → (51) ***F16G 11/06***

F16L 55/04 → (51) ***F16L 11/16***

F16L 55/163 → (51) ***B65D 81/32***

F16L 55/165 → (51) ***B65D 81/32***

F16L 55/165 → (51) ***F16L 58/02***

F16L 55/168 → (51) ***F16L 5/02***

(51) ***F16L 55/17*** (11) **2 867 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 12732863.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051534 29.06.2012
(87) WO 2013/005013 2013/02 10.01.2013
(88) 21.03.2013
(54) • *ROHRREPARATURSATZ*
• *PIPE REPAIR KIT*
• *ÉQUIPEMENT DE RÉPARATION DE TUYAU*
(71) Manning, John Patrick, Marsh Farm Low Road Norton Sub Course, Norfolk NR14 6SA, GB
(72) Manning, John Patrick, Norfolk NR14 6SA, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

F16L 55/17 → (51) ***F16L 5/02***

F16L 55/26 → (51) ***B08B 9/049***

F16L 55/26 → (51) ***F17D 5/02***

F16L 57/06 → (51) ***G01M 3/40***

(51) ***F16L 58/02*** ***F16L 55/165*** ***B29C 63/34*** (11) **2 867 572 A1*** ***B29C 63/26***
(25) En (26) En
(21) 13810816.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MY 2013/000117 25.06.2013
(87) WO 2014/003539 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 MY PI2012002988
(54) • *AUSKLEIDUNG VON ROHRLEITUNGEN ZU OFFSHORE-ANLAGEN*
• *LINING OF PIPELINES TO OFFSHORE INSTALLATIONS*
• *REVÊTEMENT INTÉRIEUR D'OLÉODUCS POUR INSTALLATIONS OFFSHORE*
(71) Petroliam Nasional Berhad (Petronas), Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY
(72) WALTERS, Robert, Dubai, AE
MUSTAPHA, Mohd Ashri, Kuala Lumpur 50088, MY
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F16L 58/08 → (51) ***F02M 21/02***

F16L 58/10 → (51) ***C23C 4/08***

F16L 58/18 → (51) ***F02M 21/02***

F16N 29/04 → (51) ***B66B 7/12***

F17C 11/00 → (51) ***C01C 1/00***

F17C 13/02 → (51) ***C01C 1/00***

F17D 3/01 → (51) ***F17D 5/02***

(51) ***F17D 5/02*** ***F16L 55/26*** (11) **2 867 573 A1*** ***F17D 3/01***
(25) En (26) En
(21) 13836726.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058901 10.09.2013
(87) WO 2014/043070 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201213617265
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND ÜBERWACHUNG EINER ROHRLEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INSPECTING AND MONITORING A PIPELINE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION ET DE SURVEILLANCE D'UN PIPELINE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) TUNHEIM, Ola, Bryne Rogaland 4340, NO
FREESE, Robert, P., Pittsboro, NC 27312, US
JONES, Christopher, Michael, Houston, TX 77084, US
ABNEY, Laurence, James, Sandnes Rogaland 4313, NO
MACLENNAN, James, Robert, Aberdeen Grampian AB24 3ET, GB
IDLAND, Thomas, Sandnes Rogaland 4313, NO
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F17D 5/02*** ***F16L 55/26*** (11) **2 867 574 A1*** ***F17D 3/01***
(25) En (26) En
(21) 13837645.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058709 09.09.2013
(87) WO 2014/043012 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201213617625
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND ÜBERWACHUNG EINER ROHRLEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INSPECTING AND MONITORING A PIPELINE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION ET DE SURVEILLANCE D'UN PIPELINE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) TUNHEIM, Ola, N-4340 Bryne Rogaland, NO
FREESE, Robert, P., Pittsboro, NC 27312, US
ABNEY, Laurence, James, N-4313 Sandnes Rogaland, NO
JONES, Christopher, Michael, Houston, TX 77084, US
MACLENNAN, James, Robert, Aberdeen Grampian AB24 3ET, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 19/00*** (11) **2 867 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729030.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062443 14.06.2013
(87) WO 2014/001110 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210217834
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) HE, Guoan, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
Zhao, Xu, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
WANG, MingTao, Shenzhen Guangdong 518053, CN

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 19/00*** (11) **2 867 576 A1*** ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 13733277.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063565 27.06.2013
(87) WO 2014/001475 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210217996
(54) • *NACHRÜSTBARE LED-LAMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LED RETROFIT LAMP AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *LAMPE AMÉLIORÉE À DEL ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) LI, Hao, Shenzhen Guangdong 518053, CN
CHEN, Xiaomian, Shenzhen Guangdong 518053, CN
CHEN, Peng, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LIU, Tingming, Shenzhen Guangdong 518053, CN

(51) ***F21K 99/00*** ***F21S 8/02*** (11) **2 867 577 A1*** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13737050.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047881 26.06.2013
(87) WO 2014/004667 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538842
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW-PROFILE LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTRA-PLAT*
(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOLMAN, Robert L., San Diego, California 92121-1714, US
SAMPSELL, Matthew B., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F21K 99/00 → (51) ***F21V 7/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 19/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/02***

F21S 4/00 → (51) ***F21V 19/00***

F21S 8/02 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21S 8/08*** ***E01F 9/00*** ***F21V 14/00*** ***F21W 131/103*** (11) **2 867 578 A1*** ***F21S 10/00*** ***F21W 111/02*** ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 13756933.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000176 25.06.2013
(87) WO 2014/002124 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 IT CE20120001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UND/ODER BELEUCHTUNG VON SPERRIGEN OBJEKTEN /HINDERNISSEN ODER STRASSENKANTEN UND/ODER FAHRBAHNEN*
• *DEVICE FOR SIGNALING AND/OR LIGHTING BULKY OBJECTS/OBSTACLES OR ROAD EDGES AND/OR ROADWAYS*
• *DISPOSITIF DE SIGNALEMENT ET/OU D'ÉCLAIRAGE D'OBJETS/D'OBSTACLES ENCOMBRANTS OU DE BORDS DE ROUTE ET/OU DE CHAUSSÉES*
(71) Gallo, Domenico, Via Siena 7, 81054 San Prisco (CE), IT
(72) Gallo, Domenico, 81054 San Prisco (CE), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 3/00***

F21S 8/10 → (51) ***G02B 27/00***

F21S 10/00 → (51) ***F21S 8/08***

(51) ***F21V 7/00*** ***F21K 99/00*** ***F21V 13/10*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 867 579 A1*** ***F21V 11/16*** ***F21V 17/00*** ***F21V 17/14***
(25) En (26) En
(21) 13734046.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063857 01.07.2013
(87) WO 2014/006006 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 IT TO20120585
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON LICHTQUELLEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND SORTIMENT DAMIT*
• *PROCESS FOR EQUIPPING LIGHTING SOURCES, CORRESPONDING DEVICES AND ASSORTMENT*
• *PROCESSUS POUR ÉQUIPER DES SOURCES D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIFS ET ASSORTIMENT CORRESPONDANTS*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) BORGARELLI, Frederic, I-31100 Treviso, IT
FRISON, Renato, I-33083 Chions, IT
FAVRETTO, Antonio, I-31013 Codognè, IT
SAGLIOCCO, Alessio, I-30027 San Donà di Piave, IT

F21V 8/00 → (51) ***B60Q 3/00***

F21V 8/00 → (51) ***B60Q 3/02***

F21V 8/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 8/00 → (51) ***F21V 29/02***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 11/16 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 13/10 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 14/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 14/00 → (51) ***G02B 27/00***

F21V 17/00 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 17/14 → (51) ***F21V 7/00***

(51) ***F21V 19/00*** ***F21K 99/00*** ***F21Y 103/00*** (11) **2 867 580 A1*** ***F21S 4/00*** ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 13736811.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063564 27.06.2013
(87) WO 2014/001474 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210218833
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) LI, Hao, Shenzhen Guangdong 518053, CN
CHEN, Xiaomian, Shenzhen Guangdong 518053, CN
CHEN, Peng, Shenzhen Guangdong 518053, CN
FENG, ChengCheng, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21V 19/00 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 29/02*** ***F21V 33/00*** ***F24C 15/00*** ***F21Y 101/02*** ***F21V 8/00*** ***F21K 99/00*** (11) **2 867 581 A1*** ***A21B 3/10*** ***G02B 6/00*** ***F21W 131/307*** ***F21W 131/409***
(25) En (26) En
(21) 13739892.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049073 02.07.2013
(87) WO 2014/008265 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 IT TO20120586
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN EINER OFENKAMMER*
• *LED LIGTHING DEVICE FOR LIGHTING AN OVEN CAVITY*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL PERMETTANT D'ÉCLAIRER UNE CAVITÉ DE FOUR*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BRUNO, Luca, Glenview, Illinois 60026, US
PERUZZO, Massimo, Glenview, Illinois 60026, US
TURETTA, Daniele, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F21V 33/00 → (51) ***F21V 29/02***

F21W 111/02 → (51) ***F21S 8/08***

F21W 131/103 → (51) ***F21S 8/08***

F21W 131/307 → (51) ***F21V 29/02***

F21W 131/409 → (51) ***F21V 29/02***

F21Y 101/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/08***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 7/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 19/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 29/02***

F21Y 101/02 → (51) ***G02B 6/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 19/00***

(51) ***F23C 5/00*** (11) **2 867 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809797.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048454 28.06.2013
(87) WO 2014/004963 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665886 P
(54) • *STEUERUNG VON IN OXIDVERBRENNUNGSVERFAHREN HERGESTELLTEN SAUREN VERBINDUNGEN*
• *CONTROLLING ACIDIC COMPOUNDS PRODUCED FROM OXY-COMBUSTION PROCESSES*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER DES COMPOSÉS ACIDES PRODUITS PAR DES PROCESSUS D'OXYCOMBUSTION*
(71) Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc., 20 South van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
(72) MCDONALD, Dennis, K., Massillon, OH 44646, US
DARDE, Arthur, EO, F-75005 Paris, FR
DUBETTIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenee Saint Hilaire, FR
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F23C 6/04 → (51) ***F02C 6/00***

(51) ***F23C 13/08*** ***F23C 99/00*** (11) **2 867 583 A2***
(25) En (26) En
(21) 12832772.3 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RO 2012/000019 22.08.2012
(87) WO 2013/157974 2013/43 24.10.2013
(88) 30.01.2014
(30) 23.08.2011 RO 201100831
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE DURCH VERBRENNUNG VON WASSERSTOFF IN BEIMISCHUNG MIT KOHLENSTOFFOXIDEN, STICKOXIDEN UND/ODER SCHWEFELOXIDEN SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR OBTAINING THERMAL ENERGY BY THE COMBUSTION OF HYDROGEN IN ADMIXTURE WITH CARBON OXIDES, NITROGEN OXIDES AND/OR SULPHUR OXIDES AND INSTAL-*

LATION FOR THE APPLICATION OF THE PROCESS
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ÉNERGIE THERMIQUE PAR LA COMBUSTION D'HYDROGÈNE EN MÉLANGE AVEC DES OXYDES DE CARBONE, DES OXYDES D'AZOTE ET/OU DES OXYDES DE SOUFRE ET INSTALLATION POUR L'APPLICATION DU PROCÉDÉ*

(71) Centrul de Cercetare Pentru Materiale Macromoleculare si Membrane S.A. (CCMMM), Splaiul Independentei nr. 202B Sector 6 Postal Code 060023, 35-167 Bucharest, RO
(72) ROIBU, Constantin, R-240152 Vâlcea, RO
OLARU, Nicolae-Radu, R-240234 Vâlcea, RO
HANCU, Dumitru-Ioan, R-240013 Vâlcea, RO
DRASOVEAN, Victor, R-240136 Vâlcea, RO
POPA, Stan, R-021997 Bucuresti, RO
CIOROIANU, Florian, R-200092 Judetul Dolj, RO
NEGRITESCU, Codru-Constantin, R-021602 Bucuresti, RO
RADU, Marin, R-050896 Bucuresti, RO
(74) Florea, Ileana Maria, Patent Expert SRL Sos. Colentina, nr.53, bl.59, Sc.B, et.8, ap.67, sector 2, 021163 Bucharest, RO

F23C 99/00 → (51) ***F23C 13/08***

F23D 17/00 → (51) ***F24C 1/02***

F23G 5/04 → (51) ***C10J 3/06***

F23G 7/12 → (51) ***C10J 3/06***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/14***

F23J 15/00 → (51) ***B03C 3/70***

(51) ***F24C 1/02*** (11) **2 867 584 A1***
F23D 17/00
(25) En (26) En
(21) 13813888.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048769 28.06.2013
(87) WO 2014/008142 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 CN 201210223977
02.07.2012 CN 201220315268 U
02.07.2012 CN 201210224414
02.07.2012 CN 201220314766 U
08.03.2013 US 201313791652
(54) • *HEIZSYSTEM*
• *HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
(71) Deng, David, 23622 Ridgeline Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Deng, David, Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

F24C 15/00 → (51) ***A47J 43/08***

F24C 15/00 → (51) ***F21V 29/02***

F24C 15/10 → (51) ***A47J 43/08***

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 867 585 A1***
(25) De (26) De
(21) 13731293.0 (22) 15.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001783 15.06.2013
(87) WO 2014/000868 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012689
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABLUFTANLAGE UND ABLUFTANLAGE FÜR EINE KÜCHE*
• *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST AIR SYSTEM AND EXHAUST AIR SYSTEM FOR A KITCHEN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉVACUATION D'AIR ET SYSTÈME D'ÉVACUATION D'AIR DESTINÉ À UNE CUISINE*
(71) Südluft Systemtechnik GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) HÖGLINGER, Wolfgang, 94405 Landau, DE
TRIEBE, Olaf, 94481 Grafenau, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***F24D 11/02*** ***F24D 17/02*** ***F25B 27/00*** (11) **2 867 586 A1*** ***F24H 4/04*** ***F25B 30/02***
(25) En (26) En
(21) 13794156.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050578 21.05.2013
(87) WO 2013/176611 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 SE 1250511
(54) • *HEIZANORDNUNG ZUM ERWÄRMEN EINES FLUIDS UNTER VERWENDUNG EINES SOLARPANEELS*
• *HEATING ARRANGEMENT FOR HEATING A FLUID UTILIZING A SOLAR PANEL*
• *AGENCEMENT DE CHAUFFAGE PERMETTANT DE CHAUFFER UN FLUIDE GRÂCE À UN PANNEAU SOLAIRE*
(71) Soletaer AB, Box 112, S-671 23 Arvika, SE
(72) FJAESTAD, Adam, S-671 92 Arvika, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

F24D 13/02 → (51) ***B64C 1/18***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 11/02***

(51) ***F24F 1/01*** (11) **2 867 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791671.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/041830 20.05.2013
(87) WO 2013/173830 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261648686 P
17.05.2013 US 201313896835
(54) • *AERODYNAMISCHE FORMELDISPERGIERENDE VORRICHTUNG*
• *AERODYNAMIC FORMULA DISPERSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISPERSION DE FORMULE AÉRODYNAMIQUE*
(71) The Yankee Candle Company, Inc., P.O.Box 110 16 Yankee Candle Way, So. Deerfield MA 01373-0110, US
(72) SICKINGER, Jonathan, South Hadley, MA 01075, US
THOMAS, Cheriyan, B., Farmington, CT 06032, US
CAGLE, John, E., South Deerfield, MA 01373, US
KENNEDY, Thomas, J., Wilbraham, MA 01095, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***F24F 5/00*** ***F24F 11/00*** (11) **2 867 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729873.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044100 04.06.2013
(87) WO 2013/184673 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655250 P
(54) • *LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DIREKTER VERDAMPFUNG*
• *DIRECT EVAPORATIVE AIR HANDLER*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'AIR À ÉVAPORATION DIRECTE*
(71) Munters Corporation, 16900 Jordan Road, Selma, TX 78154, US
(72) FISHER, Mark Thomas, Reston, Virginia 20191, US
DUNNAVANT, Bryan Keith, Lexington, Virginia 24450, US
BOUCHER, Michael S., Lexington, Virginia 24450, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***F24F 6/04*** ***F24F 11/00*** (11) **2 867 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 13750737.2 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054947 17.06.2013
(87) WO 2014/001952 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 PCT/CN2012/000887
(54) • *VERDUNSTUNGSBEFEUCHTER UND INNENRAUMKLIMA STEUERUNGSSYSTEM DAMIT*
• *EVAPORATIVE HUMIDIFIER AND INDOOR CLIMATE CONTROLLING SYSTEM COMPRISING THE SAME*
• *HUMIDIFICATEUR À ÉVAPORATION ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMAT INTÉRIEUR COMPRENANT CE DERNIER*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MCGARVA, John Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SANDBERG, Emma, NL-5656AE Eindhoven, NL
CHEN, Lei Tao, NL-5656AE Eindhoven, NL
DAI, Zhiyong, NL-5656AE Eindhoven, NL
BLEEKER, Jean Bart, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F24F 7/00 → (51) ***F04D 25/10***

F24F 7/00 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 867 590 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744592.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051426 19.06.2013
(87) WO 2014/006293 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 FR 1256327
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG DES EINSCHLUSSGRADES VON INTERNER LUFT SOWIE ZUGEHÖRIGE UMGEBUNGSVORRICHTUNG UND STATION*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND MONITORING THE LEVEL OF CONFINEMENT OF INTERNAL AIR, AND RELATED ENVIRONMENT DEVICE AND STATION*
• *PROCEDE DE REGULATION ET DE CONTROLE DU NIVEAU DE CONFINEMENT DE L'AIR INTERIEUR, DISPOSITIF ET STATION D'AMBIANCE ASSOCIES*
(71) Centre Scientifique et Technique du Batiment, 84 avenue Jean Jaurès, 77420 Champs sur Marne, FR
(72) RIBERON, Jacques Henri, F-94170 Le Perreux Sur Marne, FR
RAMALHO, Olivier, F-77100 Mareuil-les-Meaux, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

---

(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 7/00*** (11) **2 867 591 A1*** ***B60H 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13803939.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000699 27.06.2013
(87) WO 2013/185185 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 IN MM17272012
11.06.2013 AU 2013206257
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KLIMAANLAGE ZUR ERWÄRMUNG, KÜHLUNG UND/ODER BELÜFTUNG DES INNENRAUMS EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING AN AIR CONDITIONING SYSTEM INTENDED FOR HEATING, COOLING AND/OR VENTILATING AN INNER SPACE OF A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE CLIMATISATION CONÇU POUR CHAUFFER, REFROIDIR ET/OU VENTILER UN ESPACE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Sigma Coachair Group Pty Ltd, 23 Factory Street, Granville New South Wales 2142, AU
(72) CHEN, David, Granville New South Wales 2142, AU
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 6/04***

---

(51) ***F24H 1/10*** (11) **2 867 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791135.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040769 13.05.2013
(87) WO 2013/173226 2013/47 21.11.2013
(30) 13.05.2012 US 201261646346 P
(54) • *WARMWASSERBEREITUNG VORRICHTUNG MIT PARALLELEN WÄRMETAUSCHERN*
• *WATER HEATING APPARATUS WITH PARALLEL HEAT EXCHANGERS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'EAU AVEC ÉCHANGEURS DE CHALEUR PARALLÈLES*
(71) Aerco International, Inc., 100 Oritani Drive, Blauvelt, New York 10913, US
(72) FIORITI, Gerald A., Rock Tavern, New York 12575, US
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

F24H 4/04 → (51) ***F24D 11/02***

---

(51) ***F24J 2/04*** ***E04B 1/74*** ***F24J 2/46*** ***F24J 2/51*** (11) **2 867 593 A1*** ***F24J 2/34*** ***F24J 2/50***
(25) En (26) En
(21) 13816687.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000856 27.06.2013
(87) WO 2014/008588 2014/03 16.01.2014
(30) 27.06.2012 CA 2781743
(54) • *SONNENWÄRMEKOLLEKTOR MIT ISOLIERVERGLASUNG UND GEBÄUDE UNTER VERWENDUNG VON SONNENENERGIE ZUM HEIZEN UND KÜHLEN DAMIT*
• *INSULATING GLASS STYLE SOLAR HEAT COLLECTOR AND BUILDING USING SOLAR ENERGY FOR HEATING AND COOLING EMPLOYING SAME*
• *COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE DE TYPE VERRE ISOLANT ET BÂTIMENT UTILISANT L'ÉNERGIE SOLAIRE POUR LE CHAUFFAGE ET LA CLIMATISATION L'UTILISANT*
(71) Lin, Huazi, 66 Devonsleigh Blvd., Richmond Hill, Ontario L4S 1H2, CA
W&E International (Canada) Corp., 66 Devonsleigh Blvd., Richmond Hill, Ontario L4S 1H2, CA
(72) LIN, Huazi, Richmond Hill, Ontario L4S 1H2, CA
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

F24J 2/06 → (51) ***F24J 2/08***

---

(51) ***F24J 2/08*** ***F24J 2/06*** (11) **2 867 594 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13808482.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050820 28.06.2013
(87) WO 2014/003680 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 SE 1250743
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEIZEN MITTELS SONNENLICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING USING SUNLIGHT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR LA LUMIÈRE SOLAIRE*
(71) H2DO AB, Norrlandsgatan 18, 111 43 Stockholm, SE
(72) LJUNGGREN, Rolf, S-192 69 Sollentuna, SE
DAVIDSSON, Thomas, S-181 32 Lidingö, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

F24J 2/34 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/34 → (51) ***F28D 20/00***

F24J 2/46 → (51) ***F16B 2/24***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/50 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/51 → (51) ***F24J 2/04***

---

(51) ***F24J 3/08*** (11) **2 867 595 A2***
(25) De (26) De
(21) 13714536.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000055 27.03.2013
(87) WO 2013/170389 2013/47 21.11.2013
(88) 05.06.2014
(30) 14.05.2012 CH 681122012
(54) • *KOAXIAL-ERDWÄRMESONDE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN ERDWÄRMESONDE IM UNTERGRUND*
• *COAXIAL GROUND HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR INSTALLING SAID GROUND HEAT EXCHANGER IN THE GROUND*
• *SONDE GÉOTHERMIQUE COAXIALE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TELLE SONDE GÉOTHERMIQUE DANS LE SOUS-SOL*
(71) Broder AG, St. Gallerstrasse 128, 7320 Sargans, CH
(72) BRODER, Mathias, CH-7320 Sargans, CH
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

---

(51) ***F25B 9/00*** ***F25B 39/02*** ***C09K 5/04*** (11) **2 867 596 A1*** ***F25B 40/00***
(25) En (26) En
(21) 13737352.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051667 25.06.2013
(87) WO 2014/001780 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 GB 201211208
(54) • *VERBESSERUNGEN AN KÄLTEANLAGEN*
• *IMPROVEMENTS TO REFRIGERATION SYSTEMS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Stenhouse, James Thornton, Stratox Limited The Office Mickley Burley Road Langham, Rutland, Leicestershire LE15 7JB, GB
(72) Stenhouse, James Thornton, Rutland, Leicestershire LE15 7JB, GB
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

F25B 21/00 → (51) ***F25D 23/06***

F25B 27/00 → (51) ***F24D 11/02***

F25B 30/02 → (51) ***F24D 11/02***

F25B 39/02 → (51) ***F25B 9/00***

F25B 40/00 → (51) ***F25B 9/00***

F25D 11/02 → (51) ***F25D 23/06***

---

(51) ***F25D 23/06*** ***A47F 3/04*** ***F25B 21/00*** (11) **2 867 597 A1*** ***F25D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13729961.6 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062858 20.06.2013
(87) WO 2014/001187 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174379
(54) • *ANZEIGESCHRÄNKE FÜR GEFRIERPRODUKTE*
• *DISPLAY CABINETS FOR FROZEN PRODUCTS*
• *VITRINES POUR PRODUITS SURGELÉS*
(71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BUTER, René, Joachim, 3133 AT Vlaardingen, NL
MUDALIAR, Ashvinikumar, Vishnukumar, 3133 AT Vlaardingen, NL
TETRADIS-MAIRIS, Georgios, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

---

(51) ***F25D 31/00*** (11) **2 867 598 A1***
(25) De (26) De
(21) 13720751.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000078 19.04.2013
(87) WO 2013/155543 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 AT 4762012
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKE*
• *COOLING DEVICE FOR BEVERAGES*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR BOISSONS*
(71) Wild, Johannes, Gr. Mohrengasse 30/25, 1020 Wien, AT
(72) Wild, Johannes, 1020 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

---

(51) ***F25J 1/00*** ***F25J 1/02*** ***F01D 15/00*** ***F25J 3/04*** (11) **2 867 599 A2*** ***F02C 6/16*** ***F02C 6/14*** ***F01K 25/08***
(25) De (26) De
(21) 13732098.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001864 25.06.2013
(87) WO 2014/000882 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12004833
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE

F25J 1/02 → (51) ***F25J 1/00***

F25J 3/04 → (51) ***F25J 1/00***

F25J 3/06 → (51) ***B01D 53/34***

---

(51) ***F25J 3/08*** ***B01D 53/62*** (11) **2 867 600 A1*** ***B01D 53/02***
(25) En (26) En
(21) 13785210.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/039534 03.05.2013
(87) WO 2013/166432 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261643103 P
02.05.2013 US 201313886207
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG UND SEQUESTRIERUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CARBON DIOXIDE CAPTURE AND SEQUESTRATION*
• *IPC:F25J 3/08, B01D 53/62, 53/02SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CAPTURE ET LA SÉQUESTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Eisenberger, Peter, 170 Brooks Bend, Princeton, NJ 08540, US
(72) Eisenberger, Peter, Princeton, NJ 08540, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F26B 3/08 → (51) ***C02F 11/06***

---

(51) ***F28B 1/02*** ***F28B 9/08*** ***F28D 1/053*** ***F28D 21/00*** (11) **2 867 601 A1*** ***F28D 15/02*** ***F28D 7/06*** ***F28F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13730842.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062183 12.06.2013
(87) WO 2013/186277 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 EP 12171677
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN EINES VERFLÜSSIGTEN STROMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING A LIQUEFIED STREAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFE D'UN FLUX LIQUÉFIÉ*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) KEMPES, Roderick, Calgary, Alberta T2L 1Y8, CA
LANSINK, Robert, NL-3196 KK Rotterdam, NL
PERKINS, Gregory Martin Parry, Brisbane, Queensland 4000, AU
ZOETEMEIJER, Leendert Johannes Arie, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

F28B 9/08 → (51) ***F28B 1/02***

---

(51) ***F28D 1/03*** ***F28F 3/02*** (11) **2 867 602 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732913.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063618 28.06.2013
(87) WO 2014/001498 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211350
(54) • *FLACHROHR UND WÄRMEÜBERTRAGER MIT EINEM SOLCHEN FLACHROHR*
• *FLAT TUBE AND HEAT EXCHANGER HAVING A FLAT TUBE OF SAID TYPE*
• *TUBE PLAT ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL TUBE PLAT*
(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) KÄSTLE, Christoph, 70193 Stuttgart, DE
MARX, Steffen, 81243 München, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/053 → (51) ***F28B 1/02***

F28D 7/06 → (51) ***F28B 1/02***

F28D 15/02 → (51) ***F28B 1/02***

---

(51) ***F28D 20/00*** (11) **2 867 603 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13721693.3 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059404 06.05.2013
(87) WO 2013/167539 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 FR 1254226
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES WÄRMESPEICHERTANKS MIT FESTEN ELEMENTEN*
• *METHOD FOR FILLING A HEAT STORAGE TANK WITH SOLID ELEMENTS*
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE DE CHALEUR EN ELEMENTS SOLIDES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR
BRUCH, Arnaud, F-69560 Sainte Colombe les Vienne, FR
FOURMIGUE, Jean-François, F-38600 Fontaine, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F28D 20/00*** ***F24J 2/34*** (11) **2 867 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809458.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047477 25.06.2013
(87) WO 2014/004428 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665957 P
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR WÄRMESPEICHERUNG MIT GERINGEM BLASENANTEIL*
• *LOW VOID FRACTION THERMAL STORAGE ARTICLES AND METHODS*
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE THERMIQUE À FAIBLE TAUX DE VIDE*
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615, US
(72) NIKNAFS, Hassan S., Baku, AZ

SHERMAN, Daniel C., Hudson, Ohio 44236, US
SZYMANSKI, Thomas, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F28D 21/00 → (51) ***F28B 1/02***

F28D 21/00 → (51) ***H01M 8/04***

F28F 1/00 → (51) ***F28F 21/06***

F28F 1/24 → (51) ***F28B 1/02***

F28F 3/02 → (51) ***F28D 1/03***

(51) ***F28F 21/06*** ***F28F 1/00*** ***B29C 33/48*** (11) **2 867 605 A2*** ***B29C 70/86*** ***B29C 33/52***
(25) En (26) En
(21) 13733417.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051666 25.06.2013
(87) WO 2014/001779 2014/01 03.01.2014
(88) 08.05.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211533
(54) • *INTEGRIERTER WÄRMETAUSCHER*
• *INTEGRATED HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HUCKER, Martyn John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
REW, Jason Karl, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
HAQ, Sajad, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F41A 15/14 → (51) ***F41A 21/12***

(51) ***F41A 21/12*** ***F41A 15/14*** (11) **2 867 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 13829342.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047724 25.06.2013
(87) WO 2014/028127 2014/08 20.02.2014
(30) 27.06.2012 US 201213507422
(54) • *WAFFENLAUF MIT PATRONENLAGER-VORBEREITUNG ZUR EFFIZIENTEN PATRONENHÜLSEEXTRAKTION UND ZUM SCHUTZ GEGEN VORZEITIGEN BOLZENDEFEKT*
• *FIREARM BARREL HAVING CARTRIDGE CHAMBER PREPARATION FACILITATING EFFICIENT CARTRIDGE CASE EXTRACTION AND PROTECTION AGAINST PREMATURE BOLT FAILURE*
• *FÛT D'ARME À FEU AYANT UNE PRÉPARATION DE CHAMBRE DE CARTOUCHE FACILITANT UNE EXTRACTION DE BOÎTIER DE CARTOUCHES EFFICACE ET UNE PROTECTION CONTRE UNE DÉFAILLANCE PRÉMATURÉE DE CULASSE*
(71) Larue, Mark, C, 850 County Road 177, Leander, TX 78641, US
(72) Larue, Mark, C, Leander, TX 78641, US
(74) Kosmin, Gerald Emmanuel, Kosmin Associates, 7 Sentis Court, 8 Carew Road, Northwood, Middlesex HA6 3NG, GB

(51) ***F41A 21/30*** (11) **2 867 607 A1***
(25) De (26) De
(21) 12729664.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062616 28.06.2012
(87) WO 2014/000805 2014/01 03.01.2014
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE HANDFEUERWAFFE*
• *SILENCER FOR A FIREARM*
• *SILENCIEUX POUR UNE ARME PORTATIVE*
(71) Steindl, Andreas, Birkenweg 22-24, 3430 Tulln, AT
(72) FISCHER,Oliver, A-6850 Dornbirn, AT
LOITZ, Christian, A-6911 Lochau, AT
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***F41B 7/04*** ***F41B 11/83*** (11) **2 867 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 13740055.2 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GR 2013/000033 17.06.2013
(87) WO 2014/001825 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GR 20120100339
(54) • *SPEERGEWEHR MIT EINER SPEER-ANTRIEBSWELLE*
• *SPEARGUN WITH A SPEAR DRIVE SHAFT*
• *FUSIL-HARPON POURVU D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE HARPON*
(71) Zournatzis, Andreas, P.O. Box 5 Aliakmonos Str., 66100 Drama, GR
(72) Zournatzis, Andreas, 66100 Drama, GR

F41B 11/83 → (51) ***F41B 7/04***

F41H 5/00 → (51) ***G02B 23/08***

F42B 12/00 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***F42C 15/00*** ***F42C 15/40*** (11) **2 867 609 A1*** ***F42D 1/05***
(25) En (26) En
(21) 13810068.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037682 23.04.2013
(87) WO 2014/003877 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534740
(54) • *ZWISCHENKREISSPANNUNGSARMIERUNG*
• *INTERMEDIATE VOLTAGE ARMING*
• *ARMEMENT PAR TENSION INTERMÉDIAIRE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BIGGS, Bradley, M., Tucson, Arizona 85706, US
BONBRAKE, Tim, Tucson, Arizona 85706, US
QUACKENBUSH, Nicole, M., Tucson, Arizona 85747, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42C 15/40 → (51) ***F42C 15/00***

F42D 1/05 → (51) ***F42C 15/00***

(51) ***F42D 1/055*** (11) **2 867 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753510.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ZA 2013/000046 01.07.2013
(87) WO 2014/008516 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 ZA 201204904
(54) • *ZÜNDERAUFRUF*
• *DETONATOR ROLL CALL*
• *APPEL NOMINAL DE DÉTONATEURS*
(71) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(72) SCHLENTER, Craig Charles, Woodmead, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01B 7/00 → (51) ***F01L 9/04***

(51) ***G01C 3/08*** (11) **2 867 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809058.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048370 27.06.2013
(87) WO 2014/004929 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664945 P
(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGER MIT LASERENTFERNUNGSMESSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *POOL CLEANER WITH LASER RANGE FINDER SYSTEM AND METHOD*
• *NETTOYEUR DE PISCINE AVEC SYSTÈME DE TÉLÉMÈTRE LASER ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, NC 27330, US
Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
(72) LEONESSA, Alexander, Blacksburg, VA 24060, US
CAIN, Christopher, H., Blacksburg, VA 24060, US
BOOTHE, Brian, J., Raleigh, NC 27612, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01C 11/10*** (11) **2 867 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880018.2 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2012/000753 05.09.2012
(87) WO 2014/003602 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 RU 2012128904
(54) • *STEREO-NÄHERUNGSABSTANDS- UND GESCHWINDIGKEITSMESSER*
• *STEREO-APPROACH DISTANCE AND SPEED METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE ET DE VITESSE PAR APPROCHE STÉRÉO*

(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Computer Vision Systems", Universitetsky pr. 28 Peterhof, St.Petersburg 198504, RU
(72) PIMINOV, Alexandr Alexandrovich, St.Petersburg 199397, RU
UFNAROVSKY, Vladimir Vi torovich, St.Petersburg 198504, RU
BRYKSIN, Timofey Alexandrovich, St.Petersburg 198516, RU
TEREKHOV, Andrey Nikolaevich, Petrodvortsoviy r-n St.Petersburg 198504, RU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

G01C 15/00 → (51) ***E01B 35/00***

G01C 17/38 → (51) ***A61B 5/103***

---

(51) ***G01C 19/5726*** (11) **2 867 613 A1***
G01C 19/5776
(25) En (26) En
(21) 13810391.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050712 27.06.2013
(87) WO 2014/001646 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FI 20125758
(54) • *VERBESSERTES VIBRIERENDES GYROSKOP*
• *IMPROVED VIBRATORY GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE VIBRATOIRE AMÉLIORÉ*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G01C 19/5726*** (11) **2 867 614 A1***
G01C 19/5776 ***H03H 9/02***
B81B 7/00 ***G01P 3/44***
G01C 19/5762
(25) En (26) En
(21) 13810666.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050697 25.06.2013
(87) WO 2014/001635 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FI 20125759
(54) • *VERBESSERTER VIBRATIONSKREISEL*
• *IMPROVED VIBRATORY GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE VIBRATOIRE AMÉLIORÉ*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) AALTONEN, Lasse, FI-02210 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01C 19/5762 → (51) ***G01C 19/5726***

G01C 19/5776 → (51) ***G01C 19/5726***

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 867 615 A1***
A61B 5/11 ***G01S 19/05***
G01S 19/49 ***G08B 25/10***
(25) En (26) En
(21) 13750383.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054933 17.06.2013
(87) WO 2014/001947 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665359 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *A METHOD OF ESTIMATING THE POSITION OF A DEVICE AND AN APPARATUS IMPLEMENTING THE SAME*
• *MÉTHODE D'ESTIMATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF ET APPAREIL LA METTANT EN UVRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIJL, Marten Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 867 616 A2***
G01S 13/90
(25) En (26) En
(21) 13785966.6 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/036466 12.04.2013
(87) WO 2014/011287 2014/03 16.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536731
(54) • *BREITSTRAHL-SAR-FOKUSSIERUNGSVERFAHREN MIT NAVIGATIONSLÖSUNG AUS AUTOFOKUSDATEN*
• *WIDE BEAM SAR FOCUSING METHOD USING NAVIGATION SOLUTION DERIVED FROM AUTOFOCUS DATA*
• *PROCÉDÉ DE FOCALISATION SAR À FAISCEAU LARGE UTILISANT UNE SOLUTION DE NAVIGATION DÉRIVÉE DE DONNÉES D'AUTOFOCUS*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) JIN, Michael, Yih-hwa, Arcadia, CA 91007, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01C 21/00 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 867 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732200.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063733 28.06.2013
(87) WO 2014/001549 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211614
(54) • *ERZEUGUNG ALTERNATIVER ROUTEN*
• *GENERATING ALTERNATIVE ROUTES*
• *CRÉATION D'ITINÉRAIRES SECONDAIRES*
(71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
(72) KÖNIG, Felix Godafoss, 10589 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 867 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732552.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063804 01.07.2013
(87) WO 2014/001565 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211644
29.06.2012 GB 201211645
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROUTENSUCHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ROUTE SEARCHING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE*
(71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
(72) PROFOUS, Andreas, 10823 Berlin, DE
FISCHER, Johannes Robert, 13158 Berlin, DE
MENGE, Andreas, 12435 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 867 619 A1***
G01C 21/36 ***A61B 5/18***
B60W 40/09
(25) En (26) En
(21) 13734377.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063856 01.07.2013
(87) WO 2014/001575 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211633
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON TREIBERARBEITSLASTDATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS GENERATING DRIVER WORKLOAD DATA*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION DE DONNÉES DE CHARGE DE TRAVAIL POUR CONDUCTEUR*
(71) Tomtom International BV, Rembrandtplein 35, 1017CT Amsterdam, NL
(72) VAN HEMERT, Jasper-Michiel, NL-3522 EN Utrecht, NL
ALDERS, Michel, NL-1013 LL Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 867 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762556.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055069 20.06.2013
(87) WO 2014/001979 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665980 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ENERGIEVERBRAUCHS*
• *POWER CONSUMPTION MONITORING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FILIPPI, Alessio, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Ying, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GIGI, Ercan, Ferit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 867 621 A1***
(25) De (26) De
(21) 13728428.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062428 14.06.2013
(87) WO 2014/001106 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211383
(54) • *MAGNETFELDERZEUGER UND SENSORVORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ BEIM ERMITTELN EINES ROTATIONSWINKELS*
• *MAGNETIC FIELD GENERATOR AND SENSOR DEVICE FOR USE IN DETERMINING AN ANGLE OF ROTATION*
• *GÉNÉRATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DÉTECTEUR SERVANT À DÉTERMINER UN ANGLE DE ROTATION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) EL ALAMI, Abdullah, 65835 Liederbach, DE

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 867 622 A1***
G01P 3/481
(25) De (26) De
(21) 13731034.8 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001786 17.06.2013
(87) WO 2014/000869 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012874
(54) • *ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINER UMDREHUNGSANZAHL EINER DREHBAR GELAGERTEN WELLE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER UMDREHUNGSANZAHL EINER DREHBAR GELAGERTEN WELLE*
• *ARRANGEMENT FOR DETERMINING A NUMBER OF ROTATIONS OF A ROTATABLY MOUNTED SHAFT, AND METHOD FOR DETERMINING A NUMBER OF ROTATIONS OF A ROTATABLY MOUNTED SHAFT*
• *DISPOSITION POUR DÉTERMINER UN NOMBRE DE RÉVOLUTIONS D'UN ARBRE LOGÉ DE MANIÈRE À POUVOIR TOURNER ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UN NOMBRE DE RÉVOLUTIONS D'UN ARBRE LOGÉ DE MANIÈRE POUVOIR TOURNER*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE
MEYROWITZ, Gunnar, 26123 Oldenburg, DE

---

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 867 623 A1***
G01D 11/24
(25) De (26) De
(21) 13732161.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063571 27.06.2013
(87) WO 2014/001479 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012680
(54) • *SENSOREINRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR*
(71) Hartmann, Eva, Seestrasse 19, 71272 Renningen, DE
(72) HARTMANN, Steven, 71272 Renningen, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 867 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 13739605.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001877 26.06.2013
(87) WO 2014/000885 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012870
(54) • *MEHRKANALIGER DREHWINKELGEBER*
• *MULTI-CHANNEL ROTARY ENCODER*
• *TRANSMETTEUR D'ANGLE DE ROTATION MULTICANAUX*
(71) Hengstler GmbH, Uhlandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE
(72) BÜCHER, Johann, 78554 Aldingen, DE
GRIGO, Uwe, 78166 Donaueschingen, DE
KLAIBER, Wolfgang, 78595 Hausen ob Verena, DE
LINDEN, Martin, 78669 Wellendingen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

G01D 5/26 → (51) ***G01D 5/353***

---

(51) ***G01D 5/34*** (11) **2 867 625 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732360.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001845 21.06.2013
(87) WO 2014/000876 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012695
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RELATIVVERLAGERUNGEN VON KÖRPERTEILEN ODER KÖRPERBEREICHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING RELATIVE DISPLACEMENTS OF BODY PARTS OR BODY AREAS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉPLACEMENTS RELATIFS DE PARTIES OU DE ZONES DU CORPS*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) KRUKENBERG, Jörg, 37115 Duderstadt, DE
VON MARCARD, Timo, 30627 Hannover, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***G01D 5/353*** (11) **2 867 626 A2***
G01D 5/26
(25) En (26) En
(21) 13733439.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/051701 27.06.2013
(87) WO 2014/001807 2014/01 03.01.2014
(88) 10.07.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211561
(54) • *GLASFASERMESSUNG*
• *FIBRE OPTIC SENSING*
• *DÉTECTION PAR FIBRE OPTIQUE*
(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) GODFREY, Alastair, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01D 11/24 → (51) ***G01D 5/20***

---

(51) ***G01D 11/28*** (11) **2 867 627 A1***
(25) De (26) De
(21) 13731688.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001837 21.06.2013
(87) WO 2014/000875 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012822
(54) • *ANZEIGEINSTRUMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DISPLAY INSTRUMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *INSTRUMENT INDICATEUR POUR VÉHICULE A MOTEUR*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DIEDERICHS, Lutz, 85092 Kösching, DE
WUNDERLICH, Matthias, 85053 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

G01D 11/28 → (51) ***B60K 37/02***

G01D 13/22 → (51) ***B60K 37/02***

---

(51) ***G01F 1/075*** (11) **2 867 628 A1***
G01F 15/14 ***G01F 15/18***
(25) De (26) De
(21) 13734044.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063844 01.07.2013
(87) WO 2014/006001 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174615
(54) • *DURCHFLUSSMESSER*
• *FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE*
(71) DIGMESA AG, Keltenstrasse 31, 2563 Ipsach, CH
(72) LAUBER, Stefan, CH-2502 Biel, CH
SCHNEIDER, Stefan, CH-3510 Konolfingen, CH
SIGRIST, Martin, CH-3005 Bern, CH
RUSCH, Christoph, CH-2560 Nidau, CH
FRELY, Jean-Claude, CH-2504 Biel, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***G01F 1/60*** (11) **2 867 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726786.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061419 04.06.2013
(87) WO 2014/001026 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105716
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPULENSTROMS EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTES*

- *METHOD FOR CONTROLLING A COIL CURRENT OF A MAGNETOINDUCTIVE FLOWMETER*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU COURANT CIRCULANT DANS LA BOBINE D'UN DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) RÜFENACHT, Markus, CH-4106 Therwil, CH
SPAHLINGER, Andre, 79415 Bad Bellingen, DE
KÜNG, Thomas, CH-4052 Basel, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 867 630 A1***
(25) De (26) De
(21) 13726529.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061420 04.06.2013
(87) WO 2014/001027 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105719
(54)
- *ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESS-GERÄT*
- *ULTRASONIC FLOWMETER*
- *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) UEBERSCHLAG, Pierre, F-68300 Saint-Louis, FR
BRUMBERG, Oliver, 79618 Rheinfelden, DE
ANKLIN, Marco, CH-4222 Zwingen, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/66 → (51) ***G01F 25/00***

---

(51) ***G01F 1/68*** ***G01F 1/698*** (11) **2 867 631 A1*** ***G01F 1/74***
(25) En (26) En
(21) 13733515.4 (22) 22.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047200 22.06.2013
(87) WO 2014/004326 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666432 P
24.04.2013 US 201313869953
(54)
- *BETRIEB EINES WÄRMEANEMOMETER-DURCHFLUSSMESSERS*
- *OPERATING A THERMAL ANEMOMETER FLOW METER*
- *MISE EN UVRE D'UN DÉBITMÈTRE D'ANÉMOMÈTRE THERMIQUE*

(71) Los Robles Advertising, Inc., 2411 Garden Road, Monterey, CA 93940, US
(72) KURZ, Daniel R., Salinas, California 93907, US
BURTON, Bruce B., Royal Oaks, California 95076, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01F 1/698 → (51) ***G01F 1/68***

G01F 1/74 → (51) ***G01F 1/68***

G01F 1/76 → (51) ***G01N 11/04***

G01F 15/14 → (51) ***G01F 1/075***

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/075***

---

(51) ***G01F 23/16*** ***G01F 23/24*** ***G21C 19/07*** (11) **2 867 632 A1*** ***G21C 17/035***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744632.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051488 26.06.2013
(87) WO 2014/001714 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256105
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DES FÜLLSTANDES EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER*
- *DEVICE FOR DETECTING THE LEVEL OF A LIQUID CONTAINED IN A CONTAINER*
- *DISPOSITIF DE DETECTION DE NIVEAU D'UN LIQUIDE CONTENU DANS UNE ENCEINTE*

(71) ELTA, 14 place Marcel Dassault, 31700 Blagnac, FR
(72) PINET, Dominique, F-31000 Toulouse, FR
THEVENON, Jean-Bernard, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01F 23/24 → (51) ***G01F 23/16***

G01F 23/28 → (51) ***G01F 25/00***

G01F 23/292 → (51) ***A47J 31/40***

G01F 23/292 → (51) ***G01L 9/00***

---

(51) ***G01F 25/00*** ***G01F 23/28*** (11) **2 867 633 A1*** ***G01F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 13810687.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048724 28.06.2013
(87) WO 2014/005099 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665976 P
(54)
- *BOHRLOCHKOPF-WASSERSTANDSSENSOR*
- *WELL HEAD WATER LEVEL SENSOR*
- *DÉTECTEUR DE PLAN D'EAU D'AMONT DE PUITS*

(71) WellIntel, Inc., 4230 North Oakland Avenue Suite 202, Shorewood, Wisconsin 53211, US
(72) SINGER, Marian, J., Shorewood, Wisconsin 53211, US
HAYES, Nicholas, D, Shorewood, Wisconsin 53211, US
RAYMOND, Dale, Shorewood, Wisconsin 53211, US
TABOR, Kent, A, Shorewood, Wisconsin 53211, US
WATTS, Dan, L, Shorewood, Wisconsin 53211, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01K 1/02 → (51) ***G01K 15/00***

G01K 5/00 → (51) ***G01L 9/00***

G01K 7/02 → (51) ***G01K 15/00***

G01K 7/18 → (51) ***G01K 15/00***

---

(51) ***G01K 15/00*** ***G01K 7/02*** ***G01K 7/18*** (11) **2 867 634 A2*** ***G01K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13728916.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044144 04.06.2013
(87) WO 2014/003996 2014/01 03.01.2014
(88) 15.05.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537532
(54)
- *INDUSTRIEPROZESSTEMPERATURSENDER MIT SENSORSPANNUNGSDIAGNOSTIK*
- *INDUSTRIAL PROCESS TEMPERATURE TRANSMITTER WITH SENSOR STRESS DIAGNOSTICS*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE TEMPÉRATURE DE PROCESSUS INDUSTRIEL COMPRENANT DIAGNOSTIC DE CONTRAINTE DE CAPTEUR*

(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) ELKE, Anthony, Michael, Winsted, MN 55395, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01L 1/12 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 1/14 → (51) ***G01L 9/00***

---

(51) ***G01L 1/22*** ***F01D 1/00*** (11) **2 867 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731195.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044268 05.06.2013
(87) WO 2014/004004 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537572
(54)
- *HYBRIDER LASTDIFFERENZVERSTÄRKER IN EINER HOCHTEMPERATURUMGEBUNG EINES TURBINENMOTORS*
- *HYBRID LOAD DIFFERENTIAL AMPLIFIER OPERABLE IN A HIGH TEMPERATURE ENVIRONMENT OF A TURBINE ENGINE*
- *AMPLIFICATEUR DIFFÉRENTIEL À CHARGE HYBRIDE APTE À FONCTIONNER DANS UN ENVIRONNEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE D'UN MOTEUR À TURBINE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
Arkansas Power Electronics International, Inc., 535 W. Research Center Blvd., Suite 209, Fayetteville, AR 72701, US
(72) MITCHELL, David J., Oviedo, Florida 32765, US
FRALEY, John R., Fayetteville, Arkansas 72701, US
YANG, Jie, Fayetteville, Arkansas 72703, US
SCHILLIG, Cora, Orlando, Florida 32817, US
SCHUPBACH, Roberto Marcelo, Fayetteville, Arkansas 72704, US
WESTERN, Bryon, West Fork, Arkansas 72774, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01L 1/22*** ***F01D 1/00*** (11) **2 867 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732711.0 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044888 10.06.2013
(87) WO 2014/004055 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537572
29.06.2012 US 201213537208
12.07.2012 US 201213547380
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR HOCHTEMPERATUR-UMGEBUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUITRY FOR HIGH-TEMPERATURE ENVIRONMENTS*
• *CIRCUITERIE ÉLECTRONIQUE POUR ENVIRONNEMENTS À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
Arkansas Power Electronics International, Inc., 535 W. Research Center Blvd., Suite 209, Fayetteville, AR 72701, US
(72) MITCHELL, David J., Oviedo, Florida 32765, US
FRALEY, John R., Fayetteville, Arkansas 72701, US
YANG, Jie, Fayetteville, Arkansas 72703, US
SCHILLig, CORA, Orlando, Florida 32817, US
WESTERN, Bryon, West Fork, Arkansas 72774, US
SCHUPPACH, Roberto Marcelo, Fayetteville, Arkansas 72704, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01L 1/22*** ***F01D 1/00*** (11) **2 867 637 A2*** ***G05F 3/24***
(25) En (26) En
(21) 13750407.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045314 12.06.2013
(87) WO 2014/004082 2014/01 03.01.2014
(88) 07.08.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537208
(54) • *SPANNUNGSREGLERSCHALTUNG FÜR DEN BETRIEB IN EINER HOCHTEMPERATURUMGEBUNG EINES TURBINENMOTORS*
• *VOLTAGE REGULATOR CIRCUITRY OPERABLE IN A HIGH TEMPERATURE ENVIRONMENT OF A TURBINE ENGINE*
• *CIRCUITERIE DE RÉGULATEUR DE TENSION UTILISABLE DANS UN ENVIRONNEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE D'UN MOTEUR À TURBINE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
Arkansas Power Electronics International, Inc., 535 W. Research Center Blvd., Suite 209, Fayetteville, AR 72701, US
(72) MITCHELL, David, J., Oviedo, FL 32765, US
FRALEY, John, R., Frayetteville, AR 72701, US
YANG, Jie, Fayetteville, AR 72703, US
SCHILLIG, Cora, Orlando, FL 32817, US
WESTERN, Bryon, West Fork, AR 72774, US
SCHUPBACH, Roberto, Marcelo, Fayetteville, AR 72704, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01L 9/00*** ***G01K 5/00*** (11) **2 867 638 A1*** ***G01F 23/292***
(25) En (26) En
(21) 13725469.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051396 28.05.2013
(87) WO 2014/001753 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 GB 201211407
(54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*
(71) Oxsensis Ltd, STFC Rutherford Appleton Laboratory Chilton Didcot, Oxford, Oxfordshire OX11 0QX, GB
(72) PECHSTEDT, Ralf-Dieter, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 1/12*** ***G01P 3/50*** (11) **2 867 639 A2*** ***G01L 1/14*** ***G01P 15/00***
(25) De (26) De
(21) 13725673.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061024 29.05.2013
(87) WO 2014/005769 2014/02 09.01.2014
(88) 12.06.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211416
(54) • *WIRBELSTROMSENSOR UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER KRAFT*
• *EDDY CURRENT SENSOR AND METHOD FOR MEASURING A FORCE*
• *CAPTEUR DE COURANT DE FOUCAULT ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE FORCE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZINOBER, Sven, 71292 Friolzheim, DE
HAS, Remigius, 71120 Grafenau-Daetzingen, DE

---

(51) ***G01L 11/00*** ***G01N 33/00*** (11) **2 867 640 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744657.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051520 28.06.2013
(87) WO 2014/001732 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256291
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DRUCKS EINES GASES IN EINEM IMMISSIONSSCHUTZ- ODER ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *DEVICE FOR MEASURING THE PRESSURE OF A GAS IN A POLLUTION CONTROL OR ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION D'UN GAZ DANS UN SYSTÈME DE DÉPOLLUTION OU DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, 1300 Wavre, BE
DOUGNIER, François, 3190 Boortmeerbeek, BE
MADOUX, Dominique, 7611 Rumes, BE
HABUMUREMYI, Jean-Claude, 9450 Haaltert, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G01L 19/06 → (51) ***F01N 3/20***

G01L 27/00 → (51) ***A61M 16/00***

G01M 3/02 → (51) ***E21B 47/06***

---

(51) ***G01M 3/24*** ***G01N 29/44*** (11) **2 867 641 A1*** ***G05B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13733217.7 (22) 22.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047202 22.06.2013
(87) WO 2014/004327 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535182
13.03.2013 US 201313802410
(54) • *ULTRASCHALL-GASLECKDETEKTOR MIT UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN FALSCHEN UND ECHTEN ALARMEN*
• *ULTRASONIC GAS LEAK DETECTOR WITH FALSE ALARM DISCRIMINATION*
• *DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ À ULTRASONS AVEC DÉTERMINATION DE FAUSSE ALERTE*
(71) General Monitors, Inc., 26776 Simpatica Circle, Lake Forest, CA 92630, US
(72) HUSEYNOV, Javid, J., Lake Forest, CA 92630, US
ROMERO, John, G., Lake Forest, CA 92630, US
BALIGA, Shankar, B., Lake Forest, CA 92630, US
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) ***G01M 3/40*** ***F16L 11/127*** ***G01N 27/04*** ***G01N 27/20*** ***F16L 57/06*** (11) **2 867 642 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737748.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048660 28.06.2013
(87) WO 2014/005064 2014/01 03.01.2014
(88) 30.10.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666392 P
(54) • *ABRIEBÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHLAUCHANORDNUNG*
• *ABRASION MONITORING SYSTEM FOR HOSE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ABRASION POUR ENSEMBLE TUYAU SOUPLE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) BETSINGER, James, Swanton, OH 43558, US
BEINING, Mike, Monclova, OH 43542, US
WELLS, Mike, Bowling Green, OH 43402, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***G01M 9/06*** ***G01M 17/013*** (11) **2 867 643 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729726.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062696 19.06.2013
(87) WO 2014/001166 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 FR 1256260
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES AERODYNAMISCHEN MOMENTS DES WIDERSTANDS EINES RADES*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AERODYNAMIC MOMENT OF RESISTANCE OF A WHEEL*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE MOMENT RESISTANT AERODYNAMIQUE D'UNE ROUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GARDARIN, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***G01M 9/06*** (11) **2 867 644 A1***
G01M 17/013
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730241.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062695 19.06.2013
(87) WO 2014/001165 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256123
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES AERODYNAMISCHEN MOMENTS DES WIDERSTANDS EINES RADES*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AERODYNAMIC MOMENT OF RESISTANCE OF A WHEEL*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE MOMENT RESISTANT AERODYNAMIQUE D'UNE ROUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GARDARIN, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

G01M 17/013 → (51) ***G01M 9/06***

---

(51) ***G01N 1/00*** (11) **2 867 645 A1***
B01D 57/02 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13808882.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048319 27.06.2013
(87) WO 2014/004908 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664980 P
29.06.2012 US 201261666417 P
01.08.2012 US 201261678263 P
(54) • *VERFAHREN UND TROPFENAKTUATORKONZEPTE ZUR REDUZIERUNG EINER BLÄSCHENBILDUNG*
• *TECHNIQUES AND DROPLET ACTUATOR DESIGNS FOR REDUCING BUBBLE FORMATION*
• *TECHNIQUES ET CONCEPTIONS DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE GOUTTELETTE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FORMATION DE BULLES*
(71) Advanced Liquid Logic, Inc., 615 Davis Dr, Suite 800 PO Box 14025, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) DELATTRE, Cyril, F-38140 Izeaux, FR
RIVAL, Arnaud, F-38400 St. Martin d'Hère, FR
SRINIVASAN, Vijay, Durham, North Carolina 27703, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 1/10 → (51) ***C10G 3/00***

G01N 1/22 → (51) ***C10G 3/00***

---

(51) ***G01N 1/31*** (11) **2 867 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745486.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047814 26.06.2013
(87) WO 2014/004622 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538898
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND BILDGEBUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING AND IMAGING OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT ET L'IMAGERIE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CORWIN, Alex, David, Niskayuna, New York 12309, US
FILKINS, Robert John, Niskayuna, New York 12309, US
XIE, Jun, Niskayuna, New York 12309, US
CHEN, Nannan, Niskayuna, New York 12309, US
SHAIKH, Kashan Ali, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

---

(51) ***G01N 1/36*** (11) **2 867 647 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 13809473.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047619 25.06.2013
(87) WO 2014/004509 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664985 P
(54) • *ZELLPATHOLOGIERÖHRCHEN UND ZUGEHÖRIGE ZELLVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *CELL PATHOLOGY TUBES AND ASSOCIATED CELL PROCESSING METHODS*
• *TUBES D'ANALYSE CYTOPATHOLOGIQUE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES CELLULES ASSOCIÉS*
(71) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
(72) TIAN, Shaozhou Ken, Clemmons, North Carolina 27012, US
GEISINGER, Kim R., Winston-Salem, North Carolina 27106, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***G01N 11/04*** (11) **2 867 648 A1***
G01F 1/76
(25) En (26) En
(21) 13810099.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046302 18.06.2013
(87) WO 2014/004166 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538488
(54) • *VISKOSIMETER FÜR NEWTONSCHE UND NICHT-NEWTONSCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *VISCOMETER FOR NEWTONIAN AND NON-NEWTONIAN FLUIDS*
• *VISCOSIMÈTRE POUR FLUIDES NEWTONIENS ET NON NEWTONIENS*
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) PIHLAJA, Roger Kenneth, Spring Park, Minnesota 55384, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G01N 13/02*** (11) **2 867 649 A1***
G01N 33/26
(25) De (26) De
(21) 13740204.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200026 27.06.2013
(87) WO 2014/000739 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105756
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER OBERFLÄCHENSPANNUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR ASCERTAINING THE SURFACE TENSION OF A LIQUID*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA TENSION SUPERFICIELLE D'UN LIQUIDE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) SIMIC, Christopher, 90768 Fürth, DE
SCHUCH, Bernhard, 91616 Neusitz, DE
SCHMIDT, Thomas, 93133 Burglengenfeld, DE
KOHL, Reiner, 91074 Herzogenaurach, DE
HEINZ, Helmut, 91522 Ansbach, DE
SCHNEIDER, Anke, 90552 Röthenbach, DE
PROBST, Markus, 91056 Erlangen, DE
STRAKE, Kai, 90489 Nürnberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **2 867 650 A1***
(25) De (26) De
(21) 13727161.5 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061637 06.06.2013
(87) WO 2014/001049 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211039
(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHUPPLER, Christian, 70435 Stuttgart-Zuffenhausen, DE
SCHAAF, Martin, 70499 Stuttgart, DE
STORBECK, Karsten, 74081 Heilbronn-Sontheim, DE
SCHROEDER, Thomas, 71277 Rutesheim, DE
RENTSCHLER, Simon, 70199 Stuttgart, DE
LINCK-LESCANNE, Markus, 72827 Wannweil, DE
ECKARDT, Martin, 70197 Stuttgart, DE
HOLZKNECHT, Christopher, 70186 Stuttgart, DE
BRUECK, Marc, 71149 Bondorf, DE

G01N 21/01 → (51) ***G01N 21/25***

(51) ***G01N 21/25*** (11) **2 867 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810440.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048658 28.06.2013
(87) WO 2014/005062 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666446 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLER FLÜSSIGKEITS-MESSER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KÜHLMITTELN, BIODIESEL, GASETHANOL UND DIESELMOTORFLÜSSIGKEIT*
• *MULTIFUNCTIONAL FLUID METER AND METHOD FOR MEASURING COOLANT, BIO-DIESEL, GAS-ETHANOL AND DEF*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE MULTIFONCTION ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN AGENT DE REFROIDISSEMENT, UN BIO-DIESEL, UN GAZ-ÉTHANOL ET UN FLUIDE DE MOTEUR DIESEL*
(71) On-Site Analysis, Inc., 7018 Fairway Drive, Suite 130, Palm Beach Gardens, FL 33418-3768, US
(72) GREER, James, Grafton, MA 01519, US
GUTHRIE, Robert, J., Lowell, MA 01851, US
COATES, John, Newtown, CT 06470, US
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***G01N 21/25*** (11) **2 867 652 A1***
G01N 30/74 ***G01N 21/01***
(25) En (26) En
(21) 13810528.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048750 28.06.2013
(87) WO 2014/005112 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665584 P
(54) • *CHEMISCHE INDIKATORVORRICHTUNG*
• *A CHEMICAL INDICATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF INDICATEUR CHIMIQUE*
(71) Fluoresentric, Inc., 2700 Homestead Road, Park City, UT 84098, US
(72) FUGERE, Nicole A., Park City, UT 840984, US
CAPLIN, Brian E., Park City, UT 840984, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 21/35 → (51) ***G01R 33/46***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 21/55 → (51) ***B82Y 15/00***

G01N 21/55 → (51) ***G01N 27/74***

(51) ***G01N 21/64*** ***A61B 5/00*** (11) **2 867 653 A1*** ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 13732953.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063878 01.07.2013
(87) WO 2014/006012 2014/02 09.01.2014
(30) 01.07.2012 US 201261666899 P
01.03.2013 US 201361771131 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE LUMINESZIERENDE DIFFUSE BILDGEBUNG ODER -TOMOGRAFIE BEI STREUENDEN MEDIEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED DIFFUSE LUMINESCENT IMAGING OR TOMOGRAPHY IN SCATTERING MEDIA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE OU DE TOMOGRAPHIE LUMINESCENTE DIFFUSE AMÉLIORÉE DANS DES MILIEUX DIFFUSANTS*
(71) Lumito AB, Stora Fiskaregatan 9F, 222 24 Lund, SE
(72) ANDERSSON ENGELS, Stefan, S-222 24 Lund, SE
XU, Can, S-226 48 Lund, SE
LIU, Haichun, S-226 46 Lund, SE
SVENMARKER, Pontus, S-90322 Umeå, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

G01N 21/64 → (51) ***B82Y 15/00***

G01N 21/65 → (51) ***B82Y 15/00***

G01N 21/65 → (51) ***G01R 33/46***

(51) ***G01N 21/75*** ***G01N 33/50*** (11) **2 867 654 A1*** ***G01N 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13810675.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029105 05.03.2013
(87) WO 2014/003832 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666637 P
04.10.2012 US 201213645183
(54) • *PROBENAHME- UND BIOLUMINESZENTES ANALYSESYSTEM*
• *SAMPLE COLLECTION AND BIOLUMINESCENT ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON ET D'ANALYSE BIOLUMINESCENTE*
(71) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street, Bellevue, WA 98005, US
(72) GORDON, Marc, Warren, Carnation, Washington 98014, US
PERRIN, Jon, Keith, Redmond, Washington 98053, US
DIENER, Alexander, Michael, Seattle, Washington 98117, US
IVERSON, David, Oscar, Seattle, Washington 98117, US
JOHNSON, Kyle, Stuart, Sammamish, Washington 98074, US
NENNINGER, Garet, Glenn, Seattle, Washington 98103, US
MURKOWSKI, John, Russell, Seattle, Washington 98112, US
WILL, Kristin, Marie, Seattle, Washington 98107, US
BRINCKERHOFF, Chad, Austin, Issaquah, Washington 98027, US
FELDSINE, Phillip, T., Mercer Island, Washington 98040, US
KELLY, Tim, Allen, Bellevue, Washington 98007, US
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G01N 21/78 → (51) ***A62B 9/00***

(51) ***G01N 23/04*** ***G06T 11/00*** (11) **2 867 655 A1*** ***A61B 6/03***
(25) En (26) En
(21) 13766136.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055244 26.06.2013
(87) WO 2014/002026 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664943 P
(54) • *DUNKELFELDBILDGEBUNG*
• *DARK-FIELD IMAGING*
• *IMAGERIE EN CHAMP SOMBRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 23/04 → (51) ***A61B 6/00***

G01N 23/087 → (51) ***A61B 6/00***

G01N 23/203 → (51) ***G01N 23/225***

(51) ***G01N 23/225*** ***G01N 23/203*** (11) **2 867 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810227.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048726 28.06.2013
(87) WO 2014/005101 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536308
(54) • *CLUSTERANALYSE VON UNBEKANNTEN ELEMENTEN IN EINEM SEM-EDS-DATENSATZ*
• *CLUSTER ANALYSIS OF UNKNOWNS IN SEM-EDS DATASET*
• *ANALYSE EN GRAPPES DE DONNÉES INCONNUES DANS UN ENSEMBLE DE DONNÉES SEM-EDS*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
(72) BUHOT, Michael, Brisbane, Queensland 4103, AU
PHAN, Van Hung, Chapel Hill, Queensland 4069, AU
OWEN, Michael James, Geebung, Queensland 4034, AU
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) ***G01N 24/08*** (11) **2 867 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813129.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049014 02.07.2013
(87) WO 2014/008226 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667283 P
26.09.2012 US 201261706102 P
26.09.2012 US 201261706106 P
26.09.2012 US 201261706100 P
04.12.2012 US 201261733415 P
15.03.2013 US 201313844446
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MASCHINENLESBARE PROGRAMME FÜR MAGNETRESONANZ*
• *TECHNIQUES, SYSTEMS AND MACHINE READABLE PROGRAMS FOR MAGNETIC RESONANCE*
• *TECHNIQUES, SYSTÈMES ET PROGRAMMES LISIBLES PAR MACHINE POUR EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Millikelvin Technologies Llc, 35 Braintree Hill Office Park Suite 304, Braintree, MA 02184, US
(72) KALECHOFSKY, Neal, Stow, MA 01775, US
HROVAT, Mirko, Brockton, MA 02301, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 24/08 → (51) ***C10G 31/10***

G01N 24/08 → (51) ***G01R 33/46***

(51) ***G01N 25/72*** ***G01N 33/44*** (11) **2 867 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 13718660.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2013/000013 07.02.2013
(87) WO 2013/187784 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 PL 39953112
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES OBERFLÄCHENZUSTANDES VON GUMMI- ODER KUNSTSTOFFSTRÄNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING THE SURFACE CONDITION OF RUBBER OR PLASTIC STRANDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE SURFACE DE BRINS EN CAOUTCHOUC OU EN PLASTIQUE*
(71) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawa Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) KWA NIEWSKI, Jerzy, 30-654 Kraków, PL
MOLSKI, Szymon, 31-630 Kraków, PL
KRAKOWSKI, Tomasz, 30-017 Kraków, PL
RUTA, Hubert, 26-600 Radom, PL
(74) Wozniak, Jolanta, Kancelaria Rzecznikowska Patent Ul. Przemyslowa 3, lokal 103, 44-203 Rybnik, PL

(51) ***G01N 27/00*** (11) **2 867 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 13797057.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043429 30.05.2013
(87) WO 2013/181436 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653071 P
30.05.2012 US 201261653307 P
30.05.2012 US 201261653310 P
30.05.2012 US 201261653313 P
22.10.2012 US 201261717032 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSDETEKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLUID SENSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FLUIDE*
(71) Medisens Wireless, Inc., 2855 Kifer Road Suite 225, Santa Clara, California 95051, US
Raut, Nitin, 897 Adonis Court, Sunnyvale, California 94086, US
Stevens, Luke, 1655 Pomeroy Avenue Apt. 207, Santa Clara, California 95051, US
(72) RAUT, Nitin, Sunnyvale, California 94086, US
STEVENS, Luke, Santa Clara, California 95051, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 27/04 → (51) ***G01M 3/40***

G01N 27/12 → (51) ***B66B 7/12***

G01N 27/20 → (51) ***G01M 3/40***

(51) ***G01N 27/26*** ***C25B 9/00*** (11) **2 867 660 A2*** ***C25B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 13810292.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048108 27.06.2013
(87) WO 2014/004781 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665353 P
(54) • *LESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERSTÄRKUNG*
• *READER DEVICE AND METHOD OF SIGNAL AMPLIFICATION*
• *DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DU SIGNAL*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SAMPRONI, Jennifer A., Braintree, MA 02184, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***G01N 27/327*** ***G01N 33/487*** (11) **2 867 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730607.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063230 25.06.2013
(87) WO 2014/001306 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534015
(54) • *GEDRUCKTER SPEICHER AUF TESTSTREIFEN*
• *PRINTED MEMORY ON TEST STRIP*
• *MÉMOIRE IMPRIMÉE SUR BANDELETTE DE TEST*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CELENTANO, Michael, J., Fishers, Indiana 46037, US
HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE
WITTMAN, Brian A., Indianapolis, Indiana 46220, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 867 662 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810471.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048384 27.06.2013
(87) WO 2014/004935 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665217 P
(54) • *MASSENSPEKTROMETRISCHE MULTIFUNKTIONSTESTPANELS FÜR PEPTIDE*
• *MULTIPURPOSE MASS SPECTROMETRIC ASSAY PANELS FOR PEPTIDES*
• *PANNEAUX DE DOSAGE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE À PLUSIEURS OBJECTIFS POUR DES PEPTIDES*
(71) Siscapa Assay Technologies, Inc., 1759 Willard Street NW, Washington, DC 20009, US
(72) ANDERSON, N., Leigh, Washington, DC 20009, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

G01N 27/72 → (51) ***B66B 7/12***

(51) ***G01N 27/74*** ***G01N 21/55*** (11) **2 867 663 A1*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 13760113.4 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055072 20.06.2013
(87) WO 2014/001982 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665922 P
(54) • *VERARBEITUNG GEBUNDENER UND UNGEBUNDENER MAGNETISCHER PARTIKEL*
• *PROCESSING OF BOUND AND UNBOUND MAGNETIC PARTICLES*
• *TRAITEMENT DE PARTICULES MAGNÉTIQUES LIÉES ET NON LIÉES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01N 29/34*** ***G01N 29/44*** (11) **2 867 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 13744858.5 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048785 28.06.2013
(87) WO 2014/005126 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 GB 201211515
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE BEWERTUNG VON FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTIC ASSESSMENT OF FLUID CONDUITS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION ACOUSTIQUE DE CONDUITES DE FLUIDES*
(71) Pipelines 2 Data Limited, 3 Minto Place Altens, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3SN, GB
Hydrason Solutions Limited, 302 St. Vincent Street, Glasgow, Strathclyde G2 5RZ, GB
(72) Mayo, Steve, Aberdeen, Aberdeenshire AB11 6UJ, GB
Money, Nigel, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 6EA, GB
Capus, Chris, Glasgow, Strathclyde G2 5RZ, GB
Pailhas, Yan, Glasgow, Strathclyde G2 5RZ, GB
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

G01N 29/44 → (51) ***G01M 3/24***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/34***

G01N 30/74 → (51) ***G01N 21/25***

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 867 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714224.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055463 15.03.2013
(87) WO 2014/000898 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211215
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON ZUMINDEST EINER GASFÖRMIGEN ZIELSUBSTANZ UND VERWENDUNG EINER GASÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETECTION OF THE CONCENTRATION OF AT LEAST ONE GASEOUS TARGET SUBSTANCE AND USE OF A GAS MONITORING DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA DÉTECTION DE LA CONCENTRATION D'AU MOINS UNE SUBSTANCE GAZEUSE CIBLE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE GAZ*
(71) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE
(72) WARRATZ, Ralf, 22339 Hamburg, DE
WEBER, Martin, 15738 Zeuthen, DE
(74) Gross, Felix, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 867 666 A1***
G01N 33/497
(25) En (26) En
(21) 13737451.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050801 27.06.2013
(87) WO 2014/003674 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 SE 1250707
(54) • *ATEMALKOHOLKALIBRIERVORRICHTUNG AUF KARTUSCHENBASIS*
• *CARTRIDGE BASED BREATH ALCOHOL CALIBRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALIBRATION D'ALCOOL EXPIRÉ DANS L'AIR À BASE DE CARTOUCHE*
(71) Alco Systems Sweden AB, Molnbackavägen 1, 177 71 Järfälla, SE
(72) ARIAS, Miguel, S-126 47 Hägersten, SE
EVANS, Nigel, Barry Vale of Glamorgan South Glamorgan CF63 1QD, GB
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G01N 33/00 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/00 → (51) ***G01L 11/00***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/02 → (51) ***G01N 21/75***

(51) ***G01N 33/15*** (11) **2 867 667 A2***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 13808692.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048502 28.06.2013
(87) WO 2014/004987 2014/01 03.01.2014
(88) 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666857 P
21.08.2012 US 201261691779 P
(54) • *KURZFRISTIGER TEST AUF INFARKT-BASIS FÜR PRÜFSTOFFE*
• *SHORT-TERM INFARCTION-BASED TEST FOR INVESTIGATIVE DRUGS*
• *TEST D'ÉTUDE SUR L'INFARCTUS À COURT TERME POUR MÉDICAMENTS DE RECHERCHE*
(71) Hellstrom, Harold Richard, 5035 Bridlepath Road, Fayetteville, NY 13066, US
(72) Hellstrom, Harold Richard, Fayetteville, NY 13066, US
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

G01N 33/26 → (51) ***G01N 13/02***

G01N 33/44 → (51) ***G01N 25/72***

G01N 33/48 → (51) ***C07K 14/74***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 1/36***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/15***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 867 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732892.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063377 26.06.2013
(87) WO 2014/001387 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538023
(54) • *TESTSTREIFENAUSWERFER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *TEST STRIP EJECTOR FOR MEDICAL DEVICE*
• *EJECTEUR DE BANDELETTE D'ANALYSE POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HANSON, James R., Brownsburg Indiana 46112, US
LOTARSKI, Derek C., Noblesville Indiana 46060, US
SAUERS, Matthew C., Indianapolis Indiana 46239, US
UBERTA III, Anthony J., Indianapolis Indiana 46227, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/487 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/497 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 867 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731813.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063509 27.06.2013
(87) WO 2014/001451 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173884
27.06.2012 US 201261664784 P
15.02.2013 EP 13155457
15.02.2013 US 201361765064 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DIABETES-ARZNEIMITTELN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING DIABETES DRUGS*
• *PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION DE MÉDICAMENTS CONTRE LE DIABÈTE*
(71) metanomics Health GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
(72) REIN, Dietrich, 10785 Berlin, DE
NIKIFOROVA, Victoria, 14542 Werder, DE
PADBERG, Inken, 10437 Berlin, DE
LIEBENBERG, Volker, 10557 Berlin, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 867 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732878.7 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063115 24.06.2013
(87) WO 2014/001244 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173886
07.09.2012 EP 12183508
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES SFLT-1/PLGF- ODER ENDOGLIN/PLGF-VERHÄLTNISSES ZUM AUSSCHLIESSEN DES AUSBRUCHS VON PRÄEKLAMPSIE INNERHALB EINES BESTIMMTEN ZEITRAUMS*
• *MEANS AND METHODS APPLYING sFlt-1/PIGF OR ENDOGLIN/PIGF RATIO TO RULE-OUT ONSET OF PREECLAMPSIA WITHIN A CERTAIN TIME PERIOD*

- *MOYENS ET MÉTHODES D'UTILISATION DU RAPPORT SFLT-1/PLGF OU ENDOGLINE/PLGF POUR ÉCARTER LE RISQUE D'APPARITION D'UNE PRÉ-ÉCLAMPSIE PENDANT UN CERTAIN LAPS DE TEMPS*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HUND, Martin, 6048 Horw, CH
SCHOEDL, Maria, 82065 Baierbrunn, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 867 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 13736723.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048510 28.06.2013
(87) WO 2014/004990 2014/01 03.01.2014
(88) 12.06.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666703 P
04.09.2012 US 201261696752 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON ARZNEIMITTELN ANHAND VON CEREBLONASSOZIIERTEN PROTEINEN*
• *METHODS FOR DETERMINING DRUG EFFICACY USING CEREBLON-ASSOCIATED PROTEINS*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'EFFICACITÉ D'UN MÉDICAMENT EN UTILISANT DES PROTÉINES ASSOCIÉES AU CÉRÉBLON*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) SCHAFER, Peter, H., Belle Mead, NJ 08502, US
CHOPRA, Rajesh, Summit, NJ 07901, US
CORRAL, Laura, La Jolla, CA 92037, US
WANG, Maria, Yinglin, San Diego, CA 92122, US
JACKSON, Pilgrim, San Diego, CA 91204, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92122, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 21/75***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/574***

---

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/58*** (11) **2 867 672 A1*** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13809119.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048443 28.06.2013
(87) WO 2014/004959 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665425 P
(54) • *MULTIPROTEIN-QUANTIFIZIERUNGS-STANDARD*
• *MULTI-PROTEIN QUANTITATION STANDARD*
• *ÉTALON DE QUANTIFICATION DE DIFFÉRENTES PROTÉINES*
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) SIINO, Joseph S., Hercules, CA 94547, US
YEE, Dennis C., Hercules, CA 94547, US
LOMAS, Lee O., Hercules, CA 94547, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01N 33/53*** ***C07D 333/24*** ***G01N 33/569*** (11) **2 867 673 A1*** ***C12Q 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13813945.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050810 27.06.2013
(87) WO 2014/007730 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 SE 1250751
(54) • *KOHLENHYDRATNACHWEIS*
• *CARBOHYDRATE DETECTION*
• *DÉTECTION DE CARBOHYDRATE*
(71) Richter Life Science Development AB, Orrvägen 6, 132 35 Saltsjö-Boo, SE
(72) RICHTER DAHLFORS, Agneta, 132 35 Saltsjö-Boo, SE
CHOONG, Xiankeng, 126 31 Hägersten, SE
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01N 33/53 → (51) ***A61K 47/48***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 7/64***

---

(51) ***G01N 33/542*** ***C07K 16/42*** (11) **2 867 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732203.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063747 28.06.2013
(87) WO 2014/001557 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261849830 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN VON THERAPEUTISCHEM INTERESSE*
• *A METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS OF THERAPEUTIC INTEREST*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS D'INTÉRÊT THÉRAPEUTIQUE*
(71) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HENRY, Alistair James, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Blanchard, Amanda Jane, et al, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 867 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759005.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055079 20.06.2013
(87) WO 2014/001985 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665925 P
(54) • *VERARBEITUNG VON FLUIDEN MIT STÖRPARTIKELN*
• *PROCESSING OF FLUIDS CONTAINING INTERFERING PARTICLES*
• *TRAITEMENT DE FLUIDES CONTENANT DES PARTICULES INTERFÉRENTES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/74***

---

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 867 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736816.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063855 01.07.2013
(87) WO 2014/001574 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305778
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE INVASIVER CANDIDA-INFEKTIONEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING INVASIVE CANDIDA INFECTIONS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CANDIDOSES INVASIVES*
(71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
(72) DAMIENS, Sébastien, 59000 Lille, FR
FRADIN, Chantal, 59000 Lille, FR
POULAIN, Daniel, 59242 Tampleuve, FR
SENDID, Boualem, 59120 Loos, FR
TABOURET, Marc, Charles, Victor, 59320 Ennetieres En Weppes, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/50*** (11) **2 867 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731798.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063448 27.06.2013
(87) WO 2014/005909 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174539
18.07.2012 US 201261672941 P
(54) • *IN-VITRO VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON KREBS*
• *IN VITRO METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND SURVEILLANCE OF CANCER*
• *MÉTHODE IN VITRO POUR LE DIAGNOSTIC ET LA SURVEILLANCE DU CANCER*
(71) Sotio a.s., Jankovcova 1518-2, 170 00 Prague 7, CZ
(72) BARTUNKOVÁ, Jirina, 110 00 Praha 1, CZ
SPÍSEK, Radek, 148 00 Praha 4, CZ
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 867 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 13744447.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063859 01.07.2013
(87) WO 2014/001576 2014/01 03.01.2014
(88) 30.05.2014
(30) 30.06.2012 EP 12174533
(54) • *MARKERSEQUENZEN FÜR MORBUS PARKINSON UND VERWENDUNG DAVON*
• *MARKER SEQUENCES FOR PARKINSON'S DISEASE AND USE THEREOF*
• *SÉQUENCES MARQUEURS POUR LA MALADIE DE PARKINSON ET LEUR UTILISATION*
(71) Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V., Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, 44139 Dortmund, DE
(72) MEYER, Helmut, E., 45661 Recklinghausen, DE
MAY, Caroline, 47475 Kamp-Lintfort, DE
WOITALLA, Dirk, 40883 Ratingen, DE
STEPHAN, Christian, 42289 Wuppertal, DE
EISENACHER, Martin, 44795 Bochum, DE
TUREWICZ, Michael, 44791 Bochum, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Hö-henstrasse 26, 53773 Hennef, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 867 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809154.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050809 27.06.2013
(87) WO 2014/003679 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261690525 P
(54) • *BESTIMMUNG DES PATHOLOGISCHEN KNORPELUMSATZES*
• *DETERMINING PATHOLOGICAL CARTILAGE TURNOVER*
• *DÉTERMINATION DU TAUX DE RENOU-VELLEMENT DU CARTILAGE PATHOLO-GIQUE*
(71) AnaMar AB, Kungsportsavenyen 22, 411 36 Göteborg, SE
(72) LORENZO, Pilar, 226 47 Lund, SE
ÖNNERFJORD, Patrik, 226 57 Lund, SE
ÅHRMAN, Emma, 234 39 Lomma, SE
HEINEGÅRD, Dick, 226 47 Lund, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/10***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 867 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727621.8 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061874 10.06.2013
(87) WO 2013/186149 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 EP 12171569
(54) • *PC-O-44:6-BIOMARKER FÜR VISZERALE ADIPOSITAS*
• *PC-O 44:6 - A BIOMARKER FOR VISCERAL ADIPOSITY*
• *PC-O 44: 6 - UN BIOMARQUEUR POUR L'ADIPOSITÉ VISCÉRALE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lausanne 26, CH
GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH
REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G01P 3/44 → (51) ***G01C 19/5726***

G01P 3/44 → (51) ***G01P 3/48***

(51) ***G01P 3/48*** ***G01P 3/44*** (11) **2 867 681 A2*** ***G01P 3/481***
(25) De (26) De
(21) 13726179.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060987 28.05.2013
(87) WO 2014/005767 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211425
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DREHZAHL EINES VERDICHTERS*
• *METHOD FOR DETERMINING A SPEED OF A COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN RÉGIME D'UN COMPRESSEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAEUERLE, Michael, 71735 Eberdingen, DE
NAU, Michael, 72175 Dornhan/Aischfeld, DE

G01P 3/481 → (51) ***G01D 5/14***

G01P 3/481 → (51) ***G01P 3/48***

G01P 3/50 → (51) ***G01L 9/00***

G01P 15/00 → (51) ***G01L 9/00***

G01P 15/08 → (51) ***B81B 7/00***

(51) ***G01Q 10/04*** ***G01Q 60/38*** ***B82Y 35/00*** (11) **2 867 682 A1*** ***G01Q 70/06***
(25) En (26) En
(21) 13734866.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050447 24.06.2013
(87) WO 2014/003547 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174204
(54) • *RASTERSONDENMIKROSKOP MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH THROUGHPUT SCANNING PROBE MICROSCOPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MICROSCOPIE-SONDE À BALAYAGE ET HAUT DÉBIT*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, NL-2628 VK Delft, NL
VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, NL-2628 VK Delft, NL
RIJNVELD, Niek, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G01Q 10/06*** ***G01Q 70/06*** (11) **2 867 683 A1*** ***B82Y 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13737686.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050459 27.06.2013
(87) WO 2014/003557 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174204
06.07.2012 EP 12175445
(54) • *MIKROSKOPIEVORRICHTUNG MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH THROUGHPUT MICROSCOPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MICROSCOPIE HAUT DÉBIT*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DEN BRABER, Rens, NL-2628 VK Delft, NL
VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, NL-2628 VK Delft, NL
SADEGHIAN MARNANI, Hamed, NL-2628 VK Delft, NL
RIJNVELD, Niek, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01Q 60/38 → (51) ***G01Q 10/04***

G01Q 70/06 → (51) ***G01Q 10/04***

G01Q 70/06 → (51) ***G01Q 10/06***

G01R 1/04 → (51) ***G01R 31/28***

G01R 1/20 → (51) ***H01C 1/148***

(51) ***G01R 15/20*** (11) **2 867 684 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732159.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063557 27.06.2013
(87) WO 2014/001473 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012759
(54) • *ANORDNUNG ZUR STROMMESSUNG*
• *ARRANGEMENT FOR MEASURING CURRENT*
• *SYSTÈME DE MESURE DU COURANT*
(71) Sensitec GmbH, Georg-Ohm-Strasse 11, 35633 Lahnau, DE
(72) SCHMITT, Jochen, 35216 Biedenkopf, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

G01R 19/165 → (51) ***H02H 3/16***

G01R 23/00 → (51) ***G06F 1/12***

(51) ***G01R 31/08*** (11) **2 867 685 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731827.5 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/063547 27.06.2013
(87) WO 2014/001466 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256146
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN NETZWERKES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN ELECTRICAL NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
Klonowski, Thomas, 70 route de Pontacq, 64160 Sedzere, FR
(72) KLONOWSKI, Thomas, F-64160 Sedzere, FR
YBANEZ, Ludovic, F-31470 Fontenilles, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G01R 31/28*** ***G01R 31/319*** (11) **2 867 686 A1*** ***G01R 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13739629.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063685 28.06.2013
(87) WO 2014/001528 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 IT MI20121157
(54) • *TESTPLATINE MIT LOKALEN WÄRMEKONDITIONIERUNGSELEMENTEN*
• *TEST BOARD WITH LOCAL THERMAL CONDITIONING ELEMENTS*
• *TABLEAU D'ESSAI COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE LOCAL*
(71) Eles Semiconductor Equipment S.P.A., Fraz. Pian di Porto Zona Ind.le Bodoglie, 148/1/Z, 06059 Todi (Perugia), IT
(72) SCOCCHETTI, Fabrizio, I-06059 Todi (PG), IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

G01R 31/3187 → (51) ***H04L 9/32***

G01R 31/319 → (51) ***G01R 31/28***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/34***

G01R 31/36 → (51) ***H04L 12/40***

G01R 33/28 → (51) ***A61B 5/05***

G01R 33/34 → (51) ***A61B 5/04***

---

(51) ***G01R 33/3875*** (11) **2 867 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810358.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042020 21.05.2013
(87) WO 2014/003918 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665517 P
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEME FÜR INTEGRIERTEN PARALLELEN EMPFANG, ANREGUNG UND JUSTIERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS FOR INTEGRATED PARALLEL RECEPTION, EXCITATION AND SHIMMING AND RELATED METHODS AND DEVICES*
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR CALAGE, EXCITATION ET RÉCEPTION PARALLÈLES INTÉGRÉS ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Duke University, 230 North Building Research Drive Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
(72) HAN, Hui, Durham, North Carolina 27705, US
TRUONG, Trong-Kha, Durham, North Carolina 27705, US
SONG, Allen, W., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***G01R 33/46*** ***G06K 9/00*** ***G01N 21/35*** (11) **2 867 688 A1*** ***G01N 24/08*** ***G01N 21/65***
(25) En (26) En
(21) 13734924.7 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047314 24.06.2013
(87) WO 2014/008023 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540152
(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN RELEVANTER REFERENZMATERIALIEN IN SPEKTROSKOPISCHEN SUCHANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR TAGGING REFERENCE MATERIALS OF INTEREST IN SPECTROSCOPIC SEARCHING APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE MATIÈRES D'INTÉRÊT DE RÉFÉRENCE DANS DES APPLICATIONS DE RECHERCHE SPECTROSCOPIQUE*
(71) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., 2 Radcliff Road, Tewksbury, MA 01876, US
(72) GREEN, Robert, Haverhill, MA 01830, US
HARGREAVES, Michael, D., Lawrence, MA 01840, US
GARDNER, Craig, M., Belmont, MA 02478, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01R 33/50*** ***A61B 5/055*** (11) **2 867 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813853.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/000105 28.06.2013
(87) WO 2014/007715 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540027
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTE MAGNETISCHE RESONANZERFASSUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVED MAGNETIC RESONANCE ACQUISTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACQUISITION DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Syntheticmr AB, S:t Larsgatan 30, 582 24 Linköping, SE
(72) WARNTJES, Marcel, SE-590 72 Ljungsbro, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***G01R 33/56*** ***A61B 5/05*** (11) **2 867 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810505.1 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050755 24.06.2013
(87) WO 2014/003643 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 SE 1250736
29.06.2012 US 201261665998 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG DER RELATIVEN WASSERMENGE IN EINEM MIKROKAPILLAREN GEWEBENETZWERK*
• *QUANTIFICATION OF THE RELATIVE AMOUNT OF WATER IN THE TISSUE MICROCAPILLARY NETWORK*
• *QUANTIFICATION DE LA QUANTITÉ RELATIVE D'EAU DANS LE RÉSEAU MICROCAPILLAIRE D'UN TISSU*
(71) CR Development AB, Box 124, 221 00 Lund, SE
(72) TOPGAARD, Daniel, S-222 37 Lund, SE
LASIC, Samo, S-224 79 Lund, SE
(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***G01S 3/74*** ***H04B 7/08*** (11) **2 867 691 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744027.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2012/051507 29.06.2012
(87) WO 2014/001651 2014/01 03.01.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES RFID-SENDERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOCATING AN RFID TRANSMITTER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN ÉMETTEUR RFID*
(71) Blinksight, Cabinet Regimbeau 2 Rue Jean Perrin Innovaparc - Hall A1, 14460 Colombelles, FR
(72) MUTZ, Matthieu, F-14000 Caen, FR
MUTZ, Stéphane, F-14840 Cuverville, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35000 Rennes, FR

G01S 5/00 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 867 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 12743403.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/062865 02.07.2012
(87) WO 2014/005618 2014/02 09.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ANWENDUNG EINER KARTE*
• *METHOD FOR GENERATING AND USING A MAP*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET D'UTILISATION D'UNE CARTE*
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitatsstrasse 2, 45141 Essen, DE
(72) MARRÓN, Pedro José, 53173 Bonn, DE
HANDTE, Marcus, 53844 Troisdorf, DE
WAGNER, Stephan, 45149 Essen, DE

(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

G01S 5/12 → (51) ***G01S 19/02***

G01S 7/481 → (51) ***G02B 13/14***

(51) ***G01S 7/486*** (11) **2 867 693 A1***
H03M 1/12
(25) De (26) De
(21) 13730591.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063144 24.06.2013
(87) WO 2014/001258 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173909
(54) • *DISTANZMESSVERFAHREN UND DISTANZMESSER*
• *DISTANCE MEASURING METHOD AND DISTANCE MEASURING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) STUTZ, Reto, 9442 Berneck, CH
(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01S 7/486*** (11) **2 867 694 A1***
H03M 1/12
(25) De (26) De
(21) 13734367.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063145 24.06.2013
(87) WO 2014/001259 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173911
(54) • *DISTANZMESSVERFAHREN UND DISTANZMESSER*
• *DISTANCE MEASURING METHOD AND DISTANCE MEASURING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) STUTZ, Reto, CH-9442 Berneck, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/06***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/89***

G01S 7/521 → (51) ***G10K 9/122***

(51) ***G01S 7/539*** (11) **2 867 695 A1***
G01S 15/93
(25) De (26) De
(21) 13723495.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060077 15.05.2013
(87) WO 2014/000956 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211293
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UMFELDERFASSUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND UMFELDERFASSUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A SURROUNDINGS DETECTION SYSTEM OF A VEHICLE, AND SURROUNDINGS DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE DÉTECTION DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DES ALENTOURS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUHMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

G01S 11/08 → (51) ***G01S 19/02***

G01S 13/90 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01S 13/93*** (11) **2 867 696 A1***
G08G 1/04
(25) En (26) En
(21) 12879970.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/050730 28.06.2012
(87) WO 2014/003615 2014/01 03.01.2014
(54) • *FEHLAUSRICHTUNGSVERARBEITUNG FÜR EINEN FAHRZEUGRADARSENSOR*
• *MISALIGNMENT PROCESSING FOR A VEHICLE RADAR SENSOR*
• *TRAITEMENT DE DÉSALIGNEMENT POUR CAPTEUR RADAR DE VÉHICULE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) POIGER, Walter, 97616 Bad Neustadt, DE
TROMPETER, Florian, 97762 Hammelburg, DE
KLOTZBUECHER, Drik, 97082 Würzburg, DE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

(51) ***G01S 15/89*** (11) **2 867 697 A1***
A61B 8/00 ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 13752928.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054988 18.06.2013
(87) WO 2014/001962 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665571 P
(54) • *IN VERSCHIEDENEN ULTRASCHALLSYSTEMEN BETREIBBARE ZWEIDIMENSIONALE ULTRASCHALL-WANDLERGRUPPEN*
• *TWO DIMENSIONAL ULTRASOUND TRANSDUCER ARRAYS OPERABLE WITH DIFFERENT ULTRASOUND SYSTEMS*
• *RÉSEAUX BIDIMENSIONNELS DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES POUVANT FONCTIONNER AVEC DIFFÉRENTS SYSTÈMES ULTRASONORES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SAVORD, Bernard, Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/06***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 7/539***

G01S 15/93 → (51) ***G10K 9/122***

G01S 17/02 → (51) ***G02B 13/14***

G01S 17/89 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***G01S 19/02*** (11) **2 867 698 A1***
G01S 5/12 ***G01S 11/08***
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 13722203.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038503 26.04.2013
(87) WO 2014/003884 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536809
(54) • *STANDORT-GEOPOSITIONIERUNGSSYSTEM MIT TRÄGHEITSNAVIGATION (GROUNDLINGS)*
• *GROUND LOCATION INERTIAL NAVIGATION GEOPOSITIONING SYSTEM (GROUNDLINGS)*
• *SYSTÈME DE GÉO-POSITIONNEMENT POUR NAVIGATION INERTIELLE AVEC LOCALISATION AU SOL (GROUNDLINGS)*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROBINSON, Ian, S., Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 19/05 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01S 19/21*** (11) **2 867 699 A2***
(25) En (26) En
(21) 13728699.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061297 31.05.2013
(87) WO 2014/001021 2014/01 03.01.2014
(88) 19.06.2014
(30) 27.06.2012 EP 12275100
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON SATELLITEN-NAVIGATIONSSIGNALEN*
• *AUTHENTICATION OF SATELLITE NAVIGATION SIGNALS*
• *AUTHENTIFICATION DE SIGNAUX DE NAVIGATION PAR SATELLITE*
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) TURNER, Michael Charles, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G01S 19/23*** (11) **2 867 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734636.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048264 27.06.2013
(87) WO 2014/004879 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666307 P
04.03.2013 US 201313784046
(54) • *KALIBRIERUNG EINES HINTERGRUND-KRISTALLOSZILLATORS*
• *BACKGROUND CRYSTAL OSCILLATOR CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE D'OSCILLATEUR À QUARTZ EN ARRIÈRE-PLAN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WU, Jie, San Diego, California 92121-1714, US
FILIPOVIC, Daniel Fred, San Diego, California 92121-1714, US
SIMIC, Emilija Milorad, San Diego, California 92121-1714, US
AGARWAL, Vishal, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01S 19/49 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01T 1/164*** (11) **2 867 701 A1***
G01T 1/24
(25) En (26) En
(21) 13736657.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054466 30.05.2013
(87) WO 2014/001926 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664854 P
(54) • *ENERGIEKALIBRIERVERFAHREN FÜR DIGITALE POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIE (DPET)*
• *DIGITAL POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (DPET) ENERGY CALIBRATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'ÉNERGIE DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS NUMÉRIQUE (TEP NUMÉRIQUE)*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Sharon, Xiaorong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAURENCE, Thomas, Leroy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01T 1/17*** (11) **2 867 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 13762233.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055237 26.06.2013
(87) WO 2014/002022 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664984 P
(54) • *SPEKTRALER DETEKTOR FÜR PHOTONENZÄHLUNG*
• *SPECTRAL PHOTON COUNTING DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE COMPTAGE DE PHOTONS SPECTRAL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/17 → (51) ***A61B 6/00***

G01T 1/20 → (51) ***A61B 6/00***

G01T 1/24 → (51) ***G01T 1/164***

G01V 1/28 → (51) ***G01V 1/42***

(51) ***G01V 1/30*** (11) **2 867 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 13717835.6 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/050939 11.04.2013
(87) WO 2014/001750 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211607
(54) • *ADAPTIVE FEHLERVERFOLGUNG*
• *ADAPTIVE FAULT TRACKING*
• *LOCALISATION DE DÉFAILLANCE ADAPTATIVE*
(71) Foster Findlay Associates Limited, Generator Studios Trafalgar Street Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2LA, GB
(72) PURVES, Steven James, E-38205 Santa Cruz de Tenerife, ES
LOWELL, James, Burnhope Durham DH7 0EB, GB
NORTON, Dale, Oldham Lancashire OL4 2NE, GB
HENDERSON, Jonathon, Morpeth Northumberland NE61 1HY, GB
(74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Collingwood House 3 Collingwood Street, Newcastle upon Tyne NE1 1JW, GB

(51) ***G01V 1/30*** (11) **2 867 704 A2***
(25) En (26) En
(21) 13718268.9 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/036009 10.04.2013
(87) WO 2014/003868 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535642
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINER SEISMISCHEN SIGNALAUFZEICHNUNG IN ZEITRAFFER MITTELS VERSETZTER NORMALISIERTER EFFEKTIVWERTMETRIK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING A TIME-LAPSE SEISMIC SIGNAL RECORDING USING SHIFTED NORMALIZED ROOT MEAN SQUARE METRIC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN ENREGISTREMENT DE SIGNAL SISMIQUE DE PÉRIODE DE TEMPS À L'AIDE D'UNE MÉTRIQUE DE MOYENNE QUADRATIQUE NORMALISÉE DÉCALÉE*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US
(72) INDERWIESEN, Philip Leon, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G01V 1/36*** (11) **2 867 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 13717836.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/050941 11.04.2013
(87) WO 2014/001751 2014/01 03.01.2014
(88) 10.04.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211603
(54) • *ADAPTIVE HORIZONTVERFOLGUNG*
• *ADAPTIVE HORIZON TRACKING*
• *SUIVI ADAPTATIF DE L'HORIZON*
(71) Foster Findlay Associates Limited, Generator Studios Trafalgar Street Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2LA, GB
(72) PURVES, Steven, Tyne and Wear NE25 9NN, GB
LOWELL, James, Durham DH7 0EB, GB
NORTON, Dale, Oldham, Lancashire OL4 2NE, GB
HENDERSON, Jonathon, Northumberland NE61 8PL, GB
(74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G01V 1/42*** (11) **2 867 706 A2***
G01V 1/28
(25) En (26) En
(21) 13810416.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045292 12.06.2013
(87) WO 2014/004078 2014/01 03.01.2014
(88) 22.05.2014
(30) 25.06.2012 US 201213531588
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG SEISMISCHER WELLENFELDDERIVATE IN BOHRLÖCHERN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING BOREHOLE SEISMIC WAVEFIELD DERIVATIVES*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURER DES DÉRIVÉES DE CHAMP D'ONDES SISMIQUES DE FOND DE TROU*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) HORNE, Steve Allan, Perth Western Australia 6018, AU
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 3/28*** (11) **2 867 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 12740762.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044422 27.06.2012
(87) WO 2014/003737 2014/01 03.01.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPERRE ZUM MESSEN IN WASSERBASIERTEN SCHLÄMMEN*
• *FLUID EXCLUDER FOR LOGGING IN WATER BASED MUDS*

- *DISPOSITIF D'EXCLUSION DE FLUIDE POUR DIAGRAPHIE DANS DES BOUES À BASE D'EAU*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DAVIES, Evan, L., Spring, TX 77379, US
STUBBS, Dustin, R., Kingwood, TX 77339, US
TORRES, David, O., Houston, TX 77032, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01V 3/38 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 867 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 13886146.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RO 2013/000011 20.05.2013
(87) WO 2015/020546 2015/06 12.02.2015
(30) 21.05.2012 RO 201200354
(54) • *EINGRIFFSFREIES PRÜFVERFAHREN UND PRÜFSYSTEM FÜR FRACHTOBJEKTE: FAHRZEUGE, CONTAINERSTAPLER, EISENBAHNWAGEN*
• *NONINTRUSIVE INSPECTION METHOD AND SYSTEM OF CARGO TYPE OBJECTS: VEHICLES, CONTAINER TRUCKS, TRAIN CARRIAGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION NON INTRUSIVE D'OBJETS DE TYPE À CARGAISON : VÉHICULES, CAMIONS PORTE-CONTENEURS, WAGONS DE TRAIN*
(71) MB Telecom Ltd., Calea Bucurestilor nr. 3A, Otopeni, 075100 Ilfov, RO
(72) TUDOR, Mircea, Int. G-ral Maior Stefan Bardan Nr. 19, RO
BÎZGAN, Adrian, Bucuresti sector 3, RO
SIMA, Constantin, Bucuresti Sector 1, RO
CHIRITA, Lonel, Bucuresti sector 1, RO
IOCABITA, Andrei, Bucuresti sector 1, RO
MIEILICA, Emilian, Bucuresti sector 6, RO
OSVAT, Adrian, Bucuresti Sector 5, RO
PRIOTEASA, Cristian, Scornicesti Jud. Olt, RO
POPOVICI, Ovidiu, Bucuresti Sector 5, RO
DOBRESCU, Anda, Bucuresti Sector 1, RO
MUNTEANU, Doru, Bucuresti Sector 1, RO
STUDINEANU, Emil, Bucuresti Sector 1, RO
BIRSAN, Nicusor, Ploiesti, Jud. Prahova, RO
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

G02B 3/00 → (51) ***B42D 15/00***

G02B 3/04 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 3/06 → (51) ***B42D 15/00***

G02B 3/14 → (51) ***G02C 7/04***

G02B 5/00 → (51) ***G02B 5/08***

---

(51) ***G02B 5/08*** (11) **2 867 709 A1***
G02B 5/00 ***G02F 1/13357***
(25) En (26) En
(21) 13809686.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005725 27.06.2013
(87) WO 2014/003468 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070158
(54) • *HELLIGKEITSVERSTÄRKENDE FOLIE UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT*
• *BRIGHTNESS ENHANCING FILM AND BACKLIGHT UNIT COMPRISING THE SAME*
• *FILM D'AMÉLIORATION DE BRILLANCE ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE LE COMPRENANT*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-801, KR
(72) HAN, A Reum, Gyeonggi-do 446-797, KR
MOON, Jeong Yeol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-574, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 867 710 A1***
F21V 8/00 ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 14752463.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/047295 18.07.2014
(87) WO 2015/010087 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201361856009 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT NICHT ZUR OPTISCHEN ACHSE DER VORRICHTUNG PARALLELER QUELLENLICHTEINSPEISUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE IN WHICH SOURCE LIGHT INJECTION IS NON-PARALLEL TO DEVICE'S OPTICAL AXIS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR LEQUEL UNE INJECTION DE LUMIÈRE DE SOURCE N'EST PAS PARALLÈLE À L'AXE OPTIQUE DU DISPOSITIF*
(71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadows Parkway Suite 150, Las Vegas, California 89129, US
(72) SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, British Columbia V7N 3C8, CA
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

G02B 6/00 → (51) ***F21V 29/02***

G02B 6/00 → (51) ***G02F 1/225***

G02B 6/02 → (51) ***D03D 1/00***

G02B 6/24 → (51) ***G02B 6/36***

G02B 6/26 → (51) ***G02B 6/36***

---

(51) ***G02B 6/36*** (11) **2 867 711 A1***
G02B 6/24 ***G02B 6/26***
(25) En (26) En
(21) 13766139.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055402 01.07.2013
(87) WO 2014/006559 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667025 P
(54) • *GLASFASERSPITZENBEFESTIGUNG*
• *OPTICAL FIBER TIP ATTACHMENT*
• *ACCESSOIRE DESTINÉ À L'EXTRÉMITÉ D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Lumenis Ltd., 6 Hakidma Street Northern Industrial Zone, 20692 Yokneam Ilit, IL
(72) KHACHATUROV, Arkady, 32495 Haifa, IL
DOMANKEVITZ, Yacov, 30900 Zichron Yaacov, IL
PREISS, Assaf, 20692 Yokneam Ilit, IL
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

G02B 6/36 → (51) ***H05K 7/10***

G02B 6/42 → (51) ***A61B 8/12***

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 867 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737063.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048102 27.06.2013
(87) WO 2014/008081 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539683
(54) • *FASEROPTISCHES MODULTABLETTS UND -SCHUBLADEN FÜR FASEROPTISCHE VORRICHTUNG*
• *FIBER-OPTIC MODULE TRAYS AND DRAWERS FOR FIBER-OPTIC EQUIPMENT*
• *PLATEAUX DE MODULE À FIBRE OPTIQUE ET TIROIRS POUR ÉQUIPEMENT À FIBRE OPTIQUE*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
Blackwell Jr., Chois Alven, 5344 Colorado Court, North Richland Hills, Texas 76180, US
Brower, Boyd Grant, 801 Dana Drive, Keller, Texas 76248, US
(72) BLACKWELL, JR., Chois Alven, North Richland Hills, Texas 76180, US
BROWER, Boyd Grant, Keller, Texas 76248, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/46 → (51) ***H05K 7/10***

G02B 7/00 → (51) ***G02B 23/08***

G02B 13/06 → (51) ***G02B 23/08***

---

(51) ***G02B 13/14*** (11) **2 867 713 A2***
G01S 17/02 ***G01S 7/481***
G02B 23/12 ***H04N 5/33***
(25) En (26) En
(21) 13795314.7 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038772 30.04.2013
(87) WO 2014/014547 2014/04 23.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666239 P
12.12.2012 US 201213712276
(54) • *INFRAROT-ABBILDUNGSSYSTEM*
• *INFRARED IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE INFRAROUGE*
(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) KINGDON, Frederic, W., Fairview, TX 75069, US
FOLEY, Michael, G., Van Alstyne, TX 75495, US
ERNEST, Michael, D., Garland, TX 75043, US
STROTHER, George, T., Mckinney, TX 75070, US

MARKASON, David, J., Tuscon, AZ 85780, US
JUERGENS, Richard, C., Tuscon, AZ 85750, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 13/18 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G02B 19/00*** (11) **2 867 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732162.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063589 28.06.2013
(87) WO 2014/001484 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210226698
(54) • *LINSE FÜR LED-BELEUCHTUNG*
• *LENS FOR LED ILLUMINATION*
• *LENTILLE POUR ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) WU, Kongyi, Shenzhen Guangdong 518053, CN
ZHANG, Qihui, Shenzhen Guangdong 518053, CN
ZHANG, HongWei, Shenzhen Guangdong 518053, CN
MING, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518053, CN

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 21/16*** ***G02B 27/09*** (11) **2 867 715 A2*** ***G02B 21/36***
(25) De (26) De
(21) 13732832.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001878 26.06.2013
(87) WO 2014/005682 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012013163
(54) • *MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR SPIM MIKROSKOPIE*
• *MICROSCOPE AND METHOD FOR SPIM MICROSCOPY*
• *MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE SPIM*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, DE
SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
ANHUT, Tiemo, 07743 Jena, DE
WOLLESCHENSKY, Ralf, 07743 Jena, DE
(74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G02B 23/08*** ***G02B 23/12*** ***F41H 5/00*** ***G02B 13/06*** ***B63G 8/38*** (11) **2 867 716 A1*** ***G02B 23/22*** ***G02B 7/00*** ***H04N 7/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732521.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063678 28.06.2013
(87) WO 2014/001526 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256171
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER EXTERNEN UMGEBUNG EINER PLATTFORM, INSBESONDERE EINER MEERESPLATTFORM, PERISKOP UND PLATTFORM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MONITORING THE EXTERNAL ENVIRONMENT OF A PLATFORM, IN PARTICULAR A NAVAL PLATFORM, PERISCOPE AND PLATFORM COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR D'UNE PLATE-FORME NOTAMMENT NAVALE, PÉRISCOPE ET PLATE-FORME COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) AUDIBERT, Roland, F-83200 Toulon, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G02B 23/12 → (51) ***G02B 13/14***

G02B 23/12 → (51) ***G02B 23/08***

G02B 23/22 → (51) ***G02B 23/08***

G02B 26/02 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 3/04*** ***F21S 8/10*** ***B60Q 1/04*** (11) **2 867 717 A1*** ***G02B 13/18*** ***F21V 14/00*** ***G02B 27/09***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737322.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051402 14.06.2013
(87) WO 2014/001687 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256202
(54) • *VERFAHREN ZUM DEFINIEREN EINER ASPHÄRISCHEN LINSE UND LEUCHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT SOLCH EINER LINSE*
• *METHOD FOR DEFINING AN ASPHERICAL LENS AND LIGHTING MODULE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT COMPRISING SUCH A LENS*
• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION D'UNE LENTILLE ASPHÉRIQUE ET MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE TELLE LENTILLE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, F-75013 Paris, FR

G02B 27/00 → (51) ***H01L 41/187***

G02B 27/01 → (51) ***A61F 9/02***

G02B 27/09 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 27/09 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 867 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810429.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046002 14.06.2013
(87) WO 2014/004134 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666852 P
01.03.2013 US 201313782920
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAMERAMODULEN MIT AKTIVER AUSRICHTUNG VON LINSEN-STAPELARRAYS UND SENSOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANUFACTURING CAMERA MODULES USING ACTIVE ALIGNMENT OF LENS STACK ARRAYS AND SENSORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MODULES DE CAMÉRA UTILISANT L'ALIGNEMENT ACTIF DE RÉSEAUX D'EMPILEMENTS DE LENTILLES ET DE CAPTEURS*
(71) Pelican Imaging Corporation, 451 El Camino Real Suite 100, Santa Clara, CA 95050, US
(72) DUPARRE, Jacques, 07745 Jena, DE
MCMAHON, Andrew, San Carlos, CA 94070, US
LELESCU, Dan, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06*** (11) **2 867 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732166.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063603 28.06.2013
(87) WO 2014/001491 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305773
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PAARES PROGRESSIVER OPHTHALMISCHER LINSEN*
• *A PROCESS FOR DETERMINING A PAIR OF PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENSES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PAIRE DE VERRES OPHTALMIQUES PROGRESSIFS*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) DROBE, Björn, F-94220 Charenton Le Pont, FR
NG HWEI KIEN, Paulyn, F-94220 Charenton Le Pont, FR
CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06*** (11) **2 867 720 A1*** ***G06Q 30/06***
(25) En (26) En
(21) 13732167.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063608 28.06.2013
(87) WO 2014/001495 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305772
20.02.2013 EP 13305191
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR OPHTHALMISCHE LINSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *OPHTHALMIC LENS SUPPLY SYSTEM AND RELATED METHODS*

- *SYSTÈME DE FOURNITURE DE VERRES OPHTALMIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont, FR
GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06*** (11) **2 867 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732503.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063602 28.06.2013
(87) WO 2014/001490 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305772
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PAARES PROGRESSIVER OPHTHALMISCHER LINSEN*
• *A PROCESS FOR DETERMINING A PAIR OF PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENSES*
• *PROCESSUS DE DÉTERMINATION DE PAIRE DE LENTILLES OPHTALMIQUES PROGRESSIVES*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) PAILLE, Damien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton Le Pont, FR
CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont, FR
POULAIN, Isabelle, F-94220 Charenton Le Pont, FR
VIALET, Stéphanie, F-94220 Charenton Le Pont, FR
KARIOTY, Farid, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06*** (11) **2 867 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734991.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063607 28.06.2013
(87) WO 2014/001494 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305772
20.02.2013 EP 13305189
(54) • *OPHTHALMISCHE LINSEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER HÄNDIGKEIT DES BENUTZERS*
• *OPHTHALMIC LENSES TAKING INTO ACCOUNT THE WEARER'S HANDEDNESS*
• *VERRES OPHTALMIQUES TENANT COMPTE DE LA MANUALITÉ DE L'UTILISATEUR*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont, FR
GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G02C 7/04*** ***G02C 7/08*** (11) **2 867 723 A1***
G02B 3/14
(25) En (26) En
(21) 13737068.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048194 27.06.2013
(87) WO 2014/004836 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666136 P
(54) • *ELEKTROAKTIVE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT VARIABLEM FOKUS*
• *VARIABLE FOCUS ELECTROACTIVE OPHTHALMIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPHTALMIQUE ÉLECTRIQUEMENT ACTIF À FOYER VARIABLE*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, US
RIALL, James, St. Johns, Florida 32259, US
OTTS, Daniel B., Fruit Cove, Florida 32259, US
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, New York 12553, US
TONER, Adam, Jacksonville, Florida 32259, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G02C 7/04*** ***G02C 7/08*** (11) **2 867 724 A1***
G02B 3/14
(25) En (26) En
(21) 13737488.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048200 27.06.2013
(87) WO 2014/004839 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666160 P
(54) • *ELEKTROAKTIVE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ZUSTÄNDEN*
• *MULTIPLE STATE ELECTROACTIVE OPHTHALMIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPHTALMIQUE ÉLECTRIQUEMENT ACTIF À ÉTATS MULTIPLES*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) OTTS, Daniel B., Fruit Cove, Florida 32259, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, US
RIALL, James, St. Johns, Florida 32259, US
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, New York 12553, US
TONER, Adam, Jacksonville, Florida 32259, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/04 → (51) ***B29D 11/00***

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/02***

G02C 7/08 → (51) ***G02C 7/04***

G02F 1/13357 → (51) ***G02B 5/08***

---

(51) ***G02F 1/155*** ***E06B 3/67*** ***H01M 4/86*** (11) **2 867 725 A1*** ***H01G 9/20*** ***H01M 14/00***
(25) It (26) En
(21) 13762248.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055337 28.06.2013
(87) WO 2014/002076 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 IT TO20120581
(54) • *FOTOVOLTACHROME VORRICHTUNG MIT INEINANDERGREIFENDEN ELEKTRODEN*
• *PHOTOVOLTACHROMIC DEVICE WITH INTERDIGITATED ELECTRODES*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTACHROMIQUE À ÉLECTRODES INTERDIGITÉES*
(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) MANCA, Michele, I-73100 Lecce, IT
CANNAVALE, Alessandro, I-70010 Casamassima, IT
GIGLI, Giuseppe, I-00167 Roma, IT
CINGOLANI, Roberto, I-16014 Ceranesi, IT
(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G02F 1/167 → (51) ***B42D 15/00***

G02F 1/17 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***G02F 1/225*** ***G02B 6/00*** (11) **2 867 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735538.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048184 27.06.2013
(87) WO 2014/004831 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538525
(54) • *ERWEITERTE MODULATIONSFORMATE ANHAND VON OPTISCHEN MODULATOREN*
• *ADVANCED MODULATION FORMATS USING OPTICAL MODULATORS*
• *FORMATS DE MODULATION AVANCÉS UTILISANT DES MODULATEURS OPTIQUES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DONG, Po, Holmdel, NJ 07733-1661, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G03B 17/02*** ***G08B 13/196*** ***G03B 17/08*** (11) **2 867 727 A2*** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 13753205.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001534 28.06.2013
(87) WO 2014/006500 2014/02 09.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666971 P
22.10.2012 US 201261716756 P
(54) • *KAMERAGEHÄUSE, KAMERAMODULE UND ÜBERWACHUNGSSYSTEME*
• *CAMERA HOUSINGS, CAMERA MODULES, AND MONITORING SYSTEMS*
• *BOÎTIERS DE CAMÉRA, MODULES CAMÉRAS, ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE*
(71) Agricam AB, Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE

(72) EINEREN, Ellinor, S-58234 Linkoping, SE
TOLLSTOY, Joachim, S-58599 Linkoping, SE
NELSSON, Claes, S-58239 Linkoping, SE
TOTH, Landy, Newtown, PA 18940, US
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G03B 17/02 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 17/08 → (51) ***G03B 17/02***

(51) ***G03B 21/00*** ***H04N 5/74*** (11) **2 867 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750535.2 (22) 01.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062788 01.07.2012
(87) WO 2014/005612 2014/02 09.01.2014
(54) • *PROJEKTOROPTIK*
• *PROJECTOR OPTICS*
• *OPTIQUES DE PROJECTEUR*
(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) CANDRY, Patrick, C., B-8530 Harelbeke, BE
MAXIMUS, Bart, H., J., B-9700 Oudenaarde, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G03G 5/00 → (51) ***G03G 5/14***

(51) ***G03G 5/14*** ***G03G 5/00*** (11) **2 867 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808668.1 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067150 17.06.2013
(87) WO 2014/002915 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147143
17.01.2013 JP 2013006397
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFINDLICHEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUJII, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
MATSUOKA, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP
TSUJI, Haruyuki, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP
SHIDA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/10*** (11) **2 867 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810276.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066898 13.06.2013
(87) WO 2014/002854 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144076
27.02.2013 JP 2013037014
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR TONER, TONER, ENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *RESIN COMPOSITION FOR TONER, TONER, DEVELOPER AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR TONER, TONER, RÉVÉLATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMAUCHI, Yohitaka, Tokyo, 143 8555, JP
SUZUKI, Kazumi, Tokyo, 143 8555, JP
MORITA, Tatsuya, Tokyo, 143 8555, JP
YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo, 143 8555, JP
SUGIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo, 143 8555, JP
ASAHINA, Daisuke, Tokyo, 143 8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/09 → (51) ***G03G 9/113***

G03G 9/10 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 9/113*** ***G03G 9/09*** (11) **2 867 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810608.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068193 26.06.2013
(87) WO 2014/003200 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143841
08.03.2013 JP 2013046257
(54) • *TRÄGER, ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER, ZUSÄTZLICHER ENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, PROZESSKARTUSCHE UND BILDGEBENDE VORRICHTUNG*
• *CARRIER, TWO-COMPONENT DEVELOPER, SUPPLEMENTAL DEVELOPER, IMAGE FORMING METHOD, PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *SUPPORT, RÉVÉLATEUR À DEUX COMPOSANTS, RÉVÉLATEUR SUPPLÉMENTAIRE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KISHIDA, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
YAGUCHI, Shigenori, Tokyo 143-8555, JP
TOHMATSU, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
SAKATA, Koichi, Tokyo 143-8555, JP
IWATSUKI, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP
TANO, Toyoaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 867 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809656.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/027045 21.02.2013
(87) WO 2014/003828 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538347
(54) • *NACHGEFÜLLTE TONERKARTUSCHE MIT ERHÖHTEM ERTRAG*
• *REFILLED TONER CARTRIDGE HAVING INCREASED YIELD*
• *CARTOUCHE D'ENCRE RECHARGÉE À RENDEMENT ACCRU*
(71) Static Control Components, Inc., 3010 Lee Avenue P.O. Box 152, Sanford, NC 27331, US
(72) BURCHETTE, Lynton, R., Sanford, NC 27332, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G03G 15/16*** ***B41F 19/06*** (11) **2 867 733 A1*** ***G03G 15/22***
(25) En (26) En
(21) 12732614.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062442 27.06.2012
(87) WO 2014/000783 2014/01 03.01.2014
(54) • *ERHÖHTES UNTERSTÜTZUNGSBILD ENTSPRECHEND DEM MEDIENTYP ZUR MEDIENUNTERSTÜTZUNG*
• *RAISED SUPPORT IMAGE CORRESPONDING TO TYPE OF MEDIA TO SUPPORT MEDIA*
• *IMAGE D'ACCUEIL SURÉLEVÉE CORRESPONDANT AU TYPE DE SUPPORT EN VUE D'ACCUEILLIR LE SUPPORT*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) PELEG, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL
STEIN, Shahar, 76101 Nes Ziona, IL
SALALHA, Wael, 76101 Nes Ziona, IL
AVRAMOV, Doron, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

G03G 15/22 → (51) ***G03G 15/16***

(51) ***G04B 1/14*** ***G04B 1/18*** (11) **2 867 734 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725709.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061168 30.05.2013
(87) WO 2014/001017 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 EP 12174129
(54) • *ANTRIEBSFEDER FÜR EINE UHR*
• *MAINSPRING FOR A TIMEPIECE*
• *RESSORT-MOTEUR POUR UNE PIECE D'HORLOGERIE*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, CH
GOVAERTS, Maxime, 1164 Buchillon, CH
CUSIN, Pierre, CH-1423 Villars-Burquin, CH
VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 1/18 → (51) ***G04B 1/14***

(51) ***G05B 13/02*** ***F01K 13/02*** (11) **2 867 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734484.2 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001181 07.06.2013
(87) WO 2014/001864 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 IN CH25972012
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER STEUERUNG UND DER FEHLERANALYSE IN EINER WÄRMEKRAFTANLAGE*
• *A METHOD FOR OPTIMIZATION OF CONTROL AND FAULT ANALYSIS IN A THERMAL POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA COMMANDE ET DE L'ANALYSE DES PANNES DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE THERMIQUE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) GOVINDARAJULU, Sudhakar, 641038 Coimbatore, IN
SUBRAMANIAN, Sankara, 560092 Bangalore, IN
SRINIVASA, Battena, 560016 Bangalore, IN
NESARGI, Sumeet, 560038 Bangalore, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G05B 13/02 → (51) ***B60Q 9/00***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 867 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 14700828.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050278 09.01.2014
(87) WO 2014/108458 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201313739455
(54) • *LABORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LABORSYSTEMS*
• *LABORATORY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A LABORATORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LABORATOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE LABORATOIRE*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) MA, Mark, San Jose, California 95139, US
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6304 Zug, CH

(51) ***G05B 23/02*** ***F16K 37/00*** (11) **2 867 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734935.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047758 26.06.2013
(87) WO 2014/004602 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534681
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON VIBRATIONSDATEN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDES EINER PROZESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS TO USE VIBRATION DATA TO DETERMINE A CONDITION OF A PROCESS CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'UTILISATION DE DONNÉES DE VIBRATIONS POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PROCESSUS*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) ANDERSON, Shawn, W., Haverhill, IA 50120, US
ANDERS, Roger, Marshalltown, IA 50158, US
GRABAU, Ted, Dennis, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G05B 23/02 → (51) ***G01M 3/24***

G05D 1/02 → (51) ***G08B 13/196***

G05D 16/00 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***G05D 23/13*** ***E03C 1/04*** (11) **2 867 738 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731310.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062160 12.06.2013
(87) WO 2014/001087 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 LU 92034
(54) • *WASSERSPARENDER MISCHHAHN*
• *WATER-SAVING MIXER TAP*
• *ROBINET MITIGEUR ECONOMISEUR D'EAU*
(71) Waudoit, Claude, Rue Baillet 40, 6761 Latour, BE
(72) Waudoit, Claude, 6761 Latour, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G05F 3/24 → (51) ***G01L 1/22***

(51) ***G05G 1/00*** ***G05G 1/08*** ***B60R 16/02*** (11) **2 867 739 A1*** ***H01H 25/04*** ***G05G 9/02***
(25) De (26) De
(21) 13739159.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063925 02.07.2013
(87) WO 2014/006038 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211437
(54) • *MULTIFUNKTIONS-BEDIENVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KFZ-KOMPONENTE*
• *MULTIFUNCTION OPERATING DEVICE, PARTICULARLY FOR A VEHICLE COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MULTIFONCTION, EN PARTICULIER POUR UN COMPOSANT D'AUTOMOBILE*
(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) JANTKE, Markus, 59557 Lippstadt, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G05G 1/08 → (51) ***G05G 1/00***

G05G 9/02 → (51) ***G05G 1/00***

(51) ***G06F 1/12*** ***G01R 23/00*** (11) **2 867 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810228.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048566 28.06.2013
(87) WO 2014/005016 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666101 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEIBEHALTUNG EINER GEWÜNSCHTEN GENAUEN TAKTZEIT*
• *SYSTEM FOR MAINTAINING ACCURATE IDEAL CLOCK TIME*
• *SYSTÈME POUR MAINTENIR UNE HEURE PRÉCISE SUR UNE HORLOGE IDÉALE*
(71) Finite State Research LLC, 2718 Creeks Edge Parkway, Austin, TX 78733, US
(72) DOUGAN, Cort, Austin, TX 78739, US
YODAIKEN, Victor, Austin, TX 78733, US
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01*** (11) **2 867 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 13732732.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045152 11.06.2013
(87) WO 2014/004075 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665400 P
15.03.2013 US 201313837048
(54) • *EIN- UND ABSCHALTEN VON FUNKTIONEN EINES HEADSET-COMPUTERS AUF DER BASIS VON ECHTZEIT-BILDANALYSE*
• *ENABLING AND DISABLING FEATURES OF A HEADSET COMPUTER BASED ON REAL-TIME IMAGE ANALYSIS*
• *ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE FONCTIONNALITÉS D'UN ORDINATEUR DE CASQUE SUR LA BASE D'UNE ANALYSE D'IMAGE EN TEMPS RÉEL*
(71) Kopin Corporation, 125 North Drive, Westborough, MA 01581, US
(72) POMBO, Stephen, A., Campbell, CA 95008, US
JACOBSEN, Jeffrey, J., Hollister, CA 95023, US
PARKINSON, Christopher, Richland, WA 99354, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 1/16 → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 1/32*** (11) **2 867 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 13730960.5 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040787 13.05.2013
(87) WO 2014/003902 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537315
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES WÄRMEMANAGEMENT BEI EINR TRAGBAREN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE THERMAL MANAGEMENT IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE ADAPTATIVE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DOSHI, Paras S., San Diego, California 92121, US
JAIN, Ankur, San Diego, California 92121, US
VADAKKANMARUVEEDU, Unnikrishnan, San Diego, California 92121, US
MITTER, Vinay, San Diego, California 92121, US
VOOTUKURU, Anil, San Diego, California 92121, US
ALTON, Ronald F., San Diego, California 92121, US
ANDERSON, Jon J., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 1/20*** (11) **2 867 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802097.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002453 20.06.2013
(87) WO 2014/013346 2014/04 23.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538162
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR SERVERSPEICHER*
• *SERVER MEMORY COOLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE MÉMOIRE DE SERVEUR*
(71) Asetek Danmark A/S, Assensvej 2, 92202 Aalborg East, DK
(72) BERK, Todd, Burbank, WI 99323, US
ERIKSEN, Andre, S., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 1/16*** (11) **2 867 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809551.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048476 28.06.2013
(87) WO 2014/004972 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666526 P
(54) • *STROMVERSORGUNG UND SCHALTUNGSMODUL FÜR EIN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY AND CIRCUIT MODULE FOR DATA PROCESSING SYSTEM*
• *ALIMENTATION ET MODULE DE CIRCUIT POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Violin Memory Inc., 685 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) SISLER, John, Robert, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 867 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810629.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048299 27.06.2013
(87) WO 2014/004896 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201213539370
(54) • *LEISTUNGSARMER UNIVERSELLER SERIELLER BUS*
• *A LOW POWER UNIVERSAL SERIAL BUS*
• *BUS SÉRIE UNIVERSEL DE FAIBLE PUISSANCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Huimin, Portland, OR 97229, US
CHANG, Kok Hong, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/20***

G06F 1/32 → (51) ***G07F 7/08***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 867 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808830.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043770 31.05.2013
(87) WO 2014/003977 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539107
(54) • *MULTIMODALES VERHALTENSBEWUSSTSEIN FÜR STEUERUNG ÜBER MENSCHLICHE NATÜRLICHE BEFEHLE*
• *MULTI-MODAL BEHAVIOR AWARENESS FOR HUMAN NATURAL COMMAND CONTROL*
• *SENSIBILISATION À UN COMPORTEMENT MULTIMODAL POUR UNE COMMANDE D'INSTRUCTION NATURELLE HUMAINE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LU, Ning, Saratoga, California 95070, US
BHOWMIK, Achintya K., Cupertino, California 95014, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** (11) **2 867 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810096.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047719 25.06.2013
(87) WO 2014/004581 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538544
(54) • *DYNAMISCHE ANZEIGEEINSTELLUNG*
• *DYNAMIC DISPLAY ADJUSTMENT*
• *AJUSTEMENT D'AFFICHAGE DYNAMIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PAI, Mukund, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 3/02*** (11) **2 867 748 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13713110.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055550 18.03.2013
(87) WO 2013/135906 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1200809
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER BETÄTIGUNG VON ZUMINDEST EINEM SCHLÜSSEL EINER VORRICHTUNG MIT MEHREREN SCHLÜSSELN*
• *METHOD FOR DETERMINING WHETHER AT LEAST ONE KEY OF A DEVICE HAVING MULTIPLE KEYS HAS BEEN ACTUATED*
• *PROCEDE POUR DETERMINER L'ACTIVATION D'AU MOINS UNE TOUCHE D'UN DISPOSITIF MULTITOUCHES*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) GRANDEMANGE, Eric, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***G06F 3/023*** (11) **2 867 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880149.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077896 29.06.2012
(87) WO 2014/000267 2014/01 03.01.2014
(54) • *EDITOR MIT EINEM MEHRSPRACHIGEN EINGABEVERFAHREN*
• *CROSS-LINGUAL INPUT METHOD EDITOR*
• *ÉDITEUR DE PROCÉDÉ D'ENTRÉE INTERLINGUISTIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SCOTT, Matthew Robert, Beijing 100080, CN
NGARI, Joseph K., Redmond Washington 98052, US
LEE, Joo-Young, Redmond Washington 98052, US
LIU, Weipeng, Beijing 100080, CN
LAI, Rongfeng, Beijing 100080, CN
CHEN, Xi (XiXi), Beijing 100080, CN
HOU, Huihua, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 3/03*** ***G06F 3/041*** (11) **2 867 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880523.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071823 27.12.2012
(87) WO 2014/007839 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 CN 201210253353
(54) • *GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM GESTENERKENNUNGSSYSTEM*
• *NOISE ELIMINATION IN A GESTURE RECOGNITION SYSTEM*
• *ELIMINATION DE BRUITS DANS UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE GESTES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Yongsheng, Minhang District, Shangai 200241, CN

MIN, Hongbo Bob, Minhang, Shanghai 200241, CN
YU, Zhiqiang Nelson, Shanghai 200333, CN
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 867 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810268.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048396 28.06.2013
(87) WO 2014/004942 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537923
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ODER MEHRERER FAHRZEUGFUNKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINER ASSOZIATION ZWISCHEN FAHRZEUGFUNKTIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXECUTING ONE OR MORE VEHICLE FUNCTIONS USING AN ASSOCIATION BETWEEN VEHICLE FUNCTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION D'UNE OU DE PLUSIEURS FONCTIONS DE VÉHICULE AU MOYEN D'UNE ASSOCIATION ENTRE DES FONCTIONS DE VÉHICULE*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) GOPINATH, Sreejit, Bangalore Karnataka 650037, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 867 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879736.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044637 28.06.2012
(87) WO 2014/003759 2014/01 03.01.2014
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGE UND VERFAHREN*
• *TOUCH-SENSITIVE DISPLAY AND METHOD*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE ET PROCÉDÉ*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ALLEN, Aaron, Robert, Sunrise, FL 33323, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 867 753 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732888.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063281 25.06.2013
(87) WO 2014/001335 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012012756
(54) • *ANZEIGEEINHEIT MIT EINER TASTKONTROLLEINHEIT*
• *DISPLAY UNIT WITH A TOUCH CONTROL UNIT*
• *MODULE D'AFFICHAGE ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE COMMANDE TACTILE*
(71) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen, DE
(72) RAWER, Marc, 70327 Stuttgart, DE
FABER, Jan, 76327 Pfinztal-Berghausen, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/03***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 867 754 A1***
G06F 3/047
(25) De (26) De
(21) 13734009.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063424 26.06.2013
(87) WO 2014/001405 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105713
11.12.2012 DE 102012112112
(54) • *MEHRSCHICHTKÖRPER*
• *MULTILAYER BODY*
• *ÉLÉMENT MULTICOUCHES*
(71) PolyIC GmbH & Co. KG, Tucherstrasse 2, 90763 Fürth, DE
(72) ULLMANN, Andreas, 90513 Zirndorf, DE
FIX, Walter, 90763 Fürth, DE
KRUMM, Jürgen, 91056 Erlangen, DE
WALTER, Manfred, 90419 Nürnberg, DE
WELKER, Merlin, 73457 Essingen, DE
MAUL, Mathias, 90559 Burgthann, DE
MENGER, Tobias, 91058 Erlangen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, et al, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G06F 3/047 → (51) ***G06F 3/044***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 867 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879627.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077639 27.06.2012
(87) WO 2014/000184 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERWENDUNG EINES SYMBOLERKENNUNGSMODULS*
• *USING A SYMBOL RECOGNITION ENGINE*
• *UTILISATION D'UN MOTEUR DE RECONNAISSANCE DE SYMBOLES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CHEN, Zhigang, Beijing 102206, CN
LI, Yong, Beijing 100102, CN
ZOU, Yunjian, Beijing 100102, CN
CHEN, Zhi, Beijing 101100, CN
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 867 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879676.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077855 29.06.2012
(87) WO 2014/000251 2014/01 03.01.2014
(54) • *EINGABEVERFAHRENSEDITOR*
• *INPUT METHOD EDITOR*
• *ÉDITEUR DE MÉTHODE D'ENTRÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SCOTT, Matthew Robert, Beijing 100080, CN
HOU, Huihua, Beijing 100080, CN
LIU, Weipeng, Beijing 100080, CN
XU, Weijiang, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 867 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879760.2 (22) 30.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/000903 30.06.2012
(87) WO 2014/000129 2014/01 03.01.2014
(54) • *GRAFISCHE 3D-BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *3D GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR 3D*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN
SONG, Qing Jian, Shanghai 200241, CN
LI, Wenlong, Beijing 102218, CN
WANG, Tao, Beijing 100097, CN
ZHANG, Yimin, Beijing 100098, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 867 758 A1***
G06F 9/44 ***G06F 3/0482***
G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 13729926.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061783 07.06.2013
(87) WO 2014/001060 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173731
(54) • *BENUTZERINTERAKTIONSSYSTEM ZUR ANZEIGE DIGITALER OBJEKTE*
• *USER INTERACTION SYSTEM FOR DISPLAYING DIGITAL OBJECTS*
• *SYSTÈME D'INTERACTION UTILISATEUR PERMETTANT D'AFFICHER DES OBJETS NUMÉRIQUES*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KRIKKE, Nanne, NL-6511 WP Nijmegen, NL
JANSEN, Jacoba A.H., NL-5915 JE Venlo, NL
MATTHEIJSSEN, Floortje, NL-5914 ST Venlo, NL

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 867 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808784.6 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000887 13.08.2013
(87) WO 2014/000060 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AU 2012902762
(54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEM FÄR EINE BERECHNUNGSVORRICHTUNG MIT VISUELLEN NÄHERUNGSSENSOREN UND VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *AN INTERFACE SYSTEM FOR A COMPUTING DEVICE WITH VISUAL PROXIMITY SENSORS AND A METHOD OF INTERFACING WITH A COMPUTING DEVICE*

- *SYSTÈME D'INTERFACE POUR DISPOSITIF INFORMATIQUE POURVU DE CAPTEURS DE PROXIMITÉ VISUELS ET PROCÉDÉ ASSURANT L'INTERFACE AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Visual Touchscreens Pty Ltd, Suite 3 128 Main Street, Osborne Park, WA 6017, AU
(72) IVANKOVIC, Apolon, Western Australia 6065, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 867 760 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809720.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055291 27.06.2013
(87) WO 2014/002050 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538787
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFGABENVERKETTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TASK CHAINING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHAÎNAGE DE TÂCHES*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) COLLIN, Richard Michael, Newick East Sussex BN8 4QT, GB
OLDFIELD, Graham Phillip, London E18 1DN, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/048 → (51) ***B25J 9/00***

---

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 867 761 A1*** ***G06F 3/0485***
(25) En (26) En
(21) 13737759.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048983 01.07.2013
(87) WO 2014/008212 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667381 P
29.09.2012 US 201261707948 P
31.12.2012 US 201213732369
(54) • *VERWENDUNG VON CHROMA-QUANTISIERUNGSPARAMETERVERSÄTZEN IN DER DEBLOCKIERUNG*
• *USE OF CHROMA QUANTIZATION PARAMETER OFFSETS IN DEBLOCKING*
• *UTILISATION DE DÉCALAGES DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION DE CHROMINANCE DANS UN DÉGROUPAGE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0482***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 867 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 13734015.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063524 27.06.2013
(87) WO 2014/001460 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211163
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER EINGABE AUF EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN FELD*
• *METHOD FOR RECEIVING AN INPUT ON A TOUCH-SENSITIVE PANEL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR UNE ENTRÉE SUR UN CHAMP TACTILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RÖLLE, Christopher, 81541 München, DE
RÜMELIN, Sonja, 80687 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

---

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 11/20*** (11) **2 867 763 A1*** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 13731793.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063437 26.06.2013
(87) WO 2014/009160 2014/03 16.01.2014
(30) 29.06.2012 IE 20120300
(54) • *DATENSPEICHER MIT VIRTUELLEN ANWENDUNGEN*
• *DATA STORAGE WITH VIRTUAL APPLIANCES*
• *STOCKAGE DE DONNÉES COMPRENANT DES APPAREILS VIRTUELS*
(71) Mpstor Limited, Rubicon Center CIT Campus, Bishopstown, Cork, IE
(72) OPPERMANN, William, Glanmire Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

G06F 3/12 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 7/04*** (11) **2 867 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808983.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047017 21.06.2013
(87) WO 2014/004288 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534936
(54) • *ERLEICHTERUNG EINER NETZWERKANMELDUNG*
• *FACILITATING NETWORK LOGIN*
• *FACILITATION D'OUVERTURE DE SESSION RÉSEAU*
(71) J2 Global, Inc., 6922 Hollywood Boulevard, 5th Floor, Hollywood, CA 90028, US
(72) ZUCKER, Adam, Hollywood, California 90028, US
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 867 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 13739550.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048978 01.07.2013
(87) WO 2014/008208 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539849
(54) • *DURCH BENUTZERAKTIONEN AUSGELÖSTE VISUELLE FÜHRUNG DURCH EINE BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *VISUAL UI GUIDE TRIGGERED BY USER ACTIONS*
• *GUIDE D'UI D'ASSISTANCE VISUELLE COMMANDÉ PAR DES ACTIONS D'UN UTILISATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SELIG, Aaron Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAVARIA, Darshan Keshavlal, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 13/14*** (11) **2 867 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808727.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042096 21.05.2013
(87) WO 2014/003921 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539157
(54) • *DURCH EINE ANWENDUNG BEREITGESTELLTER KONTEXT ZUR VORHERSAGE POTENZIELLER AKTIONEN*
• *APPLICATION-PROVIDED CONTEXT FOR POTENTIAL ACTION PREDICTION*
• *CONTEXTE FOURNI PAR APPLICATION POUR PRÉDICTION D'ACTION POTENTIELLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HOHNDEL, Dirk, Portland, OR 97219, US
VAN DE VEN, Adriaan, Portland, OR 97201, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** (11) **2 867 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808965.1 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047337 24.06.2013
(87) WO 2014/004382 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537328
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESTENBASIERTE VERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GESTURE-BASED MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION BASÉE SUR UN GESTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MIAN, Mubashir A., Santa Clara, CA 95054, US
WOUHAYBI, Rita H., Portland, OR 97229, US
MO, Stanley, Portland, OR 97229, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, OR 97219, US
BACA, Jim S., Corrales, NM 87048, US
STANASOLOVICH, David, Albuquerque, NM 87187, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/22***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 21/30***

G06F 9/44 → (51) ***H04W 8/30***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 867 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733435.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051692 26.06.2013
(87) WO 2014/001801 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 GB 201211423
(54) • *IC-FUNK*
• *INTEGRATED-CIRCUIT RADIO*
• *RADIO À CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
(72) STAPLETON, Joel David, 7004 Trondheim, NO
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 867 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879952.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077921 29.06.2012
(87) WO 2014/000274 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG UND MIGRIERUNG VON THREADS ZWISCHEN SYSTEMKNOTEN AUF DER BASIS VON SYSTEMLEISTUNGSMETRIK*
• *METHODS AND SYSTEMS TO IDENTIFY AND MIGRATE THREADS AMONG SYSTEM NODES BASED ON SYSTEM PERFORMANCE METRICS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION ET DE MIGRATION DE PROCESSUS ÉLÉMENTAIRES PARMI DES NOEUDS DE SYSTÈME SUR LA BASE DE MESURES DE PERFORMANCES DU SYSTÈME*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YAO, Jin, Shanghai 200241, CN
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 867 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880072.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077867 29.06.2012
(87) WO 2014/000253 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON FEHLERZUSTÄNDEN IN LEICHTGEWICHTIGEN VERWALTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR VIRTUELLE COMPUTER*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS TO CAPTURE ERROR CONDITIONS IN LIGHTWEIGHT VIRTUAL MACHINE MANAGERS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL DE CAPTURE DE CONDITIONS D'ERREUR DANS DES GESTIONNAIRES DE MACHINE VIRTUELLE LÉGÈRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Bing, Shanghai 200241, CN
ZOU, Peng, Shanghai 200241, CN
TALLAM, Madhukar, California 95054, US
CHEN, Luhai, Shanghai 200241, CN
WANG, Kai, Shanghai 200241, CN
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/455 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 15/173*** (11) **2 867 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879662.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2012/000465 29.06.2012
(87) WO 2014/002102 2014/01 03.01.2014
(54) • *OPTIMIERTE POSITIONIERUNG VON VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *OPTIMIZING PLACEMENT OF VIRTUAL MACHINES*
• *OPTIMISATION DE PLACEMENT DE MACHINES VIRTUELLES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SURAGI MATH, Shiva Prakash, 560048 Bangalore Karnataka, IN
RAMTEKE, Venkatesh Raman, 560048 Bangalore Karnataka, IN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/455*** (11) **2 867 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737020.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047105 21.06.2013
(87) WO 2014/004312 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666227 P
12.03.2013 US 201313796136
(54) • *DYNAMISCHE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR VIRTUELLE COMPUTER*
• *DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION FOR VIRTUAL MACHINES*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DYNAMIQUES POUR MACHINES VIRTUELLES*
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) CHIN, Bill Ying, Sunnyvale, California 94087, US
ABRAHAM, Vineet M., Sunnyvale, California 94086, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 867 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 13750595.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001045 15.04.2013
(87) WO 2014/001862 2014/01 03.01.2014
(88) 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666018 P
29.06.2012 US 201261666023 P
22.10.2012 CA 2793154
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR BANDBREITENEFFIZIENTE FERNPROZEDURANRUFE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BANDWIDTH-EFFICIENT REMOTE PROCEDURE CALLS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR APPELS DE PROCÉDURE À DISTANCE À LARGEUR DE BANDE EFFICACE*
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix Holdings (also trading as Square Enix Holdings Co., Ltd), 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) PERRIN, Cyril, Montreal Quebec H3A 1L4, CA
IWASAKI, Tetsuji, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 867 774 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732927.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063712 28.06.2013
(87) WO 2014/001543 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256229
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENVERARBEITUNG UND ZUGEHÖRIGER COMPUTER*
• *METHOD FOR THE SECURE PROCESSING OF DATA, AND ASSOCIATED COMPUTER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES EN SÉCURITÉ, ET CALCULATEUR ASSOCIÉ*
(71) ALSTOM Transport SA, 3 avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) COUPOUX, Philippe, F-13880 Veleaux, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 11/20 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/50***

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 867 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734579.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046673 20.06.2013

(87) WO 2014/004227 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213533997
(54) • *INTEGRATION VON DIAGNOSTISCHEN INFORMATIONEN IN EINE ENTWICKLUNGSUMGEBUNG*
• *INTEGRATING DIAGNOSTIC INFORMATION IN DEVELOPMENT ENVIRONMENT*
• *INTÉGRATION D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC DANS UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BRAGDON, Andrew C., Redmond, Washington 98052-6399, US
JONES, Gareth, Redmond, Washington 98052-6399, US
GROVES, Mark A., Redmond, Washington 98052-6399, US
TREWIN, Tracey Glass, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 21/74*** ***G06F 21/79*** (11) **2 867 776 A2*** ***G06F 12/14***
(25) En (26) En
(21) 13733436.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051694 26.06.2013
(87) WO 2014/001803 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 27.06.2012 GB 201211422
(54) • *SPEICHERSCHUTZ*
• *MEMORY PROTECTION*
• *PROTECTION DE MÉMOIRE*
(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
(72) BERNTSEN, Frank, N-7089 Heimdal, NO
MARVIK, Ola, N-7004 Trondheim, NO
OLSEN, Lasse, N-7042 Trondheim, NO
STAPLETON, Joel David, 7004 Trondheim, NO
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 867 777 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810270.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055400 01.07.2013
(87) WO 2014/002079 2014/01 03.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665911 P
(54) • *VERWALTUNG DES SCHREIBENS EINES DATENSATZES AUF EINE DATENSPEICHERVORRICHTUNG*
• *MANAGING THE WRITING OF A DATASET TO A DATA STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉCRITURE D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(71) Happy Cloud Inc., One Broadway, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) RAANAN, Gavriel, 99590 Beit Shemesh, IL
REISLER, Lawrence, 99591 Beit Shemesh, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 867 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809284.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077963 26.06.2013
(87) WO 2014/000641 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210228030
(54) • *LEISTUNGSSTARKES ZWISCHENSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *HIGH-PERFORMANCE CACHE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CACHE À HAUTES PERFORMANCES ET PROCÉDÉ*
(71) Shanghai Xin Hao Micro Electronics Co. Ltd, Bldg. B Suite 1202 1398 Siping Road, Yangpu, Shanghai 200092, CN
(72) LIN, Kenneth, Chenghao, Shanghai 201203, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

G06F 12/14 → (51) ***G06F 12/02***

---

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/38*** ***G11C 7/22*** (11) **2 867 779 A1*** ***G11C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 12880270.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044696 28.06.2012
(87) WO 2014/003764 2014/01 03.01.2014
(54) • *SPEICHERMODUL MIT EINEM DUAL-PORT-PUFFER*
• *MEMORY MODULE WITH A DUAL-PORT BUFFER*
• *MODULE MÉMOIRE À TAMPON DOUBLE PORT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BRAINARD, James, W., Houston, Texas 77070, US
HALLOWELL, William, C., Houston, Texas 77070, US
CARPENTER, David, G., Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/38*** (11) **2 867 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809259.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048356 27.06.2013
(87) WO 2014/004924 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201213539373
(54) • *VORRICHTUNGSTRENNUNGSERKENNUNG*
• *DEVICE DISCONNECT DETECTION*
• *DÉTECTION DE DÉCONNEXION DE DISPOSITIF*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Huimin, Portland, OR 97229, US
CHANG, Kok Hong, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/38*** (11) **2 867 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809978.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048313 27.06.2013
(87) WO 2014/004903 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201213539375
(54) • *EXPLIZITE STEUERNACHRICHTENSIGNALISIERUNG*
• *EXPLICIT CONTROL MESSAGE SIGNALING*
• *SIGNALISATION DE MESSAGES DE COMMANDE EXPLICITES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Huimin, Portland, OR 97229, US
CHANG, Kok Hong, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/42*** (11) **2 867 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810218.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048363 27.06.2013
(87) WO 2014/004925 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201213539377
(54) • *TAKTLOSER HALBDUPLEXVERSTÄRKER*
• *A CLOCK-LESS HALF-DUPLEX REPEATER*
• *RÉPÉTEUR MONODIRECTIONNEL SANS HORLOGE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Huimin, Portland, OR 97229, US
CHANG, Kok Hong, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/42*** (11) **2 867 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810571.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048000 26.06.2013
(87) WO 2014/004737 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201213539359
(54) • *PROTOKOLL FÜR RAUSCHSPERRENABBRUCH MIT NIEDRIGER LEISTUNG UND NIEDRIGER FREQUENZ*
• *LOW POWER LOW FREQUENCY SQUELCH BREAK PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE COUPURE PAR BLOCAGE AUTOMATIQUE EN CAS DE BASSE PUISSANCE ET DE BASSE FRÉQUENCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WAGH, Mahesh, Portland, Oregon 97229, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/14 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/14***

G06F 13/38 → (51) ***H04L 25/02***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 867 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809147.5 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044582 06.06.2013
(87) WO 2014/004032 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539201
(54) • *MECHANISMUS ZUR ERMÖGLICHUNG VON DYNAMISCHEN UND ZUVERLÄSSIGEN CLOUD-BASIERTEN ERWEITERUNGSUPGRADES FÜR RECHNERSYSTEME*
• *MECHANISM FOR FACILITATING DYNAMIC AND TRUSTED CLOUD-BASED EXTENSION UPGRADES FOR COMPUTING SYSTEMS*
• *MÉCANISME FACILITANT DES MISES À JOUR DYNAMIQUES ET DE CONFIANCE D'EXTENSIONS BASÉES SUR LE NUAGE DE SYSTÈMES INFORMATIQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHHABRA, Jasmeet, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 867 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809278.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047681 25.06.2013
(87) WO 2014/004554 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536777
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE INTEROPERABILITÄT VIRTUELLER COMPUTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL MACHINE INTEROPERABILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE INTEROPÉRABILITÉ DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ROSS, Alan, Shingle Springs, California 95682, US
MORGAN, Dennis, Pine Grove, California 95665, US
DAVE, Manish, Folsom, California 96530, US
VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, California 94523, US
VISWANATHAN, Tarun, Folsom, California 95630, US
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 867 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809417.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047411 24.06.2013
(87) WO 2014/004403 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534662
(54) • *VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *MANAGING A FLEET OF ELECTRONIC DEVICES*
• *GESTION D'UN GROUPE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) DUCROU, Jon, Robert, Seattle, WA 98109-5210, US
SMITH, Brandon, John, Seattle, WA 98109-5210, US
BRENNAN, Christopher, M., Seattle, WA 98109-5210, US
SANDERS, Kenneth, O., Seattle, WA 98109-5210, US
MILLER, Erik, J., Seattle, WA 98109-5210, US
LERNER, David, M., Seattle, WA 98109-5210, US
BUDKER, Andrew, Seattle, WA 98109-5210, US
BARRY, Marcus, A., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 867 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810393.2 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046022 14.06.2013
(87) WO 2014/004136 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534533
(54) • *KONTEXTGESTEUERTE LOKALE NETZWERKDIENSTE*
• *CONTEXT-DRIVEN LOCAL NETWORK SERVICES*
• *SERVICES DE RÉSEAU LOCAL GUIDÉS PAR LE CONTEXTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WOUHAYBI, Rita, H., Portland, OR 97229, US
KOHLENBERG, Tobias, M., Portland, OR 97219, US
MO, Stanley, Portland, OR 97229, US
BIRKEL, Steven, J., Portland, OR 97229, US
BALASUNDARAM, Sai P., Beaverton, OR 97007, US
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 867 788 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13812866.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049151 02.07.2013
(87) WO 2014/008303 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539809
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON MOBILEN VORRICHTUNGEN UND ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLUSTERING OF MOBILE DEVICES AND APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE GROUPAGE DE DISPOSITIFS MOBILES ET APPLICATIONS*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) GANDHI, Saumil, San Jose, CA 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 867 789 A2***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 13813668.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048852 01.07.2013
(87) WO 2014/008152 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540045
(54) • *BEWERTUNG VON ANWENDUNGSKOMPATIBILITÄT*
• *EVALUATING APPLICATION COMPATIBILITY*
• *EVALUER LA COMPATIBILITÉ D'UNE APPLICATION*
(71) Amazon Technologies Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) GILL, Sunbir, Seattle, WA 98109-5210, US
RAJAGOPALAN, Krishna, K., Seattle, WA 98109-5210, US
JONES, Matthew, A., Seattle, WA 98109-5210, US
KO, Kenneth, Chung Kay, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 15/16 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 867 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810469.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048705 28.06.2013
(87) WO 2014/005086 2014/01 03.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665874 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÄNDERUNG VON VORRICHTUNGSKONFIGURATIONSWERTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC MODIFICATION OF DEVICE CONFIGURATION VALUES*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE MODIFICATION AUTOMATIQUE DE CONFIGURATION DE DISPOSITIF*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NERIERI, Francesco, Santa Cruz, CA 95062, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 15/173 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 15/80*** ***G06F 17/14*** (11) **2 867 791 A1*** ***G06F 17/16***
(25) En (26) En
(21) 12880430.9 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2012/000535 02.07.2012
(87) WO 2014/007668 2014/02 09.01.2014
(54) • *SYSTEM AUF DER BASIS VON ASYNCHRONER VERTEILTER DATENVERARBEITUNG*
• *ASYNCHRONOUS DISTRIBUTED COMPUTING BASED SYSTEM*
• *SYSTÈME À BASE D'INFORMATIQUE DISTRIBUÉ ASYNCHRONE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KALINKIN, Alexander A., Novosibirsk 630090, RU
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 867 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809249.9 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042092 21.05.2013
(87) WO 2014/003919 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539177
(54) • *DURCHFÜHRUNG VORHERGESAGTER AKTIONEN*
• *PERFORMANCE OF PREDICTED ACTIONS*
• *RÉALISATION D'ACTIONS PRÉDITES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HOHNDEL, Dirk, Portland, OR 97219, US
VAN DE VEN, Adriaan, Portland, OR 97201, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 867 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809263.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048369 27.06.2013
(87) WO 2014/004928 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537434
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSPARENTEN NETZWERKINTERNEN ANPASSUNG VON REICHHALTIGEN INTERNETANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPARENT IN-NETWORK ADAPTATION OF RICH INTERNET APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE ADAPTATION TRANSPARENTE EN RÉSEAU D'APPLICATIONS INTERNET RICHES*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) TSOLIS, Georgios, GR-26442 Patras, GR
ZAFIRIS, Paraskevas, GR-26504 Patras, GR
VATHIS, Spyridon, GR-26222 Patras, GR
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 867 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809921.3 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042094 21.05.2013
(87) WO 2014/003920 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539143
(54) • *WAHRSCHEINLICHKEIT POTENZIELLER AKTIONEN AUF BASIS VON SYSTEM-OBSERVATIONEN*
• *PROBABILITIES OF POTENTIAL ACTIONS BASED ON SYSTEM OBSERVATIONS*
• *PROBABILITÉS D'ACTIONS POTENTIELLES BASÉES SUR DES OBSERVATIONS DE SYSTÈME*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HOHNDEL, Dirk, Portland, OR 97219, US
VAN DE VEN, Adriaan, Portland, OR 97201, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 21/00*** (11) **2 867 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810286.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048366 27.06.2013
(87) WO 2014/004926 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536285
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SICHEREN NETZWERKINTERNEN EINSETZEN VON WEBINHALTEN UND WEBDIENSTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SECURE IN-NETWORK INSERTION OF WEB CONTENT AND WEB SERVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INSERTION SÉCURISÉE EN RÉSEAU D'UN CONTENU WEB ET DE SERVICES WEB*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) TSOLIS, Georgios, GR-26442 Patras, GR
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 867 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810453.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043043 29.05.2013
(87) WO 2014/003945 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534713
(54) • *SYSTEMEMULATION FÜR BENUTZEREREIGNISSE/-VERHALTENSWEISEN UND WAHRNEHMUNGSBERECHNUNGEN*
• *USER EVENTS/BEHAVIORS AND PERCEPTUAL COMPUTING SYSTEM EMULATION*
• *ÉMULATION D'ÉVÉNEMENTS/COMPORTEMENTS D'UTILISATEUR ET DE SYSTÈME INFORMATIQUE PERCEPTUEL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KAMHI, Gila, 30900 Zichron Yaakov, IL
MORAN, Amit, 69122 Tel Aviv, IL
DAVID, Limor, 31015 Haifa, IL
AIZIK, Yoni, 31015 Haifa, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/14 → (51) ***G06F 15/80***

G06F 17/14 → (51) ***H04L 27/26***

G06F 17/16 → (51) ***G06F 15/80***

---

(51) ***G06F 17/22*** ***G06F 17/28*** (11) **2 867 797 A2*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 13739552.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048994 02.07.2013
(87) WO 2014/008216 2014/02 09.01.2014
(88) 22.05.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667045 P
05.10.2012 US 201213645516
(54) • *ERZEUGUNG VON LOKALISIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN*
• *GENERATING LOCALIZED USER INTERFACES*
• *GÉNÉRATION D'INTERFACES UTILISATEUR LOCALISÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GUNDEPUNENI, Mahender, Redmond, Washington 98052-6399, US
DA FIENO DELUCCHI, Agustin, Redmond, Washington 98052-6399, US
HANSEN, Anders Riis, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOLDSCHMIDT, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIMOARAISO, Toshio, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) ***G06F 17/27***

---

(51) ***G06F 17/27*** ***G06F 17/30*** (11) **2 867 798 A2*** ***G06F 17/24***
(25) En (26) En
(21) 13780406.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001958 28.06.2013
(87) WO 2014/001915 2014/01 03.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539280
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND SOFTWARE ZUR VERARBEITUNG, DARSTELLUNG UND EMPFEHLUNG VON ZITATEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND SOFTWARE FOR PROCESSING, PRESENTING, AND RECOMMENDING CITATIONS*
• *SYSTÈMES, MÉTHODES ET LOGICIEL DE TRAITEMENT, DE PRÉSENTATION ET DE RECOMMANDATION DE CITATIONS*
(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH
(72) MACOMBER, Charles, Minneapolis, MN 55408, US
ROTENBERG, Ellen, Philadelphia, PA 19146, US
AL-KOFAHI, Khalid, Rosemount, MN 55068, US
ROLLINS, Jason, Philadelphia, PA 19130, US
KILLIAN, Christine, St. Paul, MN 55117, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 17/27 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 17/28 → (51) ***G06F 17/22***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 867 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 12732831.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062766 29.06.2012
(87) WO 2014/000822 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERTEILTEN DATENBANK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A DISTRIBUTED DATABASE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UNE BASE DE DONNÉES RÉPARTIE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHÉRCOLES SÁNCHEZ, José Maria, E-28037 Madrid, ES
ESCRIBANO BULLÓN, Berta Isabel, E-28028 Madrid, ES
FERRANDO LLOPIS, Roman, E-28100 Alcobendas (Madrid), ES
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 867 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880097.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077937 29.06.2012
(87) WO 2014/000280 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFGABENBASIERTEN DIENSTEMPFEHLUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING TASK-BASED SERVICE RECOMMENDATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PROPOSER DES RECOMMANDATIONS DE SERVICES BASÉES SUR DES TÂCHES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ZOU, Jiaqi, Beijing 100876, CN
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 867 801 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734574.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046534 19.06.2013
(87) WO 2014/004204 2014/01 03.01.2014
(88) 05.02.2015
(30) 28.06.2012 US 201213536672
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND VERWALTUNG VON ELEKTRONISCHEN INHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING AND MANAGING ELECTRONIC CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE ET DE GESTION DE CONTENU ÉLECTRONIQUE*
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) KAFATI, Oscar, D., New York, NY, US
DABBAH, Aaron, Hartsdale, NY 10530, US
COHEN, Rami, Ashkelon, IL
GELIBTER, Amit, Zvi, Givataim, IL
YANIV, Roey, Raanana, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/27*** (11) **2 867 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739555.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049085 02.07.2013
(87) WO 2014/008272 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539674
(54) • *LERNBASIERTE VERARBEITUNG VON FRAGEN IN NATÜRLICHER SPRACHE*
• *LEARNING-BASED PROCESSING OF NATURAL LANGUAGE QUESTIONS*
• *TRAITEMENT PAR APPRENTISSAGE DE QUESTIONS EN LANGAGE NATUREL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHOU, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
WEI, Furu, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Xiaohua, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUN, Hong, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUAN, Yajuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUN, Chengjie, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHUM, Heung-Yeung, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/16*** (11) **2 867 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 13742066.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047668 25.06.2013
(87) WO 2014/004544 2014/01 03.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666659 P
12.03.2013 US 201313797937
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR SPRACHAKTIVIERTEN NAVIGATION UND DURCHSUCHUNG EINES DOKUMENTS*
• *DEVICE, METHOD, AND USER INTERFACE FOR VOICE- ACTIVATED NAVIGATION AND BROWSING OF A DOCUMENT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR POUR UNE NAVIGATION ET UNE EXPLORATION ACTIVÉES PAR VOIE D'UN DOCUMENT*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FLEIZACH, Christopher, Brian, Cupertino, CA 95014, US
GRUBER, Thomas, Robert, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 867 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809204.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047583 25.06.2013
(87) WO 2014/004482 2014/01 03.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665240 P
26.12.2012 US 201213727501
(54) • *BEREITSTELLUNG VON STREAMS AUS GEFILTERTEN FOTOGRAFIEN FÜR DEN GEBRAUCH DURCH BENUTZER*
• *PROVIDING STREAMS OF FILTERED PHOTOGRAPHS FOR USER CONSUMPTION*
• *FOURNITURE DE FLUX DE DONNÉES DE PHOTOS FILTRÉES DESTINÉE À LA CONSOMMATION D'UN UTILISATEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SPARROW, Isaac, Mountain View, CA 94043, US
PAYNE, Anthony, Howard, Mountain View, CA 94043, US
SMILAK, Kevin, Courtney, Mountain View, CA 94043, US
HAN, Simon, Mountain View, CA 94043, US
FISH, Amir, Mountain View, CA 94043, US
COHEN, David, M., Mountain View, CA 94043, US
STEINER, Matthew, Stephen, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 867 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809616.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055290 27.06.2013
(87) WO 2014/002049 2014/01 03.01.2014
(88) 24.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538767
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TASK-GESTÜTZTE REMOTE-DIENSTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TASK BASED REMOTE SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES SERVICES À DISTANCE BASÉS SUR DES TÂCHES*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) COLLIN, Richard Michael, Newick East Sussex BN8 4QT, GB
TURVEY, Simon Paul, Herts AL9 6NP, GB
(74) Whiley, Ian Michael, Swindell & Pearson Ltd Patent & Trade Mark Attorneys 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 867 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809942.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050620 07.06.2013
(87) WO 2014/001612 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201213538613
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRDIMENSIONALE DATENSPEICHERUNG UND DATEISYSTEM MIT EINER DYNAMISCHEN GEORDNETEN BAUMSTRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-DIMENSIONAL DATA STORAGE AND FILE SYSTEM WITH A DYNAMIC ORDERED TREE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES MULTIDIMENSIONNEL ET SYSTÈME DE FICHIERS AVEC STRUCTURE D'ARBORESCENCE ORDONNÉE DE FAÇON DYNAMIQUE*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) BOLDYREV, Sergey, 01150 Söderkulla, FI
KALRA, Pavandeep, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/27***

G06F 17/30 → (51) ***G10L 15/20***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/439***

G06F 17/40 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 867 807 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732525.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063692 28.06.2013
(87) WO 2014/001532 2014/01 03.01.2014
(88) 03.07.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256235
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF SIMULATION OF AN OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE DE SIMULATION D'UN DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SINGER, Julien, F-38420 Domene, FR
BRAND, Pierre, F-73100 Aix les Bains, FR
THONY, Philippe, F-38380 Entre-Deux-Guiers, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***G06F 19/00*** ***E21B 47/00*** (11) **2 867 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879763.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044689 28.06.2012
(87) WO 2014/003763 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON KOHLENWASSERSTOFF-BOHRLÖCHERN FÜR BOHRLOCHARBEITEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF SELECTING HYDROCARBON WELLS FOR WORKOVER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE PUITS D'HYDROCARBURES POUR UN RECONDITIONNEMENT*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) TEMIZEL, Cenk, Houston Texas 77063, US
(74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 867 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741903.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048157 27.06.2013
(87) WO 2014/004813 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538832
(54) • *ANWENDUNG FÜR EINZELHANDELTRAINING*
• *RETAIL TRAINING APPLICATION*
• *APPLICATION DE FORMATION À LA VENTE AU DÉTAIL*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BURROUGHS, Brandon, S., Beaverton, Oregon 97005, US
ENGELBERG, Richard, J., Beaverton, Oregon 97005, US
RICE, Jordan, M., Beaverton, Oregon 97005, US
SWEET, Bob, Beaverton, Oregon 97005, US
WEAST, Aaron, B., Beaverton, Oregon 97005, US
BILLIG, Noel, New York, NY 10018, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/103***

G06F 19/00 → (51) ***E21B 47/02***

G06F 19/22 → (51) ***C07K 14/74***

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 867 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808592.3 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040428 09.05.2013
(87) WO 2014/003900 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538439
(54) • *SOZIALE GEMEINSAME NUTZUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN IN EINER GRUPPE*
• *SOCIAL SHARING OF SECURITY INFORMATION IN A GROUP*
• *PARTAGE SOCIAL D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ DANS UN GROUPE*
(71) Crowdstrike, Inc., 15440 Laguna Cayon Road Ste. 250, Irvin, CA 92618, US
(72) ALPEROVITCH, Dmitri, Gaithersburg, MD 20879, US
KURTZ, George, Robert, Ladera Ranch, CA 92694, US
DIEHL, David, F., Minneapolis, MA 55417, US
KRASSER, Sven, Pasadena, CA 91105-4104, US
MEYERS, Adam, S., Washington, DC 20003, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 9/455*** (11) **2 867 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808715.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047424 24.06.2013
(87) WO 2014/004406 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538132
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN HANDHABUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM VIRTUELLEN FUNKTIONSTREIBER UND EINEM PHYSISCHEN FUNKTIONSTREIBER*
• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR SECURELY HANDLING VIRTUAL FUNCTION DRIVER COMMUNICATIONS WITH A PHYSICAL FUNCTION DRIVER*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF POUR PRENDRE EN CHARGE DE MANIÈRE SÉCURISÉE DES COMMUNICATIONS DE PILOTE DE FONCTION VIRTUELLE AVEC UN PILOTE DE FONCTION PHYSIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JANI, Nrupal, R., Hillsboro, Oregon 97124, US
NELSON, Shannon, L., Portland, Oregon 97229, US
CUMMINGS, Gregory, D., Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 867 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810012.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055272 27.06.2013
(87) WO 2014/002041 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535920
21.01.2013 US 201313746213
(54) • *STEUERUNG DER PRIVATSPHÄRE IN EINEM SOZIALEN NETZWERK*
• *PRIVACY CONTROL IN A SOCIAL NETWORK*
• *MAÎTRISE DE LA CONFIDENTIALITÉ DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) YAN, Shunguo, Austin, TX 78758-3400, US
ALTAF, Faheem, Austin, TX 78758-3400, US
CLAY, Steven, Duane, Austin, TX 78758-3400, US
SPRING, Eduardo, Austin, TX 78758-3400, US
(74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 21/00 → (51) ***G06F 17/00***

(51) ***G06F 21/30*** ***G06F 9/44*** (11) **2 867 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808917.2 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047413 24.06.2013
(87) WO 2014/004404 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539088
(54) • *SOFTWAREAKTUALISIERUNG EINER MOBILEN PLATTFORM MIT SICHERER AUTHENTIFIZIERUNG*
• *MOBILE PLATFORM SOFTWARE UPDATE WITH SECURE AUTHENTICATION*
• *MISE À JOUR LOGICIELLE DE PLATEFORME MOBILE AVEC UNE AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
SATAPATHY, Jiphun C., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 21/30*** (11) **2 867 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809365.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048952 01.07.2013
(87) WO 2014/005148 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666560 P
26.07.2012 US 201261676140 P
16.01.2013 US 201361753247 P
08.02.2013 US 201361762527 P
14.02.2013 US 201361764619 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONETARISIERUNG SICHERER IDENTITÄTEN IM CYBERSPACE MIT EINEM PERSÖNLICHEN DATENDIENST UND EINER BENUTZERKONSOLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING AND MONETIZING TRUSTED IDENTITIES IN CYBERSPACE WITH PERSONAL DATA SERVICE AND USER CONSOLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À L'ÉTABLISSEMENT ET À LA MONÉTISATION D'IDENTITÉS SÉCURISÉES DANS LE CYBERESPACE COMPRENANT UN SERVICE DE DONNÉES PERSONNELLES ET UNE CONSOLE UTILISATEUR*
(71) ID Dataweb, Inc., Suite 400 8330 Boone Boulevard, Vienna, Virginia 22182, US
(72) COXE, David, H., Vienna, Virginia 22182, US
COXE, Jr., Robert, Lloyd, Vienna, Virginia 22182, US
DIALS, Jr., John, Joseph, Vienna, Virginia 22182, US
MCKAY-DONOVAN, Christine, W., Vienna, Virginia 22182, US
(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 21/31*** (11) **2 867 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809228.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046013 14.06.2013
(87) WO 2014/004135 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534652
(54) • *TECHNIKEN ZUR BENUTZERVALIDIERTEN GEGENSEITIGEN NAHBEREICHS-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *TECHNIQUES FOR USER-VALIDATED CLOSE-RANGE MUTUAL AUTHENTICATION*
• *TECHNIQUES DESTINÉES À UNE AUTHENTIFICATION MUTUELLE À COURTE PORTÉE VALIDÉE PAR L'UTILISATEUR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WALKER, Jesse, Portland, Oregon 97229, US
GONG, Michelle X., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 21/31*** (11) **2 867 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809914.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043777 31.05.2013
(87) WO 2014/003978 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539034
(54) • *ERKENNUNG UND BESTÄTIGUNG MENSCHLICHER WESEN BEI DER PERSÖNLICHEN BERECHTIGUNGSVERIFIZIERUNG*
• *REAL HUMAN DETECTION AND CONFIRMATION IN PERSONAL CREDENTIAL VERIFICATION*
• *DÉTECTION ET CONFIRMATION D'ÊTRE HUMAIN RÉEL DANS UNE VÉRIFICATION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ PERSONNELS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LU, Ning, Saratoga, California 95070, US
BHOWMIK, Achintya, K., Cupertino, California 95014, US
CHU, Michael, M., Cupertino, California 95014, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 21/35*** (11) **2 867 817 A1***
G06F 21/41
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744606.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051457 21.06.2013
(87) WO 2014/001695 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256160
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM DIENST*
• *METHOD FOR AUTHENTICATING A DEVICE FOR ACCESS TO A SERVICE*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF POUR L'ACCÈS À UN SERVICE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MARAIS, Charles, F-22300 Lannion, FR
GOURMELEN, Gaël, F-22700 Louannec, FR
(74) Guillerm, Patrice, Orange FTR&D/PIV/ BREVETS 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

---

(51) ***G06F 21/41*** (11) **2 867 818 A1***
G06F 21/62 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13719312.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002460 11.04.2013
(87) WO 2014/002343 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143953
(54) • *ENDGERÄT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TERMINAL DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF TERMINAL, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KANEKO, Takeru, Tokyo 108-0075, JP
NAKAYAMA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
ENAMI, Toshiaki, Tokyo 108-0075, JP
UMEMOTO, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 21/41 → (51) ***G06F 21/35***

---

(51) ***G06F 21/50*** (11) **2 867 819 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 13808946.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048168 27.06.2013
(87) WO 2014/004821 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538157
(54) • *VERHINDERUNG VON ANGRIFFEN AUF VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN CPU*
• *PREVENTING ATTACKS ON DEVICES WITH MULTIPLE CPUS*
• *PRÉVENTION D'ATTAQUES SUR DES DISPOSITIFS AVEC DE MULTIPLES CPU*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MUTTIK, Igor, Berkhamsted, HRT HP4 3BS, GB
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 21/50*** (11) **2 867 820 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 13809223.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045895 14.06.2013
(87) WO 2014/004128 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534321
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND SICHERUNG EINER ZUVERLÄSSIGKEITSEBENE MITHILFE EINES DAUERHAFTEN SICHERUNGSPROTOKOLLS*

- *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR MONITORING AND ASSERTING TRUST LEVEL USING PERSISTENT TRUST LOG*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONTRÔLER ET DE GARANTIR LE NIVEAU DE CONFIANCE AU MOYEN D'UN JOURNAL DE CONFIANCE PERSISTANT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GROBMAN, Steven L., El Dorado Hills, CA 95762, US
SENGUPTA, Uttam K., Portland, Oregon 97209, US
PERMEH, Ryan, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 21/56 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 867 821 A1***
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 13809575.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048242 27.06.2013
(87) WO 2014/004862 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536624
(54)
- *SICHERES DRUCKEN IN EINEM CLOUD-BASIERTEN DRUCKSYSTEM*
- *SECURE PRINTING IN A CLOUD-BASED PRINT SYSTEM*
- *IMPRESSION SÉCURISÉE DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION À BASE DE NUAGE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GUTNIK, Yevgeniy, Mountain View, California 94043, US
LUCAS, Kelly, Mountain View, California 94043, US
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/41***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 21/79 → (51) ***G06F 12/02***

(51) ***G06F 21/81*** (11) **2 867 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810562.2 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045853 14.06.2013
(87) WO 2014/004123 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538154
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHEREN RUHEZUSTAND*
- *METHODS AND APPARATUS FOR A SECURE SLEEP STATE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UN ÉTAT DE VEILLE SÉCURISÉ*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZMUDZINSKI, Krystof, Forest Grove, OR 97116, US
HOEKSTRA, Matthew E., Forest Grove, OR 97116, US
MANFERDELLI, John, San Francisco, CA 94114, US
XING, Bin, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06G 7/48*** ***E21B 7/00*** (11) **2 867 823 A2***
(25) En (26) En
(21) 13828590.3 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/053815 06.08.2013
(87) WO 2014/025798 2014/07 13.02.2014
(88) 02.04.2015
(30) 06.08.2012 US 201213567711
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON BOHRLOCHBEDINGUNGEN IN EINEM BOHRLOCHSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATION OF DOWNHOLE CONDITIONS IN A WELL SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SIMULATION DE CONDITIONS DE FOND DE TROU DANS UN SYSTÈME DE PUITS*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) GONZALES, Adolfo, C., Houston Texas 77095, US
KANG, Yongfeng, Katy Texas 77494, US
MITCHELL, Robert, Houston Texas 77005, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***G06G 7/78*** (11) **2 867 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832332.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056716 27.08.2013
(87) WO 2014/035920 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599989
30.08.2012 US 201213599898
(54)
- *TRANSPORT MIT POSITIONSBESTIMMUNG*
- *TRANSPORT USING GEOLOCATION*
- *TRANSPORT UTILISANT LA GÉOLOCALISATION*

(71) Amazon Technologies, Inc., 1200 12th Avenue South Suite 1200, Seattle, Washington 98144-2734, US
(72) ARMATO, Steven, S., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06K 7/00*** ***G07D 7/02*** (11) **2 867 825 A2***
(25) En (26) En
(21) 13733450.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051738 01.07.2013
(87) WO 2014/006386 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211686
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING A SECURITY DOCUMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ*

(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(72) WHITEMAN, Robert, Reading Berkshire RG4 7ST, GB
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06K 7/00 → (51) ***G06K 19/073***

G06K 7/00 → (51) ***G07F 7/08***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 867 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880191.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077909 29.06.2012
(87) WO 2014/000273 2014/01 03.01.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER WERBUNG ZUR ANZEIGE AUF EINEM DIGITALEN SCHILD*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AN ADVERTISEMENT FOR DISPLAY ON A DIGITAL SIGN*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'UNE PUBLICITÉ DESTINÉE À UN AFFICHAGE SUR UNE ENSEIGNE NUMÉRIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TIAN, Fengzhan Phil, Beijing 100190, CN
SANJAY, Addicam Venkat, Gilbert, Arizona 85295, US
CHIRANJEEVI, Kunapareddy Chiru, Hyderabad AP 500016, IN
PHADNIS, Shweta, Chandler, Arizona 85226, US
MALIK, Shahzad, Markham, Ontario L3R5B4, CA
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 19/06*** (11) **2 867 827 A1*** ***G01C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13800264.7 (22) 02.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054540 02.06.2013
(87) WO 2013/182963 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201261656029 P
(54)
- *ANKER FÜR ORTSBASIERTE NAVIGATION UND AUGMENTED-REALITY-ANWENDUNGEN*
- *ANCHORS FOR LOCATION-BASED NAVIGATION AND AUGMENTED REALITY APPLICATIONS*
- *ANCRES POUR LA NAVIGATION BASÉE SUR LA LOCALISATION ET APPLICATIONS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Sodyo Ltd., 11c Sheshet Hayamim Street, 30500 Binyamina, IL
(72) ALON, Alex, 30500 Binyamina, IL
ALON, Irina, 30500 Binyamina, IL
HADDAD, Yariv, 43700 Ra'anana, IL
YADIN, Yoav, 55900 Ganei Tikva, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06K 9/00 → (51) ***G01R 33/46***

G06K 9/00 → (51) ***H04N 21/8549***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 867 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808740.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047834 26.06.2013
(87) WO 2014/004635 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534915
(54) • *BENUTZERERKENNUNG AUF GRUNDLAGE DER HAUT*
• *SKIN-BASED USER RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE D'UN UTILISATEUR SUR LA BASE DE LA PEAU*
(71) Rawles LLC, 103 Foulk Road Suite 100, Wilmington, DE 19803, US
(72) COLEY, Christopher, D., Wilmington, DE 19803, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 19/06 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 19/07 → (51) ***B01L 3/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/073***

(51) ***G06K 19/073*** (11) **2 867 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 13730179.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062217 13.06.2013
(87) WO 2014/001094 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211150
(54) • *IDENTIFIKATIONSDOKUMENT*
• *IDENTIFICATION DOCUMENT*
• *DOCUMENT D'IDENTIFICATION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) WOLF, Andreas, 07743 Jena, DE
RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE
SCHÜRING, Andreas, 30827 Garbsen, DE
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) ***G06K 19/073*** (11) **2 867 830 A1***
G06K 19/07 ***G06K 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732904.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063568 27.06.2013
(87) WO 2014/001477 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256290
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBSMODUS EINES KONTAKTLOSEN ETIKETTS UND ZUGEHÖRIGES ETIKETT*
• *METHOD FOR MANAGING THE OPERATING MODE OF A CONTACTLESS TAG, AND RELATED TAG*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉTIQUETTE SANS CONTACT ET ÉTIQUETTE CORRESPONDANTE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
Invia, Arteparc - Bâtiment D Route de la Côte d'Azur, 13590 Meyreuil, FR
(72) FENZY PEYRE, Caroline, F-06100 Nice, FR
MOREAUX, Christophe, F-13109 Simiane Collongue, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 867 831 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725722.6 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/050982 03.05.2013
(87) WO 2014/006286 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1201866
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLOSEN MIKROSCHALTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONTACTLESS MICROCIRCUIT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MICROCIRCUIT SANS CONTACT*
(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) BOIRON, Ghislain, F-13090 Aix en Provence, FR
PIC, Pierre, F-13600 Ceyreste, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 867 832 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744631.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051487 26.06.2013
(87) WO 2014/006300 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1201865
(54) • *ANTENNENSYSTEM FÜR BERÜHRUNGSLOSE MIKROSCHALTUNG*
• *ANTENNA SYSTEM FOR CONTACTLESS MICROCIRCUIT*
• *SYSTEME D'ANTENNE POUR MICROCIRCUIT SANS CONTACT*
(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) CHARRAT, Bruno, F-13090 Aix en Provence, FR
PIC, Pierre, F-13600 Ceyreste, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 867 833 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737075.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048318 27.06.2013
(87) WO 2014/004907 2014/01 03.01.2014
(88) 05.02.2015
(30) 27.06.2012 US 201213534555
28.06.2012 US 201261665833 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG GEEIGNETER INHALTE FÜR EINEN EREIGNISINHALTSTROM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING APPROPRIATE CONTENT FOR AN EVENT CONTENT STREAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN CONTENU APPROPRIÉ POUR UN FLUX DE CONTENU D'ÉVÉNEMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BINTLIFF, Sky, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***A61F 13/56***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 867 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809548.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047708 25.06.2013
(87) WO 2014/004576 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537234
(54) • *BILDERWEITERTE BESTANDSVERWALTUNG UND WEGWEISUNG*
• *IMAGE-AUGMENTED INVENTORY MANAGEMENT AND WAYFINDING*
• *GESTION ET ORIENTATION PARTICULIÈRE D'INVENTAIRE À IMAGE AUGMENTÉE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LORTZ, Victor B., Beaverton, Oregon 97007, US
PALAKRISHNAN, Praveen, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06Q 10/08 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 867 835 A1***
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 12740477.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2012/050218 28.06.2012
(87) WO 2014/000741 2014/01 03.01.2014
(54) • *DATENINTEGRATION*
• *DATA INTEGRATION*
• *INTÉGRATION DE DONNÉES*
(71) ISTA International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE
(72) JUSTESEN, Peter Lindbjerg, DK-7430 Ikast, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 867 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737639.8 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050628 10.06.2013
(87) WO 2014/001616 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534736
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN ZU INHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING CONTEXT INFORMATION WITH CONTENT*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSOCIER DES DONNÉES DE CONTEXTE À DU CONTENU*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SETLUR, Vidya, Portola Valley California 94028, US
DEARMAN, David, San Bruno California 94066, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06Q 20/18*** ***G06Q 20/34*** ***G06Q 20/36*** (11) **2 867 837 A1*** ***H04W 12/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13734134.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051352 11.06.2013
(87) WO 2014/001677 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256217
05.06.2013 FR 1355175
(54) • *SYSTEM ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN VON DIGITALEN DATEN*
• *SYSTEM FOR THE SECURE TRANSMISSION OF DIGITAL DATA*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION SECURISEE DE DONNEES NUMERIQUES*
(71) Nepting, 18 rue Auguste Comte, 34000 Montpellier, FR
(72) AUBRY-TRIAL, Martine, F-34130 Saint Aunes, FR
COTTE, Jean-François, F-34800 Peret, FR
DALMAS, Jean-Paul, F-34670 Baillargues, FR
RENAULT, Frédéric, F-34000 Montpellier, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

---

(51) ***G06Q 20/18*** ***G06Q 20/32*** (11) **2 867 838 A1*** ***G06Q 50/12***
(25) En (26) En
(21) 13810766.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048647 28.06.2013
(87) WO 2014/005059 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666528 P
(54) • *E-PRÜFVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *E-CHECK DEVICE, SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION ÉLECTRONIQUE, SON SYSTÈME ET SON PROCÉDÉ*
(71) Edward Arthur International, LLC, Springates Building Lower Government Road, Charlestown, KN
(72) BERRY, Ian, Tampa, FL 33602, US
BERRY, Gavin, Tampa, FL 33602, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/18***

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/18***

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 20/18***

---

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 867 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818841.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069447 13.12.2012
(87) WO 2014/003820 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666310 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STANDORTBASIERTE WERBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATION-BASED ADVERTISING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE PUBLICITÉ BASÉE SUR UNE LOCALISATION*
(71) Mapquest Inc., 1555 Blake Street Suite 300, Denver, CO 80202, US
(72) MCDEVITT, Patrick, Allan, Hanover, NH 03755, US
GEARHART, G., Duane, Hummelstown, PA 17036, US
O'DWYER, John, Patrick, Denver, CO 80209, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 867 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 13739541.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048154 27.06.2013
(87) WO 2014/004810 2014/01 03.01.2014
(88) 12.02.2015
(30) 29.06.2012 US 201261666556 P
15.03.2013 US 201313838452
(54) • *POSTEINGANGSMANAGEMENT*
• *INBOX MANAGEMENT*
• *GESTION DE CORBEILLE ARRIVÉE*
(71) Groupon, Inc., 600 W. Chicago Avenue Suite 620, Chicago, IL 60654, US
(72) AGGARWAL, Amit, Sunnyvale, CA 94085, US
THACKER, David, Burlingame, CA 94010, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 867 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809927.0 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000024 14.01.2013
(87) WO 2014/000016 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 AU 2012902772
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERGABE EINES ANTEILS AN MARKETING-PRÄSENZ UND/ODER MARKETINGGELEGENHEITEN AUF EINEM DIGITALEN WERBEPORTAL AN WERBENDE VERMARKTBARER WAREN*
• *METHOD AND SYSTEM OF ALLOCATING TO ADVERTISERS OF MARKETABLE COMMODITIES ON A DIGITAL ADVERTISING PORTAL A SHARE OF MARKETING PRESENCE AND/OR MARKETING OPPORTUNITIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ALLOUER À DES ANNONCEURS DE PRODUITS COMMERCIALISABLES SUR UN PORTAIL PUBLICITAIRE NUMÉRIQUE UNE PART DE PRÉSENCE SUR LE MARCHÉ ET/OU D'OPPORTUNITÉS DE MARKETING*
(71) Rea Group Ltd., Ground Floor 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) RUIZ, Henry, Ivanhoe East, Victoria 3079, AU
PATTISON, Scott, Rosanna, Victoria 3084, AU
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 867 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732202.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063740 28.06.2013
(87) WO 2014/001553 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174493
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINER EMPFEHLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC GENERATION OF A RECOMMENDATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE RECOMMANDATION*
(71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE
(72) BARBIERI, Mauro, NL-5613 LC Eindhoven, NL
KORST, Jan, NL-5616 BL Eindhoven, NL
PRONK, Serverius Petrus Paulus, NL-5262 CN Vught, NL
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5646 HZ Eindhoven, NL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***H04L 9/32*** (11) **2 867 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809279.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048664 28.06.2013
(87) WO 2014/005067 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538385
18.07.2012 US 201213552502
31.07.2012 US 201213563599
31.08.2012 US 201213602061
28.09.2012 US 201213631667
31.10.2012 US 201213665830
31.10.2012 US 201213665841
09.11.2012 US 201213673506
15.11.2012 US 201213678380
27.11.2012 US 201213686739
30.11.2012 US 201213691466
11.12.2012 US 201213711518
(54) • *VERHALTENSFINGERABDRUCKNAHME MIT EINZELHANDELSÜBERWACHUNG*
• *BEHAVIORAL FINGERPRINTING WITH RETAIL MONITORING*
• *PRISE D'EMPREINTE COMPORTEMENTALE COMPRENANT SURVEILLANCE DE VENTE AU DÉTAIL*
(71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US
(72) TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
DAVIS, Marc E., San Francisco, California 94107, US
DYOR, Matthew G., Bellevue, Washington 98008, US

GERRITY, Daniel A., Seattle, Washington 98109, US
HUANG, Xuedong, Bellevue, Washington 98006, US
HYDE, Roderick A., Rdemond, Washington 98052, US
LEVIEN, Royce A., Lexington, Massachusetts 02420-3519, US
LORD, richard T., Tacoma, Washington 98402, US
LORD, robert W., Seattle, Washington, US
MALAMUD, Mark A., Seattle, Washington 98119, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98004, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 867 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813964.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/049017 02.07.2013
(87) WO 2014/008227 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667332 P
17.04.2013 US 201361813104 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR BRANDING- UND/ODER WERBUNG DURCH UNMITTELBARE BENUTZERINTERAKTION, SOZIALE VERNETZUNG UND TEILEN VON BILDERN*
• *SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS FOR BRANDING AND/OR ADVERTISING THROUGH IMMEDIATE USER INTERACTION, SOCIAL NETWORKING, AND IMAGE SHARING*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA VALORISATION D'UNE MARQUE ET/OU À LA PUBLICITÉ PAR LE BIAIS DE L'INTERACTION UTILISATEUR IMMÉDIATE, DES RÉSEAUX SOCIAUX ET DU PARTAGE D'IMAGES*
(71) Poggled, Inc., 600 West Chicago Avenue, Chicago, IL 60610, US
(72) MATTHEWS, Joseph, Chicago, IL 60610, US
TREBLE, Jonathan, P., Chicago, IL 60610, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 40/00***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 867 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810034.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047596 25.06.2013
(87) WO 2014/004492 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538087
(54) • *DIENST ZUR ERSTELLUNG VON GEGENANGEBOTEN*
• *COUNTEROFFER GENERATION SERVICE*
• *SERVICE DE GÉNÉRATION DE CONTRE-OFFRES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US
LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
MO, Stanley, Portland, Oregon 97229, US
MIAN, Mubashir A., Morton Grove, Illinois 60053, US
KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, US
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 30/06 → (51) ***G02C 7/02***

G06Q 30/06 → (51) ***G07G 1/00***

---

(51) ***G06Q 40/00*** ***G06Q 30/02*** ***G06Q 40/06*** (11) **2 867 846 A1*** ***G06Q 40/04***
(25) En (26) En
(21) 13784537.6 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/053478 02.05.2013
(87) WO 2013/164783 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201213462129
(54) • *FRISCHWASSERPREISINDEX AUF DER BASIS VON WASSERQUALITÄT*
• *FRESH WATER PRICE INDEX BASED ON WATER QUALITY*
• *INDICE DE PRIX D'EAU DOUCE SUR LA BASE DE LA QUALITÉ DE L'EAU*
(71) Aqua Index Ltd., 11 Bilu Street, 49462 Petach Tikva, IL
(72) SHIRAZI, Yaacov, 49462 Petach Tikva, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06Q 40/04 → (51) ***G06Q 40/00***

G06Q 40/06 → (51) ***G06Q 40/00***

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/10***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 867 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879840.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/044864 29.06.2012
(87) WO 2014/003780 2014/01 03.01.2014
(54) • *INHALTSZUSAMMENARBEIT MIT GETEILTER PERSONALISIERUNG*
• *PERSONALIZING SHARED COLLABORATION CONTENT*
• *PERSONNALISATION D'UN CONTENU DE COLLABORATION PARTAGÉ*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ROTH, Eyal, 56100 Yehud, IL
TUBMAN, Olga, 56100 Yehud, IL
EISENBERG, Kobi, 56100 Yehud, IL
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 867 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809601.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047913 26.06.2013
(87) WO 2014/004684 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534404
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MOBILE MUSIK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILE MUSIC*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MUSIQUE MOBILE*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) KUSANO, Mieko, Santa Barbara California 93110, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 867 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810496.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043481 30.05.2013
(87) WO 2014/003965 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534943
(54) • *LEISTUNGSANALYSE ZUM KOMBINIEREN VON REMOTE-PUBLIKUMSREAKTIONEN*
• *PERFORMANCE ANALYSIS FOR COMBINING REMOTE AUDIENCE RESPONSES*
• *ANALYSE DE PERFORMANCE PERMETTANT DE COMBINER DES RÉPONSES DE PUBLIC À DISTANCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 50/12 → (51) ***G06Q 20/18***

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **2 867 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808787.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048481 28.06.2013
(87) WO 2014/004976 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536333
(54) • *KONTROLLLISTENSYSTEM FÜR OPERATIONSSAAL*
• *OPERATING ROOM CHECKLIST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LISTE DE CONTRÔLE DE SALLE D'OPÉRATION*
(71) Livedata, Inc., 810 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) ROBBINS, Jeffrey, Cambridge, MA 02139, US
SCHAFFER, Gabriel, N., Cleveland Heights, OH 44118, US
COHEN, Brett, J., Cleveland Heights, OH 44118, US
GOYAL, Arvind, Sudbury, MA 01776, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **2 867 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809956.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048617 28.06.2013
(87) WO 2014/005040 2014/01 03.01.2014

(88) 20.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666303 P
27.06.2013 US 201313928776
(54) • *ARBEITSABLAUF MIT EINEM DATENBLATT FÜR AUTOMATISIERTE KLINISCHE NACHWEISE*
• *AUTOMATED CLINICAL EVIDENCE SHEET WORKFLOW*
• *FLUX DE TRAVAUX AUTOMATISÉ DE FEUILLE DE DONNÉES CLINIQUES*
(71) MModal IP LLC, 9009 Carothers Parkway, Suite C-2, Franklin, TN 37067, US
(72) JAGANNATHAN, Vasudevan, Morgantown, West Virginia 26508, US
FRITSCH, Juergen, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

---

(51) ***G06Q 90/00*** (11) **2 867 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809760.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000427 24.04.2013
(87) WO 2014/000018 2014/01 03.01.2014
(88) 03.01.2014
(30) 28.06.2012 AU 2012902765
(54) • *LOTTERIESYNDIKATSYSTEM*
• *A LOTTERY SYNDICATE SYSTEM*
• *SYSTÈME COLLECTIF DE LOTERIE*
(71) TMS Global Services Pty Ltd, Level 32 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
Veverka, Mike, Level 32 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) VEVERKA, Mike, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 867 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753209.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054978 18.06.2013
(87) WO 2014/001959 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664913 P
(54) • *BILDQUALITÄTSGESTEUERTE NICHTSTARRE BILDAUFZEICHNUNG*
• *IMAGE QUALITY DRIVEN NON-RIGID IMAGE REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT D'IMAGE NON RIGIDE COMMANDÉ PAR LA QUALITÉ D'IMAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KABUS, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, DE
VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 867 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 12735070.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044869 29.06.2012
(87) WO 2014/003782 2014/01 03.01.2014
(54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG EINES OKKLUSIONSBEREICHS MITTELS STRAHLUNGSBILDGEBUNG*
• *AUTOMATIC OCCLUSION REGION IDENTIFICATION USING RADIATION IMAGING MODALITY*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE RÉGION DE BLOCAGE PAR MODALITÉ D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) SIMANOVSKY, Sergey, Peabody, MA 01960, US
NAIDU, Ram, Peabody, MA 01960, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 19/00*** (11) **2 867 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736814.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063699 28.06.2013
(87) WO 2014/001536 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211378
05.11.2012 DE 102012220116
(54) • *MOBIL HANDHABBARE VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG ODER BEOBACHTUNG EINES KÖRPERS*
• *MOVABLY MANOEUVRABLE DEVICE FOR TREATING OR OBSERVING A BODY*
• *DISPOSITIF MANUEL MOBILE POUR LE TRAITEMENT OU L'OBSERVATION D'UN CORPS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Charite - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) ENGEL, Sebastian, 48147 Münster, DE
KEEVE, Erwin, 14469 Potsdam, DE
WINNE, Christian, 10589 Berlin, DE
UHLMANN, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/20*** (11) **2 867 856 A1*** ***A61B 5/026***
(25) De (26) De
(21) 13737520.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050127 25.06.2013
(87) WO 2014/000011 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 AT 502582012
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON BILDERN DES LUNGENKREISLAUFS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PROCESSING IMAGES OF PULMONARY CIRCULATION AND DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES IMAGES DE LA CIRCULATION PULMONAIRE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Ludwig Boltzmann Gesellschaft GmbH, Nußdorfer Straße 64, 6. Stock, 1090 Vienna, AT
(72) PIENN, Michael, A-8020 Graz, AT
BALINT, Zoltan, A-8020 Graz, AT
OLSCHEWSKI, Horst, A-8010 Graz, AT
STOLLBERGER, Rudolf, A-8042 Graz, AT
KOVACS, Gabor, A-8042 Graz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/60*** (11) **2 867 857 A2*** ***A61B 5/00***
(25) It (26) En
(21) 13762243.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055320 28.06.2013
(87) WO 2014/002067 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 29.06.2012 IT MI20121156
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIEBILDER*
• *METHOD OF PROCESSING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
Fondazione Toscana Gabriele Monasterio per La Ricerca Medica e di Sanità Pubblica, Via Trieste 41, 56126 Pisa, IT
(72) CELI, Simona, I-00185 Roma, IT
BERTI, Sergio, I-56126 Pisa, IT
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 867 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 13763299.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055321 28.06.2013
(87) WO 2014/002068 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665337 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINER BILDSEQUENZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGISTERING AN IMAGE SEQUENCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAUTVAST, Guillaume, Leopold, Theodorus, Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06Q 10/08*** (11) **2 867 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810337.9 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044579 06.06.2013
(87) WO 2014/004030 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201213538774
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDDATEN ZUR DARSTELLUNG EINES INVENTARS*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING IMAGE DATA TO REPRESENT INVENTORY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES DONNÉES D'IMAGE POUR REPRÉSENTER UN INVENTAIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GOPALAKRISHNAN, Praveen, Hillsboro, Oregon 97006, US
LORTZ, Victor B., Beaverton, Oregon 97007, US
COLSON, William J., Portland, Oregon 97229, US
CORRION, Bradley W., Chandler, Arizona 85286, US
GUO, Xingang, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 867 860 A1***
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 13810482.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048308 27.06.2013
(87) WO 2014/004901 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666359 P
(54) • *UNÜBERWACHTES LERNEN VON FUNKTIONSANOMALIEN FÜR EIN VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *UNSUPERVISED LEARNING OF FEATURE ANOMALIES FOR A VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM*
• *APPRENTISSAGE NON SUPERVISÉ D'ANOMALIES CONCERNANT DES TRAITS POUR UN SYSTÈME DE VIDÉOSURVEILLANCE*
(71) Behavioral Recognition Systems, Inc., 2100 West Loop S., Houston, TX 77027, US
(72) COBB, Wesley Kenneth, The Woodlands, Texas 77381, US
SEOW, Ming-Jung, Richmond, Texas 77407, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/20***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 867 861 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13750140.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054932 17.06.2013
(87) WO 2014/001946 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664874 P
(54) • *BEWEGUNGSPARAMETERSCHÄTZUNG*
• *MOTION PARAMETER ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE DÉPLACEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KABUS, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VON BERG, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 7/60 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 11/00 → (51) ***G01N 23/04***

---

(51) ***G06T 11/60*** (11) **2 867 862 A2***
G06T 19/00 ***A63F 13/40***
(25) En (26) En
(21) 13735357.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050626 10.06.2013
(87) WO 2014/001615 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538358
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG DER DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN BASIEREND AUF DER VISUELLEN KOMPLEXITÄT VON UMGEBUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING THE PRESENTATION OF INFORMATION BASED ON THE VISUAL COMPLEXITY OF ENVIRONMENT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODIFIER LA PRÉSENTATION DES INFORMATIONS EN FONCTION DE LA COMPLEXITÉ VISUELLE DES INFORMATIONS D'ENVIRONNEMENT*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) NGUYEN, David H., Sunnyvale, California 94087, US
ASHBROOK, Daniel L., Sunnyvale, California 94085, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06T 15/06*** (11) **2 867 863 A1***
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 13809294.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047657 25.06.2013
(87) WO 2014/004534 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538209
(54) • *ANALYSE STRUKTURIERTER LICHTMUSTER*
• *ANALYZING STRUCTURED LIGHT PATTERNS*
• *ANALYSE DE DIAGRAMMES DE LUMIÈRE STRUCTURÉS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AVIV, Ziv, 42842 Bat Hefer, IL
STANHILL, David, 17915 Hoshaya, Z, IL
FERENS, Ron, 47227 Ramat Hasharon, IL
ZISS, Roi, 30095 Ramat-Yishay, IL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 867 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762245.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055329 28.06.2013
(87) WO 2014/002070 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665329 P
(54) • *ÜBERLAGERUNG UND REGISTRIERUNG VON PRÄOPERATIVEN DATEN AUF ECHTZEITVIDEOS UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *OVERLAY AND REGISTRATION OF PREOPERATIVE DATA ON LIVE VIDEO USING A PORTABLE DEVICE*
• *SUPERPOSITION ET MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNÉES PRÉOPÉRATOIRES SUR UNE VIDÉO EN DIRECT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 19/00 → (51) ***G06T 11/60***

---

(51) ***G07B 15/00*** (11) **2 867 865 A1***
G07C 9/00 ***B60R 25/20***
(25) NI (26) En
(21) 13739599.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2013/000034 27.06.2013
(87) WO 2014/005200 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 BE 201200450
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FAHRZEUGEN*
• *MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR THE SHARED USE OF VEHICLES*
• *SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION PARTAGÉE DE VÉHICULES*
(71) S.A. D'Ieteren N.V., Rue du Mail 50, 1050 Brussel, BE
(72) GRONDEL, Harold, B-1050 Brussel, BE
CARDINAEL, Thibaut, B-1050 Brussel, BE
(74) Theunis, Patrick, Patrick's Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

---

(51) ***G07B 15/02*** (11) **2 867 866 A1***
G08G 1/14
(25) En (26) En
(21) 13735637.4 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/050284 11.01.2013
(87) WO 2013/105067 2013/29 18.07.2013
(30) 14.01.2012 US 201261586758 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUTOMATISIERTES PARKEN VON FAHRZEUGEN MIT BELEGUNGSSTEUERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED CELLULAR PARKING WITH OCCUPANCY CONTROL*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE STATIONNEMENT CELLULAIRE AUTOMATISÉ COMPRENANT RÉGULATION D'OCCUPATION*

(71) Ganot, Zvi, 12/75 Johana Jabotinski St., 84258 Beer-Sheva, IL
(72) Ganot, Zvi, 84258 Beer-Sheva, IL
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***G07C 5/00*** ***B60R 11/00*** (11) **2 867 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733443.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051716 28.06.2013
(87) WO 2014/001815 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211599
(54) • *BASISSTATION FÜR TELEMATIKEINHEIT*
• *A CRADLE ASSEMBLY FOR A TELEMATICS UNIT*
• *ENSEMBLE BERCEAU D'UNITÉ DE TÉLÉMATIQUE*
(71) Drivenlower Limited, Milton House Station Yard, Thame, Oxfordshire OX9 3UH, GB
(72) ALLEN, Simon Howard, Wooburn Common Buckinghamshire HP10 0JS, GB
CAVEN, Terry, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3TB, GB
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G07C 9/00*** ***G07C 11/00*** (11) **2 867 868 A1*** ***B66B 1/34***
(25) En (26) En
(21) 12735815.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062490 27.06.2012
(87) WO 2014/000791 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DES VERKEHRSFLUSSES IN EINEM GEBÄUDE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING TRAFFIC FLOW IN A BUILDING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE LA DENSITÉ DE PASSAGE DANS UN BÂTIMENT*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MATTSSON, Veikko, FIN-05460 Hyvinkää, FI
KONTTURI, Risto, FIN-05200 Rajamäki, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 867 869 A2***
(25) De (26) De
(21) 13734649.0 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001314 03.05.2013
(87) WO 2013/164098 2013/45 07.11.2013
(88) 26.06.2014
(30) 03.05.2012 DE 102012008657
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZUR BETÄTIGUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ÖFFNUNG EINES SCHLOSSES*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA FOR OPERATING AN APPARATUS FOR OPENING A LOCK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF SERVANT À OUVRIR UNE SERRURE*
(71) Friehe, Torben, Grüner Winkel 13, 46049 Oberhausen, DE
(72) Friehe, Torben, 46049 Oberhausen, DE

G07C 9/00 → (51) ***G07B 15/00***

G07C 11/00 → (51) ***G07C 9/00***

G07D 7/02 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***G07F 7/08*** ***G06K 7/00*** (11) **2 867 870 A1*** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 13740420.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049162 02.07.2013
(87) WO 2014/008310 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667353 P
05.09.2012 US 201213603941
05.09.2012 US 201213603992
(54) • *DRAHTLOSKARTENLESER MIT AUFWECKSCHALTUNG*
• *WIRELESS CARD READER WITH A WAKE-UP CIRCUIT*
• *LECTEUR DE CARTE SANS FIL AVEC CIRCUIT DE RÉVEIL*
(71) Square, Inc., 901 Mission Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) BABU, Amish, San Francisco California 94103, US
DOROGUSKER, Jesse, San Francisco California 94013, US
LAMBA, Kartik, San Francisco California 94103, US
SATHER, Elliot, San Francisco California 94103, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

---

(51) ***G07F 17/32*** ***A63F 1/00*** (11) **2 867 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735062.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051703 27.06.2013
(87) WO 2014/001809 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211591
(54) • *SYSTEM ZUM SPIELEN VON MEHRFACHSPIELER-SPIELEN*
• *SYSTEM FOR PLAYING MULTIPLAYER GAMES*
• *SYSTÈME DE PARTICIPATION À DES JEUX À PLUSIEURS JOUEURS*
(71) Pridefield Limited, PO Box 227 Clinch's House Lord Street, Douglas IM99 1RZ, GB
(72) MELTON, Lydia Catherine, Douglas Isle of Man IM1 1BL, GB
(74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G07G 1/00*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 867 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810695.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004060 28.06.2013
(87) WO 2014/002509 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538664
(54) • *SCANNEN VON ARTIKELN IN EINEM EINKAUFSWAGEN*
• *ITEM SCANNING IN A SHOPPING CART*
• *SCANNÉRISATION DES ARTICLES DANS UN CADDIE*
(71) Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation, 2-17-2 Higashi Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
(72) CHAN, Wei Cai, 528760, SG
CHEE, Mun Kong, 528760, SG
LIM, Kelvin Kok Yong, 528760, SG
SOON, Hoon Weng, 415941, SG
WANG, Yong Wei, 528760, SG
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G08B 13/14 → (51) ***A45C 13/18***

G08B 13/18 → (51) ***G08B 13/196***

---

(51) ***G08B 13/196*** ***H04N 5/341*** (11) **2 867 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733434.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051691 26.06.2013
(87) WO 2014/001800 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 GB 201211465
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SURVEILLANCE PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) FINN, Harry, John, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
HUDSON, Peter, Noble, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***G08B 13/196*** ***G05D 1/02*** ***G08B 25/10*** ***G08B 25/14*** ***G08B 13/18*** ***H04N 7/18*** ***G08B 29/18*** (11) **2 867 874 A2***
(25) De (26) De
(21) 13753255.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050125 25.06.2013
(87) WO 2014/000009 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211071
(54) • *INTERAKTION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ROBOTER UND EINER ALARMANLAGE*
• *INTERACTION BETWEEN A MOBILE ROBOT AND AN ALARM INSTALLATION*
• *INTERACTION ENTRE UN ROBOT MOBILE ET UN SYSTÈME D'ALARME*

(71) Robart GmbH, Friedhofstrasse 4, 4020 Linz, AT
(72) ARTÉS, Harold, A-4020 Linz, AT
SCHAHPAR, Michael, A-4020 Linz, AT
ISKRATSCH, Kai, A-4020 Linz, AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G08B 13/196 → (51) ***G03B 17/02***

G08B 13/196 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G08B 25/01*** (11) **2 867 875 A1***
A61B 5/00 ***H04W 4/22***
(25) En (26) En
(21) 13809822.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043060 29.05.2013
(87) WO 2014/003946 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538511
(54) • *ANTWORTSYSTEM MIT EINEM NOTFALL-GERÄTELOKALISATOR*
• *RESPONSE SYSTEM WITH EMERGENCY RESPONSE EQUIPMENT LOCATOR*
• *SYSTÈME D'INTERVENTION À RELEVEUR DE COORDONNÉES D'ÉQUIPEMENT D'INTERVENTION D'URGENCE*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US
(72) ELGHAZZAWI, Ziad, Newton, Massachusetts 02465, US
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

G08B 25/01 → (51) ***H04L 12/28***

G08B 25/10 → (51) ***G01C 21/00***

G08B 25/10 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 25/14 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 29/18 → (51) ***G08B 13/196***

(51) ***G08C 17/00*** (11) **2 867 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759000.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055035 19.06.2013
(87) WO 2014/001972 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665364 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER EINFACHER ORIENTIERUNGSSENSOR ZUR STEUERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *SIMPLE LOW-COST ORIENTATION SENSOR FOR CONTROL OF HANDHELD DEVICE*
• *CAPTEUR D'ORIENTATION SIMPLE À FAIBLE COÛT POUR LE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TEO, Eng Kim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAN, Hwai Kiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G08G 1/00*** (11) **2 867 877 A1***
H04W 4/02 ***G08G 1/01***
(25) En (26) En
(21) 13732568.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063863 01.07.2013
(87) WO 2014/001579 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211626
(54) • *POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *LOCATION ESTIMATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE POSITION*
(71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
(72) SONNENBURG, Sören, 12587 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) ***G08G 1/01*** (11) **2 867 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734715.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063789 01.07.2013
(87) WO 2014/001561 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211618
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERKEHRSFLUSSNACHRICHTEN*
• *METHODS OF PROVIDING TRAFFIC FLOW MESSAGES*
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE MESSAGES DE FLUX DE TRAFIC*
(71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
(72) KESTING, Arne, 10115 Berlin, DE
LORKOWSKI, Stefan, 12 524 Berlin, DE
SCHILLING, David, 12 435 Berlin, DE
WITTE, Nikolaus, 10 437 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G08G 1/01 → (51) ***G08G 1/00***

G08G 1/04 → (51) ***G01S 13/93***

G08G 1/14 → (51) ***G07B 15/02***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 867 879 A1***
B60R 21/0132
(25) It (26) En
(21) 13756684.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054976 18.06.2013
(87) WO 2014/001958 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 IT MO20120166
(54) • *VERFAHREN UND ANWENDUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGUNFÄLLEN*
• *METHOD AND APPLIANCE FOR DETECTING ACCIDENTS OF VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ACCIDENTS DE VÉHICULES*
(71) Meta System S.p.A., Via Majakovskij, 10/BCDE, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) PRATI, Stefano, I-42124 Reggio Emilia, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

G08G 1/16 → (51) ***B60W 30/08***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 867 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733164.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045655 13.06.2013
(87) WO 2014/004101 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201261666801 P
06.03.2013 US 201313786858
(54) • *TERMINPLANVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUGVERKEHRSVERWALTUNG*
• *SCHEDULE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AIR TRAFFIC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CALENDRIER POUR GÉRER LE TRAFIC AÉRIEN*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) SUBBU, Rajesh, Venkat, Niskayuna, NY 12309, US
CHAN, David, So Keung, Niskayuna, NY 12309, US
BROOKSBY, Glen, William, Niskayuna, NY 12309, US
KLOOSTER, Joel, Kenneth, Seattle, WA 98102, US
TORRES, Sergio, Rockville, MD 20850, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G09F 3/03 → (51) ***A45C 13/18***

(51) ***G09F 3/10*** (11) **2 867 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809069.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048234 27.06.2013
(87) WO 2014/004856 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664986 P
26.06.2013 US 201313927483
(54) • *AN EINEM PRODUKT ANHAFTENDES FLECKENBESTÄNDIGES ETIKETT MIT EINEM ODER MEHREREN ETIKETTFÄRBENDEN STOFFEN DARIN*
• *STAIN-RESISTANT LABEL ADHERED TO PRODUCT INCLUDING ONE OR MORE LABEL-STAINING MATERIALS THEREIN*
• *ETIQUETTE RÉSISTANT AUX TACHES COLLÉE À UN PRODUIT CONTENANT À L'INTÉRIEUR UN OU PLUSIEURS MATÉRIAUX CRÉANT DES TACHES SUR L'ÉTIQUETTE*
(71) Taghleef Industries Inc., 2751 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) GILLIE, James, Kevin, Middletown, Pennsylvania 19709, US
(74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited 11 Waterloo Street, Birmingham B2 5TB, GB

(51) ***G09F 3/16*** (11) **2 867 882 A1***
G09F 9/302
(25) En (26) En
(21) 13734940.3 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048121 27.06.2013
(87) WO 2014/004788 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665579 P
(54) • *ANZEIGEMODULBEFESTIGUNG*
• *DISPLAY MODULE MOUNTING*
• *MONTAGE DE MODULE D'AFFICHAGE*
(71) Daktronics, Inc., 201 Dakronics Drive P.O. Box 5128, Brookings, SD 57006-5128, US
(72) HEMILLER, Ryan, Brookings, South Dakota 57006, US
NIELSEN, Ryan J., Brookings, South Dakota 57006, US
MUTSCHELKNAUS, Shannon Lee, Aurora, South Dakota 57002, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

---

(51) ***G09F 3/16*** (11) **2 867 883 A1***
G09F 9/302
(25) En (26) En
(21) 13737917.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048167 27.06.2013
(87) WO 2014/004820 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665579 P
18.01.2013 US 201361754043 P
(54) • *ANZEIGEMODULBEFESTIGUNG*
• *DISPLAY MODULE MOUNTING*
• *MONTAGE DE MODULE D'AFFICHAGE*
(71) Daktronics, Inc., 201 Dakronics Drive P.O. Box 5128, Brookings, SD 57006-5128, US
(72) HEMILLER, Ryan, Brookings, South Dakota 57006, US
NIELSEN, Ryan J., Brookings, South Dakota 57006, US
MUTSCHELKNAUS, Shannon Lee, Aurora, South Dakota 57002, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

---

(51) ***G09F 3/20*** (11) **2 867 884 A1***
A47F 5/00 ***A47F 5/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737348.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051472 25.06.2013
(87) WO 2014/006299 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256311
(54) • *ETIKETTENHALTER ZUR BEFESTIGUNG AN DER KANTE EINES REGALS*
• *LABEL HOLDER TO BE SECURED TO THE EDGE OF A SHELF*
• *PORTE-ÉTIQUETTE À FIXER SUR LE CHANT D'UNE ÉTAGÈRE*
(71) Store Electronic Systems, 39 Rue De Montigny, 95100 Argenteuil, FR
(72) JOLIEY, Bernard, F-83700 Saint-Raphael, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

---

(51) ***G09F 7/18*** (11) **2 867 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812545.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047048 21.06.2013
(87) WO 2014/008010 2014/02 09.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540534
08.08.2012 US 201213570011
21.11.2012 US 201261729200 P
14.03.2013 US 201313826523
(54) • *WERBEANZEIGEN FÜR TÜRGRIFFE ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTISENSORISCHEN REIZEN*
• *DISPLAY ADS FOR DOOR HANDLES PROVIDING MULTISENSORY STIMULI*
• *AFFICHAGES PUBLICITAIRES POUR POIGNÉES DE PORTE OFFRANT DES STIMULI MULTISENSORIELS*
(71) Wild August LLC, 20095 Park Hill Court, Deer Park, Illinois 60010, US
(72) ENGLISH, Larry, Deer Park, Illinois 60010, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

G09F 9/00 → (51) ***H04N 5/64***

G09F 9/302 → (51) ***G09F 3/16***

G09F 9/37 → (51) ***B42D 15/00***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 5/00***

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 867 886 A2***
G09G 5/10 ***G09G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 13745905.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055281 27.06.2013
(87) WO 2014/002044 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535992
(54) • *HELLIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMMPRODUKT*
• *APPARATUS, PROGRAM PRODUCT AND METHOD FOR BRIGHTNESS CONTROL OF A DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGICIEL DE RÉGULATION DE LUMINOSITÉ*
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) MESE, John Carl, Cary, North Carolina 27513, US
PETERSON, Nathan J., Durham, North Carolina 27705, US
VANBLON, Russell Speight, Raleigh, North Carolina 27615, US
WALTERMAN, Rod D., Rougemont, North Carolina 27572, US
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

G09G 5/10 → (51) ***G09G 5/00***

---

(51) ***G10H 1/40*** (11) **2 867 887 A1***
G10L 99/00
(25) En (26) En
(21) 12880120.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/053329 29.06.2012
(87) WO 2014/001849 2014/01 03.01.2014
(54) • *AUDIOSIGNALANALYSE*
• *AUDIO SIGNAL ANALYSIS*
• *ANALYSE DE SIGNAL AUDIO*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ERONEN, Antti, Johannes, FI-33820 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G10K 9/122*** (11) **2 867 888 A2***
G10K 13/00 ***G01S 15/93***
G01S 7/521 ***G10K 9/20***
(25) De (26) De
(21) 13724232.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060198 16.05.2013
(87) WO 2014/000967 2014/01 03.01.2014
(88) 08.05.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012211011
(54) • *AKUSTISCHER SENSOR MIT EINER MEMBRAN AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *ACOUSTIC SENSOR WITH A DIAPHRAGM MADE OF A COMPOSITE FIBRE MATERIAL*
• *CAPTEUR ACOUSTIQUE DOTÉ D'UNE MEMBRANE EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE
KAISER, Frieder, 76133 Karlsruhe, DE

G10K 9/20 → (51) ***G10K 9/122***

G10K 13/00 → (51) ***G10K 9/122***

---

(51) ***G10L 15/00*** (11) **2 867 889 A2***
G10L 15/06
(25) En (26) En
(21) 13808577.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048640 28.06.2013
(87) WO 2014/005055 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538866
29.06.2012 US 201213538855
01.08.2012 US 201213564649
01.08.2012 US 201213564647
01.08.2012 US 201213564651
01.08.2012 US 201213564650
10.09.2012 US 201213609142
10.09.2012 US 201213609139
10.09.2012 US 201213609145
10.09.2012 US 201213609143
26.10.2012 US 201213662125
26.10.2012 US 201213662228
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON ANPASSUNGSDATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING ADAPTATION DATA*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE GESTION DE DONNÉES D'ADAPTATION*

(71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US
(72) LEVIEN, Royce A., Lexington, Massachusetts 02420-3519, US
LORD, Richard T., Tacoma, Washington 98402, US
LORD, Robert W., Seattle, Washington 98112, US
MALAMUD, Mark A., Seattle, Washington 98119, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10L 15/06 → (51) ***G10L 15/00***

(51) ***G10L 15/20*** (11) **2 867 890 A1***
G10L 15/24 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 12735984.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044514 28.06.2012
(87) WO 2014/003748 2014/01 03.01.2014
(54) • *METADATENEINGABEN BEI DER FRONTEND-VERARBEITUNG FÜR AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG*
• *META-DATA INPUTS TO FRONT END PROCESSING FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION*
• *INTRODUCTION DE MÉTADONNÉES DANS UN TRAITEMENT FRONTAL POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE*
(71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road Suite 100, Burlington, MA 01803-4613, US
(72) WILLETT, Daniel, 65396 Walluf, DE
LÖÖF, Karl, Jonas, 52064 Aachen, DE
PAN, Yue, Winchester, MA 01890, US
PINTO, Joel, 52072 Aachen, DE
GOLLAN, Christian, 52070 Aachen, DE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 15/24 → (51) ***G10L 15/20***

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 867 891 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 12759788.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/050678 28.06.2012
(87) WO 2014/001605 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERARBEITUNG UND FEHLERVERDECKUNG VON DIGITALEN SIGNALEN*
• *PROCESSING AND ERROR CONCEALMENT OF DIGITAL SIGNALS*
• *TRAITEMENT ET DISSIMULATION D'ERREURS DE SIGNAUX NUMÉRIQUES*
(71) ANT - Advanced Network Technologies OY, Kauppiaankatu 6 A, 00160 Helsinki, FI
(72) NIKKILÄ, Seppo, 00160 Helsinki, FI
LINDEMAN, Tom, 00130 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

G10L 19/02 → (51) ***G10L 21/0388***

(51) ***G10L 19/032*** (11) **2 867 892 A1***
G10L 19/08
(25) En (26) En
(21) 13730249.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062809 19.06.2013
(87) WO 2014/001182 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665485 P
(54) • *AUF LINEARER PRÄDIKTION BASIERENDE AUDIOCODIERUNG MIT VERBESSERTER WAHRSCHEINLICHKEITSVERTEILUNGSSCHÄTZUNG*
• *LINEAR PREDICTION BASED AUDIO CODING USING IMPROVED PROBABILITY DISTRIBUTION ESTIMATION*
• *CODAGE AUDIO PAR PRÉDICTION LINÉAIRE UTILISANT UNE ESTIMATION DE DISTRIBUTION DE PROBABILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BÄCKSTRÖM, Tom, 90443 Nürnberg, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/08 → (51) ***G10L 19/032***

G10L 19/26 → (51) ***G10L 21/0364***

(51) ***G10L 21/0364*** (11) **2 867 893 A1***
G10L 19/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744654.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051517 28.06.2013
(87) WO 2014/001730 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256285
(54) • *WIRKSAME PRÄ-ECHODÄMPFUNG IN EINEM DIGITALEN AUDIOSIGNAL*
• *EFFECTIVE PRE-ECHO ATTENUATION IN A DIGITAL AUDIO SIGNAL*
• *ATTÉNUATION EFFICACE DE PRÉ-ÉCHOS DANS UN SIGNAL AUDIONUMÉRIQUE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) KOVESI, Balazs, F-LANNION 22300, FR
RAGOT, Stéphane, F-LANNION 22300, FR

(51) ***G10L 21/0388*** (11) **2 867 894 A1***
G10L 19/02
(25) De (26) De
(21) 13737170.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063827 01.07.2013
(87) WO 2014/005992 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667119 P
10.07.2012 EP 12175808
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR FREI WÄHLBARE FREQUENZVERSCHIEBUNGEN IN DER SUBBAND-DOMÄNE*
• *DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR FREELY SELECTABLE FREQUENCY SHIFTS IN THE SUB-BAND DOMAIN*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DES DÉCALAGES DE FRÉQUENCE LIBREMENT SÉLECTIONNABLES DANS LES PLAGES DE SOUS-BANDES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE
(72) NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, DE
SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE
NEUKAM, Christian, 88239 Wangen i.A., DE
SCHULLER, Gerald, 99094 Erfurt, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 25/78 → (51) ***H04M 3/56***

G10L 99/00 → (51) ***G10H 1/40***

(51) ***G11B 20/10*** (11) **2 867 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808471.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048457 28.06.2013
(87) WO 2014/004964 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536250
(54) • *MODIFIZIERUNG VON AUF NÄHERUNGSERKENNUNG REAGIERENDEN TON*
• *MODIFICATION OF AUDIO RESPONSIVE TO PROXIMITY DETECTION*
• *MODIFICATION DE SIGNAL AUDIO EN RÉPONSE À UNE DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) REILLY, Jonathon, Santa Barbara, CA 93101, US
GRIFFITHS, Neil, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G11B 27/031*** (11) **2 867 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809306.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047866 26.06.2013
(87) WO 2014/004658 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536711
(54) • *TEMPOSTEUERUNG VON INHALTEN*
• *PACING CONTENT*
• *RYTHME DE CONTENU*
(71) Audible, Inc., 1 Washington Park, 16th Floor, Newark, NJ 07102, US
(72) HWANG, Douglas, C., Newark, NJ 07102, US
ARORA, Ajay, Newark, NJ 07102, US
GOLDSTEIN, Douglas, S., Newark, NJ 07102, US
YANG, Shirley C., Newark, NJ 07102, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/031 → (51) ***H04N 21/8549***

(51) ***G11C 7/10*** (11) **2 867 897 A1***
G11C 16/06
(25) En (26) En

(21) 12880177.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/044575 28.06.2012
(87) WO 2014/003755 2014/01 03.01.2014
(54) • *MEHRSTUFIGER ZELLENSPEICHER*
• *MULTI-LEVEL CELL MEMORY*
• *MÉMOIRE MULTINIVEAU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MURALIMANOHAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US
YOON, Han Bin, Palo Alto, California 94304-1100, US
JOUPPI, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G11C 7/10 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G11C 7/22*** ***H03L 7/099*** (11) **2 867 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733500.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046924 20.06.2013
(87) WO 2014/008002 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667105 P
12.10.2012 US 201213651280
(54) • *RAUSCHARME FREQUENZVERVIELFACHENDE DLL-SCHALTUNG MIT SCHWACHEM REFERENZSTÖRSIGNAL*
• *A LOW-NOISE AND LOW-REFERENCE SPUR FREQUENCY MULTIPLYING DELAY LOCK-LOOP*
• *BOUCLE À VERROUILLAGE DE RETARD MULTIPLICATRICE À FAIBLE BRUIT ET BASSE FRÉQUENCE DE BRANCHE DE RÉFÉRENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TERROVITIS, Emmanouil, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G11C 7/22 → (51) ***G06F 13/14***

G11C 11/56 → (51) ***G11C 16/16***

G11C 16/06 → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***G11C 16/16*** ***G11C 16/34*** (11) **2 867 899 A1*** ***G11C 11/56***
(25) En (26) En
(21) 13722240.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/039299 02.05.2013
(87) WO 2014/003887 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537551
(54) • *OPTIMIERTER LÖSCHVORGANG FÜR NICHT-FLÜCHTIGE SPEICHER MIT TEILWEISE PROGRAMMIERTER SPERRE*
• *OPTIMIZED ERASE OPERATION FOR NON-VOLATILE MEMORY WITH PARTIALLY PROGRAMMED BLOCK*
• *OPÉRATION OPTIMISÉE D'EFFACEMENT DE MÉMOIRE NON VOLATILE COMPORTANT UN BLOC PARTIELLEMENT PROGRAMMÉ*
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, CA 95035, US
OOWADA, Ken, Milpitas, CA 95035, US
NISHIMURA, Koichi, Milpitas, CA 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/34 → (51) ***G11C 16/16***

G11C 17/16 → (51) ***H01L 27/112***

G21C 17/035 → (51) ***G01F 23/16***

G21C 19/07 → (51) ***G01F 23/16***

(51) ***G21F 5/018*** (11) **2 867 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809067.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048484 28.06.2013
(87) WO 2014/004978 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665484 P
15.03.2013 US 201313831769
(54) • *STRAHLUNGSSCHIRMADAPTER*
• *RADIATION SHIELD ADAPTERS*
• *ADAPTATEURS D'ÉCRAN DE PROTECTION RADIOLOGIQUE*
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) UBER, Arthur, E., Pittsburgh, PA 15208, US
TUCKER, Barry, L., Verona, PA 15147, US
TROCKI, Mark, Cheswick, PA 15024, US
HOFFMAN, Raymond, C., Gibsonia, PA 15044, US
MABIE, Marc, A., Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***G21F 7/015*** (11) **2 867 901 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731810.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063492 27.06.2013
(87) WO 2014/001443 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256189
(54) • *BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE LAGERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL*
• *PACKAGING FOR TRANSPORTING AND/OR STORING RADIOACTIVE MATERIAL*
• *EMBALLAGE DE TRANSPORT ET/OU D'ENTREPOSAGE DE MATIERE RADIOACTIVE*
(71) TN International, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) LELEU, Gilda, F-75005 Paris, FR
MASSIF, Kévin, F-31770 Colomiers, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 9/12 → (51) ***G21F 9/30***

(51) ***G21F 9/30*** ***B01F 7/18*** ***G21F 9/12*** (11) **2 867 902 A1*** ***B01F 13/10***
(25) De (26) De
(21) 13759434.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001902 28.06.2013
(87) WO 2014/000890 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012828
(54) • *IONENAUSTAUSCHERBARZZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND IONENAUSTAUSCHERHARZZERKLEINERUNGSVERFAHREN*
• *ION EXCHANGER RESIN CRUSHING APPARATUS AND ION EXCHANGER RESIN CRUSHING PROCESS*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS ET PROCÉDÉ DE BROYAGE D'UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS*
(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 44, 68167 Mannheim, DE
(72) FEHRMANN, Henning, 68519 Viernheim, DE
SCHÜTZE, Daniel, 22301 Hamburg, DE
(74) Fritsch, Klaus, Patentanwalt Dipl.-Ing. Moltkestraße 37, 67122 Altrip, DE

(51) ***H01B 1/00*** ***H01B 3/44*** (11) **2 867 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728268.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/041053 15.05.2013
(87) WO 2014/003908 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664779 P
(54) • *POLYMERBESCHICHTUNGEN FÜR BESCHICHTETE LEITER*
• *POLYMERIC COATINGS FOR COATED CONDUCTORS*
• *REVÊTEMENTS POLYMÈRES POUR CONDUCTEURS REVÊTUS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HAN, Suh Joon, Schwenksville, Pennsylvania, US
GUERRA, Suzanne, M., Lake Jackson, TX 77566, US
COGEN, Jeffrey, M., Flemington, NJ 08822, US
MARCHAND, Gary, R., Gonzales, LA 70737, US
KJELLQVIST, Jerker, B.L., CH-8820 Waedenswil, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01B 1/00 → (51) ***C09K 11/00***

H01B 1/12 → (51) ***C08G 61/12***

H01B 1/22 → (51) ***B32B 15/08***

H01B 3/44 → (51) ***H01B 1/00***

H01B 3/52 → (51) ***B32B 5/16***

H01B 13/08 → (51) ***B32B 5/16***

(51) ***H01C 1/148*** ***H01C 7/13*** (11) **2 867 904 A1*** ***G01R 1/20***
(25) De (26) De
(21) 13727807.3 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001648 05.06.2013
(87) WO 2014/000854 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013036
(54) • *WIDERSTAND, INSBESONDERE NIEDEROHMIGER STROMMESSWIDERSTAND*
• *RESISTOR, PARTICULARLY A LOW-RESISTANCE CURRENT-MEASURING RESISTOR*
• *RÉSISTANCE, EN PARTICULIER RÉSISTANCE DE MESURE DE COURANT À FAIBLE IMPÉDANCE*
(71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
(72) HETZLER, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheld, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H01C 7/13 → (51) ***H01C 1/148***

(51) ***H01C 10/48*** ***H01C 10/50*** ***H05K 1/16*** (11) **2 867 905 A1*** ***H01H 19/58***
(25) De (26) De
(21) 13731720.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062693 19.06.2013
(87) WO 2014/001163 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013011
(54) • *KÜCHENGERÄT ZUM VERARBEITEN VON NAHRUNGSMITTELN MIT EINEM STEUERUNGSMODUL*
• *KITCHEN APPLIANCE FOR PROCESSING FOODSTUFFS, WITH A CONTROLLER MODULE*
• *APPAREIL DE CUISINE DESTINÉ À TRANSFORMER DES ALIMENTS, DOTÉ D'UN MODULE DE COMMANDE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, SI
ZAGER, Igor, 3320 Velenje, SI

H01C 10/50 → (51) ***H01C 10/48***

H01F 1/00 → (51) ***A61K 49/18***

H01F 3/10 → (51) ***H01F 3/14***

H01F 3/12 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H01F 3/14*** ***H01F 3/10*** (11) **2 867 906 A1*** ***H01F 27/34***
(25) De (26) De
(21) 13818687.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075947 09.12.2013
(87) WO 2014/139607 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 102013204171
(54) • *INDUKTIVES BAUTEIL*
• *INDUCTIVE COMPONENT*
• *COMPOSANT INDUCTIF*
(71) STS Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co. KG, Am Krottenbühl 1, 78333 Stockach, DE
(72) GULDEN, Christof, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
CARSTEN, Bruce, Corvallis 97330, US
HERZOG, Stefan, 78315 Radolfzell, DE
STADLER, Alexander, 91052 Erlangen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01F 3/14 → (51) ***H02J 7/02***

H01F 7/08 → (51) ***B23P 15/00***

H01F 27/34 → (51) ***H01F 3/14***

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 7/02***

H01F 41/02 → (51) ***B23P 15/00***

(51) ***H01G 4/06*** ***B22F 3/12*** (11) **2 867 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810731.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047842 26.06.2013
(87) WO 2014/004641 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537968
(54) • *FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
• *HUMIDITY RESISTANT ELECTRONIC COMPONENTS*
• *COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES RÉSISTANTS À L'HUMIDITÉ*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) BAUCOM, Allan, Scott, Boxboro, MA 01719, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01G 9/20 → (51) ***G02F 1/155***

H01H 1/50 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 1/54*** ***H01H 50/54*** (11) **2 867 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736720.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048461 28.06.2013
(87) WO 2014/004967 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665988 P
27.06.2013 US 201313928477
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *ELECTRICAL CONTACT APPARATUS, ASSEMBLIES, AND METHODS OF OPERATION*
• *APPAREIL À CONTACT ÉLECTRIQUE, ENSEMBLES, ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) IONESCU, Bogdan, McMurray, Pennsylvania 15317, US
HAMMOND, Peter Willard, Greensburg, Pennsylvania 15601, US
OSMAN, Richard H., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01H 3/00 → (51) ***H01H 50/54***

H01H 3/40 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 3/60*** ***H01H 33/666*** (11) **2 867 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 12735814.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/062480 27.06.2012
(87) WO 2014/000790 2014/01 03.01.2014
(54) • *UNTERBROCHENER STARKSTROM UND BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN STARKSTROMSCHALTER*
• *A HIGH VOLTAGE CURRENT INTERRUPTED AND AN ACTUATOR SYSTEM FOR A HIGH VOLTAGE CURRENT INTERRUPTOR*
• *INTERRUPTEUR DE COURANT HAUTE TENSION ET SYSTÈME D'ACTIONNEUR POUR INTERRUPTEUR DE COURANT HAUTE TENSION*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) KARLSTRÖM, Per-Olof, S-722 24 Västerås, SE
SALINAS, Ener, S-722 19 Västerås, SE
ERIKSSON, Thomas R., S-740 22 Bälinge, SE
BISSAL, Ara, 114 16 Stockholm, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) ***H01H 9/54*** ***H01H 37/54*** (11) **2 867 910 A1*** ***H02H 5/04***
(25) De (26) De
(21) 13802626.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076026 10.12.2013
(87) WO 2014/095477 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112487
05.02.2013 DE 202013100509 U
14.05.2013 DE 202013102091 U
(54) • *TEMPERATURSCHUTZSCHALTUNG*
• *TEMPERATURE PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT PROTECTEUR THERMIQUE*
(71) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen, DE
(72) LIEHR, Hans-Christian, 06526 Sangerhausen, DE
HOFSAESS, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H01H 19/58 → (51) ***H01C 10/48***

H01H 25/04 → (51) ***G05G 1/00***

H01H 33/666 → (51) ***H01H 3/60***

H01H 37/00 → (51) ***H01H 37/04***

(51) ***H01H 37/04*** ***H01H 37/00*** ***H02H 3/00*** (11) **2 867 911 A2*** ***H01H 71/08***
(25) En (26) En
(21) 13750353.8 (22) 02.07.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000289 02.07.2013
(87) WO 2014/006356 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211709
(54) • *SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSANLAGE VOR ÜBERHITZUNG*
• *PROTECTING ELECTRICAL DISTRIBUTION EQUIPMENT AGAINST OVERHEATING*
• *PROTECTION D'ÉQUIPEMENT DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ CONTRE LA SURCHAUFFE*
(71) Heathcote, David William, 90 Stroud Road, Gloucester GL1 5AJ, GB
(72) Heathcote, David William, Gloucester GL1 5AJ, GB
(74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

H01H 37/54 → (51) ***H01H 9/54***

(51) ***H01H 39/00*** (11) **2 867 912 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744630.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051486 26.06.2013
(87) WO 2014/001713 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256248
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNELLBETÄTIGUNGSSCHUTZSCHALTERS*
• *ELECTRICAL SWITCH FORMING A FAST ACTUATION CIRCUIT BREAKER*
• *INTERRUPTEUR ELECTRIQUE FORMANT COUPE-CIRCUIT A ACTIONNEMENT RAPIDE*
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) MARLIN, Frédéric, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
LORENZON, Romain, F-33320 Eysines, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01H 50/30 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 1/50*** ***H01H 3/40*** (11) **2 867 913 A1*** ***H01H 3/00*** ***H01H 50/30***
(25) De (26) De
(21) 12745632.5 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/003308 02.08.2012
(87) WO 2014/005611 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012013170
(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTSCHÜTZ MIT SCHWUNGANTRIEB SOWIE VERFAHREN ZUM EIN- UND/ODER AUSSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN SCHALTSCHÜTZES*
• *ELECTRICAL CONTACTOR WITH FLYWHEEL DRIVE AND METHOD FOR SWITCHING AN ELECTRICAL CONTACTOR ON AND OFF*
• *CONTACTEUR ÉLECTRIQUE À ENTRAÎNEMENT ROTATIF AINSI QUE PROCÉDÉ D'ENCLENCHEMENT ET/OU DÉCLENCHEMENT D'UN CONTACTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE
(72) IGNATOV, Andrej, 80803 München, DE
KRALIK, Robert, 85586 Poing, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 50/54 → (51) ***H01H 1/54***

H01H 69/02 → (51) ***H01H 85/20***

H01H 71/08 → (51) ***H01H 37/04***

H01H 71/08 → (51) ***H02B 1/052***

(51) ***H01H 85/20*** ***H01H 69/02*** (11) **2 867 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808521.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005386 19.06.2013
(87) WO 2014/003353 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071189
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUSE APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL FUSIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Tyco Electronics AMP Korea Ltd., 68, Gongdan 1-ro Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR
(72) JUNG, Je Yoo, Daegu 706-170, KR
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01J 37/08 → (51) ***H01J 37/147***

(51) ***H01J 37/147*** ***H01J 37/22*** (11) **2 867 915 A1*** ***H01J 37/08***
(25) En (26) En
(21) 13808743.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042697 24.05.2013
(87) WO 2014/003937 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666518 P
(54) • *MULTISPEZIES-IONENQUELLE*
• *Multi Species Ion Source*
• *SOURCE D'IONS MULTI-ESPÈCE*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) SCHWIND, Gregory A., Portland, Oregon 97229, US
PARKER, N. William, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/22 → (51) ***H01J 37/147***

(51) ***H01J 37/34*** ***C23C 14/35*** (11) **2 867 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 12730223.0 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/062836 02.07.2012
(87) WO 2014/005617 2014/02 09.01.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER SCHICHT AUS EINEM SPUTTERMATERIAL AUF EINEM SUBSTRAT UND AUFTRAGUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR COATING A LAYER OF SPUTTERED MATERIAL ON A SUBSTRATE AND DEPOSITION SYSTEM*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DÉPOSER UNE COUCHE D'UN MATÉRIAU PULVÉRISÉ SUR UN SUBSTRAT, ET SYSTÈME DE DÉPÔT*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KLÖPPEL, Andreas, 63695 Glauburg, DE
HANIKA, Markus, 86899 Landsberg, DE
SCHEER, Evelyn, 63811 Stockstadt, DE
SCHWANITZ, Konrad, 63743 Aschaffenburg, DE
PIERALISI, Fabio, 63739 Aschaffenburg, DE
LIU, Jian, 63538 Großkrotzenburg, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***H01J 65/00*** (11) **2 867 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810690.1 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005072 10.06.2013
(87) WO 2014/003333 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120070746
(54) • *MIKROWELLENPLASMALAMPE MIT DREHFELD*
• *MICROWAVE PLASMA LAMP WITH ROTATING FIELD*
• *LAMPE PLASMA MICRO-ONDES AYANT UN CHAMP TOURNANT*
(71) Taewon Lighting Co., Ltd., 3F. Taewon Bldg. 905-3 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-841, KR
(72) KIM, Jin-Joong, Seoul 135-921, KR
KIM, Kyoung-Shin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-726, KR
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***C03C 10/00***

H01L 21/02 → (51) ***C30B 25/20***

H01L 21/302 → (51) ***B08B 3/10***

H01L 21/304 → (51) ***B08B 3/10***

H01L 21/363 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **2 867 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809023.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047682 25.06.2013
(87) WO 2014/004555 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664477 P
(54) • *NAHFELD-METROLOGIE*
• *NEAR FIELD METROLOGY*
• *MÉTROLOGIE EN CHAMP PROCHE*
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) SAPIENS, Noam, 59587 Bat Yam, IL
SELIGSON, Joel, 20184 Misgav, IL
LEVINSKI, Vladimir, 2306009 Migdal HaEmek, IL

KANDEL, Daniel, 76858 Aseret, IL
FELER, Yoel, 32163 Haifa, IL
BRINGOLTZ, Barak, 75712 Rishon Le Tzion, IL
MANASSEN, Amnon, 34982 Haifa, IL
BENISTY, Eliav, 23024 Migdal Ha'emek, IL
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***H01L 21/66*** (11) **2 867 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810644.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047909 26.06.2013
(87) WO 2014/004682 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534899
(54) • *DETEKTION VON IN RAUSCHEN EINGEBETTETEN DEFEKTEN ZUR INSPEKTION IN DER HALBLEITERFERTIGUNG*
• *DETECTION OF DEFECTS EMBEDDED IN NOISE FOR INSPECTION IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING*
• *DÉTECTION DE DÉFAUTS INCORPORÉS DANS LE BRUIT POUR L'INSPECTION DANS LA FABRICATION DE SEMICONDUCTEURS*
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) LIN, Jason Z, Saratoga, California 95070, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***H01L 21/768*** ***B82Y 10/00*** ***H01L 23/498*** (11) **2 867 920 A1*** ***H01L 21/84***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730901.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063204 25.06.2013
(87) WO 2014/001290 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256111
(54) • *AUFNAHMESTRUKTUR ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES NANOOBJEKTS AUF EINER FLÄCHE DAVON UND NEUHERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS MIT DEM NANOOBJEKT AUF DER GEGENÜBERLIEGENDEN OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STRUKTUR*
• *RECEIVING STRUCTURE FOR ELECTRICALLY CONNECTING A NANO-OBJECT ON A SURFACE THEREOF AND RE-ESTABLISH ELECTRICAL CONTACT WITH THE NANO-OBJECT ON THE OPPOSITE SURFACE, AND METHODS FOR MANUFACTURING THE STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ACCUEIL POUR CONNECTER ELECTRIQUEMENT UN NANO-OBJET SUR UNE FACE DE CELLE-CI ET EN REPRENDRE LE CONTACT ELECTRIQUE SUR LA FACE OPPOSEE, ET PROCEDES DE FABRICATION DE LA STRUCTURE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BAILLIN, Xavier, F-38920 Crolles, FR
LEDUC, Patrick, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/8242 → (51) ***H01L 27/108***

H01L 21/8247 → (51) ***C23C 14/34***

H01L 21/84 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 27/112***

H01L 23/525 → (51) ***H01L 27/112***

---

(51) ***H01L 27/108*** ***H01L 21/8242*** (11) **2 867 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808475.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048139 27.06.2013
(87) WO 2014/004797 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534865
(54) • *INTEGRIERTE SILICIDSCHALTUNG MIT EINEM DATENSPEICHERNDEN FLOATING-GATE-KONDENSATOR*
• *SILICIDED INTEGRATED CIRCUIT WITH DATA RETAINING FLOATING-GATE CAPACITOR*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ À BASE DE SILICIURE À CONDENSATEUR À GRILLE FLOTTANTE À RETENUE DE DONNÉES*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) LIU, Kaiping, Plano, TX 75025, US
CHATTERJEE, Amitava, Plano, TX 75025, US
KHAN, Imran, Mahmood, Richardson, TX 75082, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

---

(51) ***H01L 27/112*** ***G11C 17/16*** ***H01L 23/525*** (11) **2 867 922 A2*** ***H01L 23/522*** ***H01L 49/02***
(25) En (26) En
(21) 13735171.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048088 27.06.2013
(87) WO 2014/004770 2014/01 03.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666649 P
21.11.2012 US 201213684107
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ANTISICHERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INTEGRATED CIRCUIT DEVICE FEATURING AN ANTIFUSE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ QUI COMPREND UN ANTIFUSIBLE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER CELUI-CI*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Zhongze, San Diego, California 92121, US
ZHU, John Jianhong, San Diego, California 92121, US
LI, Xia, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/115 → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***H01L 27/146*** ***G01S 17/89*** (11) **2 867 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 12730212.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062497 27.06.2012
(87) WO 2014/000793 2014/01 03.01.2014
(54) • *BILDSENSOR UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM BILDSENSOR*
• *IMAGE SENSOR AND APPARATUS COMPRISING SUCH IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE ET APPAREIL COMPRENANT LEDIT CAPTEUR D'IMAGE*
(71) Teledyne Dalsa B.V., High Tech Campus 27, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOSIERS, Jan, Edegem 2650, BE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

H01L 27/146 → (51) ***H01L 31/11***

H01L 29/40 → (51) ***H01L 29/778***

---

(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/40*** (11) **2 867 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737058.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048067 27.06.2013
(87) WO 2014/004764 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537407
29.06.2012 US 201213537443
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG MIT LADEVERTEILUNGSSTRUKTUR*
• *SWITCHING DEVICE WITH CHARGE DISTRIBUTION STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPORTANT UNE STRUCTURE DE RÉPARTITION DE CHARGE*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) KUDYMOV, Alexey, Branchburg, NJ 08876, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

H01L 31/02 → (51) ***A62C 3/16***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/0224 → (51) ***B32B 15/08***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/11***

---

(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/02*** (11) **2 867 925 A1***
(25) De (26) De
(21) 13727910.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061985 11.06.2013
(87) WO 2014/005802 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174564
(54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES KONTAKTLOCHES EINES PHOTOVOLTAIK-MODULS*
• *METHOD FOR SEALING A CONTACT HOLE OF A PHOTOVOLTAIC MODULE*

- *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉISATION D'UN TROU DE CONTACT D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
KLEYER, Dieter, 52146 Würselen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

---

(51) ***H01L 31/0747*** (11) **2 867 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 12730973.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062776 29.06.2012
(87) WO 2014/000826 2014/01 03.01.2014
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) BALLIF, Christophe, CH-2000 Neuchâtel, CH
GEISSBÜHLER, Jonas, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***H01L 31/11*** ***H01L 31/0352*** (11) **2 867 927 A2*** ***H01L 27/146***
(25) En (26) En
(21) 13736978.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050519 18.06.2013
(87) WO 2014/002081 2014/01 03.01.2014
(88) 15.05.2014
(30) 28.06.2012 IL 22067512
(54) • *BIPOLARE FOTOTRANSISTORVORRICHTUNG MIT HETEROÜBERGANG*
• *HETEROJUNCTION BIPOLAR PHOTOTRANSISTOR DEVICE*
• *PHOTOTRANSISTOR*
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(72) COHEN, Noam, 93306 Jerusalem, IL
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 33/00 → (51) ***C03C 10/00***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/14***

---

(51) ***H01L 33/14*** ***C09K 11/00*** ***H01L 33/00*** (11) **2 867 928 A2*** ***H01L 33/28*** ***C09K 11/54***
(25) En (26) En
(21) 13762244.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055325 28.06.2013
(87) WO 2014/002069 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665968 P
19.12.2012 US 201261739165 P
(54) • *AUF II-VI BASIERENDES LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *II-VI BASED LIGHT EMITTING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ÉLECTROLUMINESCENT À BASE DE II-VI*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ASADI, Kamal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE LEEUW, Dagobert Michel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CILLESSEN, Johannes Franciscus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEUR, Wilhelmus Cornelis, 5656 AE, KZ
VERBAKEL, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAESJOU, Patrick John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIMMERING, Cornelis Eustatius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 33/28 → (51) ***H01L 33/14***

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/04***

H01L 41/083 → (51) ***H01L 41/187***

---

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 867 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759325.7 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/072487 16.08.2013
(87) WO 2014/034534 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012186642
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***H01L 41/187*** ***C04B 35/495*** ***B41J 2/14*** ***H01L 41/273*** ***H04N 5/217*** (11) **2 867 930 A1*** ***B06B 1/06*** ***H01L 41/083*** ***H02N 2/00*** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13767129.3 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/072928 21.08.2013
(87) WO 2014/034693 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012186595
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/468***

H01L 41/193 → (51) ***C08J 5/18***

H01L 41/273 → (51) ***H01L 41/187***

H01L 49/02 → (51) ***H01L 27/112***

H01L 51/00 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/00***

---

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 867 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733447.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051726 28.06.2013
(87) WO 2014/001817 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211622
(54) • *FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THEREOF*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) FRIEND, Richard Henry, Cambridge Cambridgeshire CB21 5ER, GB
GREENHAM, Neil Clement, Cambridge Cambridgeshire CB3 9LP, GB
EHRLER, Bruno, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YE, GB
(74) TLIP Limited, Label Media Offices 3rd Floor Broderick House 43-51 Cookridge Street, Leeds, Yorkshire LS2 3AW, GB

---

(51) ***H01L 51/44*** (11) **2 867 932 A2***
(25) De (26) De
(21) 13765467.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055425 02.07.2013
(87) WO 2014/006565 2014/02 09.01.2014
(88) 03.07.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012105809
02.07.2012 DE 102012105810
(54) • *TRANSPARENTE ELEKTRODE FÜR OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *TRANSPARENT ELECTRODE FOR OPTOELECTRONIC COMPONENTS*
• *ÉLECTRODE TRANSPARENTE POUR COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES*
(71) heliatek GmbH, Treidlerstrasse 3, 01139 Dresden, DE
(72) PFEIFFER, Martin, 01309 Dresden, DE
UHRICH, Christian, 01307 Dresden, DE
BEWERSDORFF-SARLETTE, Ulrike, 01445Radebeul, DE
MEISS, Jan, 01159 Dresden, DE
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
RIEDE, Moritz, Oxford, OX2 6UD, GB
SCHUBERT, Sylvio, 01217 Dresden, DE
MÜLLER-MESKAMP, Lars, 01097 Dresden, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07D 471/06***

H01L 51/50 → (51) ***C23C 14/34***

H01L 51/52 → (51) ***C09J 7/00***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/36***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 867 933 A1***
(25) De (26) De
(21) 13721964.8 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/059629 08.05.2013
(87) WO 2014/000933 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211180
(54) • *ENERGIESPEICHERMODUL AUS MEHREREN PRISMATISCHEN SPEICHERZELLEN*
• *ENERGY STORAGE MODULE CONSISTING OF A PLURALITY OF PRISMATIC STORAGE CELLS*
• *MODULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE COMPOSÉ DE PLUSIEURS CELLULES D'ACCUMULATION PRISMATIQUES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FLAHAUT, Nicolas, 81547 München, DE
IDIKURT, Tuncay, 81541 München, DE
WÖSLE, Gerd, 80469 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 867 934 A1***
(25) De (26) De
(21) 13734960.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001800 18.06.2013
(87) WO 2014/000871 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012819
(54) • *GREIFVORRICHTUNG FÜR BATTERIEMODULE*
• *GRIPPING DEVICE FOR BATTERY MODULES*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR MODULES DE BATTERIE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) AVDIC, Reuf, 85055 Ingolstadt, DE
HINTERBERGER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 867 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737073.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048255 27.06.2013
(87) WO 2014/004872 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664882 P
06.02.2013 US 201313760746
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RESERVESTROM*
• *POWER SUPPLY APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING BACKUP POWER*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ÉNERGIE DE SAUVEGARDE*
(71) EaglePicher Technologies, LLC, C & Porter Streets, Joplin, MO 64801, US
Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) BENNETT, John, Joplin, Missouri 64801, US
MILLER, Greg, Joplin, Missouri 64801, US
PARROT, Mike, Joplin, Missouri 64801, US
FERRARO, Jim, Joplin, Missouri 64801, US
KIRK, Greg, Joplin, Missouri 64801, US
BHAKTA, Dharmesh, Joplin, Missouri 64801, US
COONROD, Donald S., Katy, Texas 77494, US
SMITH, Tyler, Mission, Texas 78572, US
SCHLANGER, Graham, Katy, Texas 77450, US
TUCKER, Amber, Pearland, Texas 77581, US
CASTILLO, Adam, El Paso, Texas 79912, US
GAINES, Jennifer, Houston, Texas 77083, US
HAVIS, Kevin, Fort Worth, Texas 76110, US
RIEMER, Michael, Houston, Texas 77025, US
PAPPAS, Michael, Houston, Texas 77024, US
VEST, Thomas, Midland, Texas 79701, US
BOYD, Michael, New Caney, Texas 77357, US
SINGLETON, Kelvin, Bryan, Texas 77803, US
REDD, Derek, Cypress, Texas 77433, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 867 936 A1*** ***H01M 4/525***
(25) En (26) En
(21) 13742268.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001397 01.07.2013
(87) WO 2014/001897 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147852
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAGAI, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MAKI, Takumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIMAMURA, Harunari, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 867 937 A1*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/02***
(25) En (26) En
(21) 13758971.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001405 01.07.2013
(87) WO 2014/001899 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147862
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAGAI, Hiroki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
TAMAKI, Takumi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 10/39*** ***H01M 2/04*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0587*** (11) **2 867 938 A1*** ***H01M 10/38*** ***H01M 2/06*** ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 13770965.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001671 31.07.2013
(87) WO 2014/024019 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 JP 2012176347
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *METHOD OF MANUFACTURING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KONDO, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SANO, Hideki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01M 2/36*** ***H01M 2/02*** (11) **2 867 939 A1*** ***H01M 10/0525***
(25) De (26) De
(21) 13730257.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062971 21.06.2013
(87) WO 2014/001212 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211153
(54) • *SELBSTLIMITIERENDES ELEKTROLYT-BEFÜLLVERFAHREN*
• *SELF-LIMITING ELECTROLYTE-FILLING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE AUTO-LIMITÉ D'ÉLECTROLYTE*
(71) Evonik Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(72) HECHT, Thomas, 01109 Dresden, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/587*** (11) **2 867 940 A1*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 13742269.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001576 28.06.2013
(87) WO 2014/001907 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012146150
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) WASEDA, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOKUNAGA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/04 → (51) ***H01M 6/40***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 6/40***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 6/40***

(51) ***H01M 4/505*** ***H01M 4/525*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 867 941 A1*** ***H01M 4/587***
(25) En (26) En
(21) 13744790.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001398 01.07.2013
(87) WO 2014/001898 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147815
(54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND FAHRZEUG DAMIT*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY AND VEHICLE WITH THE SAME*
• *BATTERIE SECONDAIRE AUX IONS DE LITHIUM ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE LADITE BATTERIE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAMAKI, Takumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAGAI, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
WASEDA, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 4/505 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/58 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/86 → (51) ***G02F 1/155***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***H01M 6/40*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/04*** (11) **2 867 942 A1*** ***H01M 10/0585*** ***H01M 4/139***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13765435.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055198 25.06.2013
(87) WO 2014/002002 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1201850
(54) • *LITHIUMIONENBATTERIE MIT EINER KATHODE VON VARIABLER DURCHLÄSSIGKEIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *LITHIUM-ION BATTERY WITH A CATHODE WITH VARIABLE POROSITY AND CORRESPONDING METHOD*
• *BATTERIE DE TYPE LITHIUM-ION AVEC UNE CATHODE A POROSITÉ VARIABLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) NIZOU, Sylvain, F-37210 Noizay, FR
LOPEZ, Nicolas, F-38620 Montferrat, FR
ROUCHOU, Jouhaiz, F-38120 Saint Egreve, FR
SECOUARD, Christophe, F-95290 L'isle-adam, FR
(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01M 6/40 → (51) ***B29D 11/00***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***H01M 8/04*** ***B60L 11/18*** (11) **2 867 943 A2*** ***F28D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 13727198.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061742 06.06.2013
(87) WO 2014/005793 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211421
(54) • *ABLUFTFÜHRUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSTACKS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *EXHAUST GUIDING OF A FUEL CELL STACK IN A MOTOR VEHICLE*
• *GUIDAGE DE L'AIR ÉVACUÉ D'UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUER, Michael, 85774 Unterföhring, DE
BUCHNER, Andreas, 82237 Steinebach, DE
HAASE, Stefan, 85247 Schwabhausen, DE

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 2/02*** (11) **2 867 944 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730586.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063134 24.06.2013
(87) WO 2014/001253 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256090
(54) • *BRENNSTOFFZELLENVERSORGUNGSSYSTEM*
• *FUEL CELL SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PAGANELLI, Gino, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
OLSOMMER, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 867 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809317.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047764 26.06.2013
(87) WO 2014/004605 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535733
(54) • *TEMPERATURREGELUNG IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *CONTROLLING TEMPERATURE IN A FUEL CELL SYSTEM*
• *RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR
(72) IACONIS, Jean-Louis, Burnaby, British Columbia V5E 2L6, CA
SOBEJKO, Paul, Monroe, Connecticut 06468, US
TAM, Benjamin, Vancouver, British Columbia V5R 5R2, CA
MCLEAN, Gerard F., West Vancouver, British Columbia V7V 1N3, CA
SCHROOTEN, Jeremy, Colbert, WA 99005, US
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04*** (11) **2 867 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 13735539.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048188 27.06.2013
(87) WO 2014/004833 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014

(30) 29.06.2012 US 201261665977 P
29.08.2012 US 201261694322 P
(54) • *MIKROBIOLOGISCH GESCHÜTZTE BRENNSTOFFZELLE*
• *MICROBIOLOGICALLY PROTECTED FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE MICROBIOLOGIQUEMENT PROTÉGÉE*
(71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
(72) BOODAGHIANS, Razmik B., Glendale, California 91214, US
BRUNAUX, Yannick, F-78210 Saint Cyr L'Ecole, FR
LIBIS, Jean-Paul, F-91570 Bievres, FR
HOOGEVEEN, Andreas, NL-1602GE Enkhuizen, NL
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***H01M 8/10*** ***C25B 9/02*** ***H01M 4/88*** (11) **2 867 947 A1*** ***C25B 9/10*** ***H01M 8/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13732181.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063648 28.06.2013
(87) WO 2014/001510 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256227
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODEN-/PROTONENAUSTAUSCH-MEMBRANANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRODE/PROTON-EXCHANGE MEMBRANE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE ELECTRODE/MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VINCENT, Rémi, F-38000 Grenoble, FR
BARTHE, Benoît, F-73310 Chindrieux, FR
TREMBLAY, Denis, F-38340 Pommiers-la-Placette, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis , Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H01M 8/10 → (51) ***C01B 31/04***

---

(51) ***H01M 8/12*** (11) **2 867 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726430.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001628 04.06.2013
(87) WO 2014/000853 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12400023
(54) • *GESCHICHTETER ELEKTROLYT MIT HOHER IONENLEITFÄHIGKEIT*
• *LAYERED ELECTROLYTE WITH HIGH IONIC CONDUCTIVITY*
• *ELECTROLYTE STRATIFIÉ PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ IONIQUE ÉLEVÉE*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) HIRSCHFELD, Julian, 40670 Meerbusch, DE
LUSTFELD, Hans, 52428 Jülich, DE

---

(51) ***H01M 8/18*** ***C01G 41/02*** (11) **2 867 949 A1*** ***C11D 3/39***
(25) En (26) En
(21) 13733422.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051675 25.06.2013
(87) WO 2014/001786 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 GB 201211435
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN UND ERHÖHTEM DRUCK*
• *FUEL CELLS FOR USE AT ELEVATED TEMPERATURES AND PRESSURES*
• *PILES À COMBUSTIBLE POUR TEMPÉRATURES ET PRESSIONS ÉLEVÉES*
(71) Acal Energy Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
(72) KNUCKEY, Kathryn, Jane, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
CREETH, Andrew, Martin, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
BAYNES, Nicholas de Brissac, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
ROCHESTER, David, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
CLARKSON, Brian, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/0587*** ***H01M 10/44*** (11) **2 867 950 A1*** ***H01M 2/18*** ***H01M 10/42*** ***H01M 2/02***
(25) En (26) En
(21) 13739497.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001371 27.06.2013
(87) WO 2014/001887 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147907
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHEN NICHTWÄSSRIGEN SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD OF MANUFACTURING FLAT-TYPE NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET DE TYPE PLAT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nachi-Fujikoshi Corp., 1-1, Fujikoshi-honmachi 1-chome, Toyama-shi Toyama 930-8511, JP
(72) KOBAYASHI, Kiwamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUYAMA, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MORI, Hideto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FURUTA, Tomoyasu, Toyama-Shi, Toyama 930-8511, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/36***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 6/40***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 6/40***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 10/34*** ***B60W 20/00*** ***H01M 10/48*** (11) **2 867 951 A1*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/44***
(25) En (26) En
(21) 13818778.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002361 22.10.2013
(87) WO 2014/064507 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 JP 2012235985
(54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAGAMI, Masahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 10/38 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/34***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/34***

H01M 14/00 → (51) ***G02F 1/155***

---

(51) ***H01P 5/12*** ***H03F 3/60*** (11) **2 867 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 08800250.6 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2008/001523 29.08.2008
(87) WO 2009/026704 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 US 968833 P
(54) • *SPLITTER/KOMBINATOR UND WELLENLEITERVERSTÄRKER MIT SPLITTER/KOMBINATOR*
• *SPLITTER/COMBINER AND WAVEGUIDE AMPLIFIER INCORPORATING SPLITTER/COMBINER*
• *COMBINEUR-DIVISEUR ET AMPLIFICATEUR DE GUIDE D'ONDES COMPRENANT UN COMBINEUR-DIVISEUR*
(71) ITS Electronics Inc., 200 Edgeley Blvd. Units 24-27, Concord, Ontario L4K 3Y8, CA
(72) TCHAPLIA, Ilya, Concord, Ontario L4K 3Y8, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01Q 3/24 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H01Q 13/20*** (11) **2 867 953 A1***
H01Q 15/00 ***H01Q 19/06***
H01Q 21/00 ***H01Q 19/185***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13739155.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063215 25.06.2013
(87) WO 2014/001295 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1201835
(54) • *ANTENNE MIT RESONANTEM HOHLRAUM*
• *ANTENNA WITH RESONANT CAVITY*
• *ANTENNE A CAVITE RESONANTE*
(71) Université Paris Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Univ Paris Ouest Nanterre la Defense, 200 avenue de la Republique, 92000 Nanterre, FR
(72) DE LUSTRAC, André, F-92330 Sceaux, FR
GERMAIN, Dylan, F-92210 Saint Cloud, FR
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 9 rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 13/20***

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 13/20***

H01Q 19/185 → (51) ***H01Q 13/20***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 13/20***

(51) ***H01R 4/24*** (11) **2 867 954 A1***
H01R 12/67 ***H01R 12/72***
(25) De (26) De
(21) 13720895.5 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058883 29.04.2013
(87) WO 2014/000920 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210921
(54) • *KONTAKTELEMENT ZUM VERBINDEN MIT EINER LEITERPLATTE, KONTAKTSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CONTACT ELEMENT FOR CONNECTING TO A CIRCUIT BOARD, CONTACT SYSTEM AND METHOD*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT DESTINÉ À ÊTRE CONNECTÉ À UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, SYSTÈME DE CONTACT ET PROCÉDÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEIN, Christian, 70469 Stuttgart, DE
WIESA, Thomas, 71665 Vaihingen, DE
SCHAEFER, Rainer, 71679 Asperg, DE

H01R 4/28 → (51) ***H02B 1/052***

H01R 4/36 → (51) ***F16B 31/02***

H01R 9/26 → (51) ***H02B 1/052***

H01R 12/67 → (51) ***H01R 4/24***

(51) ***H01R 12/70*** (11) **2 867 955 A1***
H01R 13/6477 ***H01R 13/424***
(25) En (26) En
(21) 13810674.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048240 27.06.2013
(87) WO 2014/004860 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665095 P
(54) • *STROMKABELVERBINDUNGSMUFFE UND INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *POWER CABLE SPLICE SLEEVE AND INSTALLATION METHOD*
• *MANCHON D'ÉPISSURE DE CÂBLE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) Quick Connectors, Inc., 5226 Brittmoore, Houston, TX 77041, US
(72) EMERSON, Tod D., Houston, TX 77280, US
REEVES, Jerry L., Houston, TX 77280, US
DAUGHERTY, Michael E., Houston, TX 77280, US
CANTU, Leroy, Houston, TX 77280, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01R 12/72 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 13/424 → (51) ***H01R 12/70***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 867 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731829.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063549 27.06.2013
(87) WO 2014/001468 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 IT TO20120573
(54) • *DICHTUNGSBUCHSE FÜR EINEN ELEKTRODRAHT UND STROMSTECKER MIT SOLCH EINER BUCHSE*
• *SEAL BUSHING FOR AN ELECTRICAL WIRE, AND ELECTRICAL CONNECTOR PROVIDED WITH SUCH A BUSHING*
• *EMBOUT ÉTANCHE POUR FIL ÉLECTRIQUE, ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POURVU D'UN TEL EMBOUT*
(71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT
(72) ZANNINI, Raoul, I-10044 Pianezza, IT
GENTA, Alessandro, I-10191 Torino, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 867 957 A1***
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 13736468.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000301 03.06.2013
(87) WO 2014/005562 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012013060
13.07.2012 DE 102012013998
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN LADESTECKER*
• *LOCKING DEVICE FOR A CHARGING PLUG*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN CONNECTEUR DE CHARGE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg, Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
WITTWER, Dirk, 42579 Heiligenhaus, DE
GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, DE

H01R 13/6477 → (51) ***H01R 12/70***

H01R 13/717 → (51) ***B60L 11/18***

H02B 1/015 → (51) ***H02B 1/052***

(51) ***H02B 1/052*** (11) **2 867 958 A1***
H01H 71/08 ***H01R 4/28***
H01R 9/26 ***H02B 1/015***
(25) De (26) De
(21) 12751284.6 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/065349 06.08.2012
(87) WO 2014/023328 2014/07 13.02.2014
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINER HUTSCHIENENAUFNAHME UND EINEM LEITERANSCHLUSS*
• *ELECTRICAL APPARATUS HAVING A TOP-HAT RAIL MOUNT AND A CONDUCTOR CONNECTION*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN LOGEMENT DE PROFILÉ EN CHAPEAU ET UNE CONNEXION DE CONDUCTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÄSBAUER, Peter, 92421 Schwandorf, DE
SEITZ, Johann, 92224 Amberg, DE

(51) ***H02B 11/24*** (11) **2 867 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734159.0 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001176 06.06.2013
(87) WO 2014/001863 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 IN CH25982012
(54) • *EINZIEHBARER SCHUTZSCHALTER MIT BLENDENANORDNUNG*
• *WITHDRAWABLE CIRCUIT BREAKER WITH SHUTTER ARRANGEMENT*
• *COUPE-CIRCUIT EXTRACTIBLE À DISPOSITIF DE VOLET*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SANKAR, Babu, Nashik 422007 Maharastra, IN
DUKKAIAPPAN, Subbaiahthever, 422007 Nashik, IN
VADDIN, Harsha, Bellary Karnataka, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***H02G 1/12*** (11) **2 867 960 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744634.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051490 26.06.2013
(87) WO 2014/001716 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256207
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABISOLIEREN VON ELEKTRISCHEN KABELN MIT VIOLETTEN ODER BLAUEN LASERDIODEN*
• *DEVICE FOR STRIPPING ELECTRIC CABLES USING VIOLET OR BLUE LASER DIODES*
• *DISPOSITIF DE DÉNUDAGE DE CÂBLES ÉLECTRIQUES UTILISANT DES DIODES LASER VIOLETTES OU BLEUES*

(71) Laselec, 15 rue Boudeville, 31100 Toulouse, FR
(72) REVERSAT, Fabien, F-31770 Colomiers, FR
ROUGIER, Stéphane, F-31450 Pompertuzat, FR
BOUVET, Pierre, F-31100 Toulouse, FR
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 867 961 A2***
(25) De (26) De
(21) 13741968.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001848 24.06.2013
(87) WO 2014/000877 2014/01 03.01.2014
(88) 10.04.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013034
(54) • *KANALSYSTEM*
• *CHANNEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CANAL*
(71) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
(72) PIES, Gerrit, 42699 Solingen, DE
RIXEN, Wolfgang, 42699 Solingen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Christophersen & Partner Patentanwälte Lönsstrasse 59, 42289 Wuppertal, DE

H02G 3/06 → (51) ***F03D 11/00***

H02G 3/06 → (51) ***H02G 15/068***

---

(51) ***H02G 3/22*** ***H02G 15/013*** (11) **2 867 962 A2***
(25) En (26) En
(21) 13732151.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063486 27.06.2013
(87) WO 2014/005916 2014/02 09.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667326 P
19.02.2013 US 201361766523 P
(54) • *KABELABDICHTUNG MIT MEHREREN DICHTMODULEN*
• *CABLE SEALING UNIT WITH MULTIPLE SEALING MODULES*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE PASSAGE DE CABLES À TRAVERS UNE PAROI, LEDIT ENSEMBLE COMPRENANT PLUSIEURS MODULES D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-Hasselt 3512, BE
AZNAG, Mohamed, B-3271 Scherpenheuvel, BE
CLAES, Paul Joseph, B-3128 Tremelo, BE
VAN DE WEYER, Dirk Jozef G, B-3582 Beringen, BE
MICHIELS, Maarten, B-3020 Herent, BE
HOUBEN, Diederik, B-3540 Berbroek, BE
DOULTREMONT, Pieter, B-3510 Kermt-Hasselt, BE
MAES, Eddy, B-3630 Maasmechelen, BE
VAN GENECHTEN, Geert, B-2290 Vorselaar, BE
FREDERICKX, Maddy Nadine, B-Aarschot 3200, BE
DE GROE, Emilie, 3010 Kessel-Lo, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02G 3/22*** ***H02G 15/013*** (11) **2 867 963 A2***
(25) En (26) En
(21) 13732477.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063497 27.06.2013
(87) WO 2014/005918 2014/02 09.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667243 P
02.07.2012 US 201261667290 P
(54) • *REDUZIERER FÜR KABELANSCHLUSSGRÖSSE*
• *CABLE PORT SIZE REDUCER*
• *PIÈCE DE RÉDUCTION POUR DISPOSITIF DE TRAVERSÉE POUR CÂBLES*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, BE
VAN DE WEYER, Dirk Jozef G, B-3582 Beringen, BE
AZNAG, Mohamed, B-3271 Scherpenheuvel, BE

---

(51) ***H02G 3/22*** ***H02G 15/013*** (11) **2 867 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 13735230.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063500 27.06.2013
(87) WO 2014/005919 2014/02 09.01.2014
(88) 03.04.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667224 P
15.11.2012 US 201261726821 P
(54) • *DICHTUNGSAKTUATOR MIT BETÄTIGUNGSNIVEAUANZEIGER*
• *SEAL ACTUATOR WITH ACTUATION LEVEL INDICATOR*
• *ACTIONNEUR D'UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UNE INDICATION DE L'ÉTAT D'ACTIONNEMENT*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, BE
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02G 3/22 → (51) ***H02G 15/013***

---

(51) ***H02G 15/013*** ***H02G 3/22*** (11) **2 867 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 13731811.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063495 27.06.2013
(87) WO 2014/005917 2014/02 09.01.2014
(88) 27.03.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667257 P
(54) • *WIEDERVERWENDBARES GEHÄUSE*
• *RE-ENTERABLE ENCLOSURE*
• *ELÉMENT DE FERMETURE POUVANT ÊTRE RÉOUVERT*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, BE
HOUBEN, Diederik, B-3540 Berbroek, BE
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02G 15/013 → (51) ***H02G 3/22***

---

(51) ***H02G 15/068*** ***H02G 3/06*** (11) **2 867 966 A2***
(25) De (26) De
(21) 13724737.5 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001473 16.05.2013
(87) WO 2013/185875 2013/51 19.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 14.06.2012 DE 202012005796 U
(54) • *KABELVERSCHRAUBUNG FÜR EIN ABGESCHIRMTES KABEL MIT EINER KONTAKTEINRICHTUNG*
• *CABLE SCREW CONNECTION FOR A SHIELDED CABLE COMPRISING A CONTACT DEVICE*
• *CONNEXION DE CÂBLE VISSÉE POUR UN CÂBLE BLINDÉ COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CONTACT*
(71) HUMMEL AG, Lise-Meitner-Strasse 2, 79211 Denzlingen, DE
(72) FRANKE, Thomas, 79367 Weisweil, DE
HUMMEL, Holger, 79183 Waldkirch, DE
WOLF, Tobias, 79183 Waldkirch, DE
HOCH, Achim, 79183 Waldkirch, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

H02H 3/00 → (51) ***H01H 37/04***

---

(51) ***H02H 3/16*** ***B60L 11/18*** (11) **2 867 967 A1*** ***G01R 19/165***
(25) En (26) En
(21) 13812753.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005722 27.06.2013
(87) WO 2014/007489 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540050
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, WANN EINE TREIBERSCHALTUNG ERDGESCHLOSSEN IST*
• *DRIVER CIRCUIT FOR AN ELECTRIC VEHICLE AND A DIAGNOSTIC METHOD FOR DETERMINING WHEN A VOLTAGE DRIVER IS SHORTED TO A GROUND VOLATGE*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE CONÇU POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR DÉTERMINER SI UN AMPLIFICATEUR DE TENSION EST COURT-CIRCUITÉ AVEC UNE TENSION DE TERRE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BASHEER, Aneesh, Dearborn, Michigan 48120, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02H 3/16 → (51) ***B60L 11/18***

H02H 3/20 → (51) ***H02H 3/24***

(51) ***H02H 3/24*** (11) **2 867 968 A1***
H02H 3/20 ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 13809940.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005723 27.06.2013
(87) WO 2014/003466 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537510
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, WANN EIN ERSTER SPANNUNGSTREIBER AUF NIEDERSPANNUNG UND EIN ZWEITER SPANNUNGSTREIBER AUF HOCHSPANNUNG KURZGESCHLOSSEN WIRD*
• *DRIVER CIRCUIT FOR AN ELECTRIC VEHICLE AND A DIAGNOSTIC METHOD FOR DETERMINING WHEN A FIRST VOLTAGE DRIVER IS SHORTED TO A LOW VOLTAGE AND A SECOND VOLTAGE DRIVER IS SHORTED TO A HIGH VOLTAGE*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR DÉTERMINER LORSQU'UN PREMIER PILOTE DE TENSION EST COURT-CIRCUITÉ À UNE TENSION FAIBLE ET QU'UN SECOND PILOTE DE TENSION EST COURT-CIRCUITÉ À UNE TENSION ÉLEVÉE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) GRUPIDO, Craig William, Brighton, Michigan 48114, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02H 5/04 → (51) ***H01H 9/54***

(51) ***H02H 7/18*** (11) **2 867 969 A1***
H02J 1/06
(25) De (26) De
(21) 13729368.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062566 18.06.2013
(87) WO 2014/001136 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211088
(54) • *BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM AND MOTOR VEHICLE WITH BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE BATTERIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H02J 1/06 → (51) ***H02H 7/18***

H02J 1/08 → (51) ***B60R 16/023***

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 867 970 A1***
F03D 9/00 ***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 13720894.8 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058861 29.04.2013
(87) WO 2014/056633 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261712844 P
(54) • *VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR DEN KONTINUIERLICHEN BETRIEB MEHRERER MASCHINEN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE WÄHREND EINES HOCHSPANNUNGSZUSTANDES*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR CONTINUOUSLY OPERATING A PLURALITY OF ELECTRIC ENERGY GENERATING MACHINES DURING A HIGH VOLTAGE CONDITION*
• *PROCÉDÉ ET COMMANDE POUR EXPLOITER EN CONTINU UNE PLURALITÉ DE MACHINES GÉNÉRATRICES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PENDANT UNE SITUATION DE HAUTE TENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CLARK, William F., Oviedo, FL 32765, US
NELSON, Robert J., Orlando, FL 32803, US
YAZGHI, Najlae M., Orlando, FL 32828, US

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 867 971 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732867.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062760 19.06.2013
(87) WO 2014/001175 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105721
(54) • *STEUERN EINER MEHRZAHL VON AN EINEN GEMEINSAMEN NETZÜBERGABEPUNKT ANGESCHLOSSENEN WECHSELRICHTERN*
• *CONTROL OF A PLURALITY OF INVERTERS CONNECTED TO A COMMON NETWORK INTERCONNECTION POINT*
• *PROCESSUS DE COMMANDE D'UNE PLURALITÉ D'ONDULEURS RACCORDÉS À UN POINT COMMUN D'INJECTION DANS LE RÉSEAU*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) FAWZY, Yehia Tarek, 34125 Kassel, DE
PREMM, Daniel, 34260 Kaufungen, DE
SAKSCHEWSKI, Vitali, 34277 Fuldabrück, DE
STEVENS, Stijn, 34329 Nieste, DE
TSCHENDEL, Christian, 34121 Kassel, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 867 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 13773708.6 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070558 02.10.2013
(87) WO 2014/053552 2014/15 10.04.2014
(88) 23.10.2014
(30) 05.10.2012 EP 12187438
(54) • *ANSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ENERGIZING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE SOUS TENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO

(51) ***H02J 3/36*** (11) **2 867 973 A1***
H02M 7/48
(25) En (26) En
(21) 13808682.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048445 28.06.2013
(87) WO 2014/004961 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261663703 P
(54) • *MODULARES WECHSELRICHTERSYSTEM*
• *A MODULAR INVERTER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ONDULEUR MODULAIRE*
(71) University Of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando FL 32826-3246, US
(72) MA, Mingyao, Orlando, Florida 32826, US
HU, Haibing, Orlando, Florida 32826, US
KUTKUT, Nasser, Orlando, Florida 32817, US
BATARSEH, Issa, Orlando, Florida 32826, US
SHEN, John, Oveido, Florida 32765, US
BKAYRAT, Raed, Redondo Beach, California 90278, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/18***

H02J 4/00 → (51) ***F02K 1/76***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 867 974 A1***
B60L 11/18 ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13734292.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047676 25.06.2013
(87) WO 2014/004551 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665205 P
24.06.2013 US 201313925655
(54) • *DRAHTLOSES LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT ÜBERWACHUNG DER DAUER DES LADUNGSBETRIEBSMODUS*
• *ELECTRIC VEHICLE WIRELESS CHARGING WITH MONITORING OF DURATION OF CHARGING OPERATIONAL MODE*
• *CHARGE SANS FIL DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CONTRÔLE DE LA DURÉE DU MODE OPÉRATIONNEL DE CHARGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TRIPATHI, Manish, San Diego, California 92121-1714, US
YENAMANDRA, Rao S., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 5/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 867 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809408.1 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/078030 26.06.2013
(87) WO 2014/000649 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210214502
27.06.2012 CN 201220303636 U
(54) • *LADESYSTEM, FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADENS EINES FAHRZEUGS DAMIT*
• *CHARGING SYSTEM, VEHICLE COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGING VEHICLE WITH THE SAME*
• *SYSTÈME DE CHARGE, VÉHICULE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CHARGE DU VÉHICULE À L'AIDE DU SYSTÈME*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518118, CN
TANG, Zheqing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIU, Jian, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02J 7/00 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***H02J 7/02*** ***H01F 3/12*** ***H01F 38/14*** (11) **2 867 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737108.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049170 02.07.2013
(87) WO 2014/008317 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666969 P
(54) • *MINI-FERNBATTERIELADESYSTEME MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSVERBRAUCH UND VERFAHREN*
• *MINIATURE LOW-POWER REMOTE BATTERY CHARGING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGE À DISTANCE DE BATTERIE MINIATURE DE FAIBLE PUISSANCE*
(71) Resonate Industries, Inc., 1629 Vista Oaks Way, Westlake Village, CA 91361, US
(72) VORPERIAN, Vatche, Irvine, CA 92603, US
ALKALAI, Leon, Studio City, CA 91604, US
HUNTER, Donald, La Verne, CA 91750, US
LI, Du, Oak Park, CA 91377, US
LOTAN, Noam, Westlake Village, CA 91361, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 867 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880028.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/044430 27.06.2012
(87) WO 2014/003738 2014/01 03.01.2014
(54) • *BATTERIE ZUR VERSORGUNG VON LEISTUNGSMODULEN MIT SPANNUNG*
• *BATTERY TO PROVIDE VOLTAGE TO POWER MODULES*
• *BATTERIE POUR FOURNIR UNE TENSION À DES MODULES DE PUISSANCE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) NGUYEN, Hai Ngoc, Houston, Texas 77070, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H02J 13/00 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***H02J 17/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 867 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809595.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048210 27.06.2013
(87) WO 2014/004843 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534966
28.06.2012 US 201213536435
09.07.2012 US 201213544688
(54) • *DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN*
• *WIRELESS ENERGY TRANSFER FOR RECHARGEABLE BATTERIES*
• *TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL POUR BATTERIES RECHARGEABLES*
(71) Witricity Corporation, 149 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
(72) MCCAULEY, Alexander Patrick, Cambridge, Massachusetts 02141, US
KURS, Andre B., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
KESLER, Morris P., Bedford, Massachusetts 01730, US
EFE, Volkan, Watertown, Massachusetts 02472, US
HALL, Katherine L., Arlington, Massachusetts 02474, US
VERGHESE, Simon, Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 15/03*** (11) **2 867 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734953.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2013/000221 20.06.2013
(87) WO 2014/000071 2014/01 03.01.2014
(88) 07.08.2014
(30) 28.06.2012 BR 102012016090
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON DAUERMAGNETEN BEI EINEM ROTOR EINES ELEKTROMOTORS*
• *DEVICE AND PROCESS FOR MOUNTING PERMANENT MAGNETS IN AN ELECTRIC MOTOR ROTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AIMANTS PERMANENTS DANS UN ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Whirlpool S.A.S, Av. das Nações Unidas n° 12.995 32°Andar, Brooklin Novo, CEP-04578-000 São Paulo SP, BR
(72) VOLLRATH, Ingwald, Pirabeiraba CEP-89239-100 Joinville - SC, BR
BORTOLI, Marcos Giovani Dropa de, Condominio dos Lagos CEP-89221-100 Joinville, BR
FELDMANN, Alberto Bruno, CEP-89221-570 Joinville - SC, BR
FEUSER, Maikol, CEP-89207-680 Joinville - SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) ***H02K 5/22*** ***H02K 11/00*** (11) **2 867 980 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762246.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055330 28.06.2013
(87) WO 2014/002071 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256269
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINER ANSCHLUSSDOSE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE PROVIDED WITH A TERMINAL BOX*
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE EQUIPEE D'UNE BOITE A BORNES*
(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16000 Angouleme, FR
(72) VOHLGEMUTH, Patrick, 16110 La Rochefoucauld, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H02K 11/00 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 49/00 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***H02K 55/04*** (11) **2 867 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 13815180.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045760 14.06.2013
(87) WO 2014/022000 2014/06 06.02.2014
(88) 30.05.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666970 P
24.01.2013 US 201313748832
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SUPRALEITENDEN WICKLUNGEN IN EINEM ROTOR EINER ELEKTROMOTORISCHEN MASCHINE*
• *APPARATUS TO SUPPORT SUPERCONDUCTING WINDINGS IN A ROTOR OF AN ELECTROMOTIVE MACHINE*
• *APPAREIL DESTINÉ À SUPPORTER DES BOBINAGES SUPRACONDUCTEURS DANS UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTROMOTRICE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) RICO, Raul Ricardo, Oviedo Florida 32765, US
LEKES, Radek, 63400 Brno, CZ
CECHAK, Tomas, 75121 Prosenice, CZ
SKACEL, Pavel, 61500 Brno, CZ
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02M 1/14*** (11) **2 867 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 13750382.7 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054930 17.06.2013
(87) WO 2014/001945 2014/01 03.01.2014
(88) 13.11.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664885 P
(54) • *AUSGANGSSCHALTUNG FÜR EINEN MAGNETISCHEN/ELEKTRONISCHEN TRANSFORMATOR*
• *OUTPUT CIRCUIT FOR MAGNETIC / ELECTRONIC TRANSFORMER*
• *CIRCUIT DE SORTIE POUR TRANSFORMATEUR MAGNÉTIQUE/ÉLECTRONIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CLAESSENS, Dennis Johannes Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAEL, Philip Louis Zulma, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Yi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IZMIT, Sait, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 1/32 → (51) ***H02M 7/487***

H02M 5/40 → (51) ***H05B 39/00***

H02M 7/08 → (51) ***F02K 1/76***

H02M 7/48 → (51) ***H02J 3/36***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/529***

(51) ***H02M 7/487*** ***H02M 1/32*** (11) **2 867 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 13736691.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047283 24.06.2013
(87) WO 2014/004362 2014/01 03.01.2014
(88) 13.11.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537316
(54) • *MULTIPEGEL-WECHSELRICHTERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT VARIABLER ÜBERSTROMREAKTION*
• *MULTI-LEVEL INVERTER APPARATUS AND METHODS USING VARIABLE OVERCURRENT RESPONSE*
• *APPAREIL D'INVERSEUR MULTI-NIVEAU ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE RÉPONSE DE SURINTENSITÉ VARIABLE*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) AALTIO, Tuomas Esko, FI-00420 Helsinki, FI
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***H02M 7/529*** ***H02M 7/48*** (11) **2 867 984 A1*** ***H04B 3/54***
(25) En (26) En
(21) 13809702.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048233 27.06.2013
(87) WO 2014/004855 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538723
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM STROMWECHSELRICHTER UNTER VERWENDUNG VON STROMLEITUNGEN*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH A POWER INVERTER USING POWER LINE COMMUNICATIONS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC UN ONDULEUR ÉLECTRIQUE EN UTILISANT DES LIGNES DE COMMUNICATION ÉLECTRIQUES*
(71) Solarbridge Technologies, Inc., 9229 Waterford Centre Blvd Suite 110, Austin, TX 78758, US
(72) ROTHBLUM, Philip, Austin, Indiana 78759, US
KUHN, Brian T., Austin, Texas 78728, US
EHLMANN, Jonathan, Austin, Texas 78758, US
CHAPMAN, Patrick L., Austin, Texas 78738, US
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

H02M 7/81 → (51) ***H05B 39/00***

H02N 2/00 → (51) ***H01L 41/187***

(51) ***H02P 1/42*** ***H03K 17/18*** (11) **2 867 985 A1*** ***H03K 17/72***
(25) En (26) En
(21) 13733185.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046232 18.06.2013
(87) WO 2014/004158 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535522
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG EINES SOFTSTARTERSTROMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SYSTEM FOR MEASURING SOFT STARTER CURRENT AND METHOD OF MAKING SAME*
• *SYSTÈME DESTINÉ À MESURER UN COURANT DE MISE SOUS TENSION SANS APPEL DE COURANT ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LE FABRIQUER*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WOODLEY, Kaijam, M., Brown Deer, WI 53223, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H02P 6/08 → (51) ***H02P 27/08***

(51) ***H02P 7/00*** (11) **2 867 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 12731412.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/062503 27.06.2012
(87) WO 2014/000794 2014/01 03.01.2014
(54) • *STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUS EINER BATTERIEQUELLE IN EINEM STAUBSAUGER GESPEISTEN MOTORS*
• *VACUUM CLEANERS AND METHODS OF CONTROLLING A MOTOR DRIVEN BY A BATTERY SOURCE IN A VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEURS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN MOTEUR ENTRAÎNÉ PAR UNE SOURCE À BATTERIE DANS UN ASPIRATEUR*
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DANESTAD, Ulrik, SE-105 45 Stockholm, SE
PILSMO, Bo, SE-105 45 Stockholm, SE
(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***H02P 9/00*** ***H02P 29/00*** (11) **2 867 987 A2*** ***H02P 29/02***
(25) En (26) En
(21) 13734646.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050219 02.07.2013
(87) WO 2014/005593 2014/02 09.01.2014
(88) 19.06.2014
(30) 02.07.2012 EP 12174572
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SUPRALEITENDEN ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *A CONTROL SYSTEM FOR AND A METHOD OF CONTROLLING A SUPERCONDUCTIVE ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE SUPRACONDUCTRICE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Building 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) MIJATOVIC, Nenad, DK-2880 Bagsværd, DK
JENSEN, Bogi Bech, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H02P 15/00 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***H02P 27/08*** ***H02P 6/08*** (11) **2 867 988 A2***
(25) De (26) De
(21) 13720938.3 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059351 06.05.2013
(87) WO 2014/000929 2014/01 03.01.2014
(88) 12.09.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211356
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROMOTOREINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ELEKTROMOTOREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL MOTOR APPARATUS AND CORRESPONDING ELECTRICAL MOTOR APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE AINSI QUE ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHULZE-ICKING-KONERT, Georg, 77830 Buehlertal, DE

H02P 29/00 → (51) ***H02P 9/00***

H02P 29/02 → (51) ***H02P 9/00***

(51) ***H03D 7/14*** (11) **2 867 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 12737366.0 (22) 27.06.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050724 27.06.2012
(87) WO 2014/003613 2014/01 03.01.2014
(54) • *RAUSCHREDUZIERUNG UND NEIGUNGS-REDUZIERUNG IN PASSIVEN, MEHRP-HASIGEN FET-MISCHERN*
• *NOISE REDUCTION AND TILT REDUCTION IN PASSIVE FET MULTI-PHASE MIXERS*
• *RÉDUCTION DE BRUIT ET RÉDUCTION D'INCLINAISON DANS DES MÉLAN-GEURS MULTI-PHASE PASSIFS À TRAN-SISTORS À EFFET DE CHAMP*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAGGER, Reza, S-175 57 Järfälla, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/19***

(51) ***H03F 3/19*** (11) **2 867 990 A1***
H03F 1/02
(25) De (26) De
(21) 13717959.4 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/058359 23.04.2013
(87) WO 2014/000905 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211308
(54) • *QUASI-BREITBANDIGER VERSTÄRKER NACH DEM DOHERTY-PRINZIP*
• *QUASI-BROADBAND AMPLIFIER ACCORDING TO THE DOHERTY PRINCIPLE*
• *AMPLIFICATEUR QUASI À LARGE BANDE SELON LE PRINCIPE DE DOHERTY*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) STEMPFL, Sebastian, 81927 München, DE
KAEHS, Bernhard, 82008 Unterhaching, DE
DALISDA, Uwe, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
SCHENK, Lothar, 12555 Berlin, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03F 3/60 → (51) ***H01P 5/12***

(51) ***H03H 7/38*** (11) **2 867 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809475.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046298 18.06.2013
(87) WO 2014/004165 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537933
(54) • *HF-TRANSISTORGEHÄUSE MIT HOHER FREQUENZSTABILISIERUNG UND VER-FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HF-TRANSISTORGEHÄUSEN MIT HOHER FREQUENZSTABILISIERUNG*
• *RF TRANSISTOR PACKAGES WITH HIGH FREQUENCY STABILIZATION FEATURES AND METHODS OF FORMING RF TRAN-SISTOR PACKAGES WITH HIGH FREQUENCY STABILIZATION FEATURES*
• *BOÎTIERS DE TRANSISTOR RF AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE STABILISATION HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOÎTIERS DE TRANSI-STOR RF AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE STABILISATION HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ANDRE, Ulf Hakan, Hillsborough, North Carolina 27278, US
WOOD, Simon Maurice, Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H03H 7/40 → (51) ***A61N 1/378***

H03H 9/02 → (51) ***B81B 7/00***

H03H 9/02 → (51) ***G01C 19/5726***

(51) ***H03K 17/06*** (11) **2 867 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 13735168.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047980 26.06.2013
(87) WO 2014/004722 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ABFLUSSUMSCHALTUNG MIT EI-NER REPLIKATIONSSCHLEIFENREPLIKA-TION FÜR RECHTZEITIGE SCHNELLE LED-UMSCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRAIN SWITCHING WITH REPLICATION LOOP FOR FAST LED TURN ON TIME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMUTATION DE DRAIN AVEC UNE BOUCLE DE RÉPLICATION POUR UN TEMPS D'ALLUMAGE DE DEL RAPIDE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUAN, Hua, San Diego, California 92121, US
ZEISEL, Eric B., San Diego, California 92121, US
LOU, Qi, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-mühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 17/18 → (51) ***H02P 1/42***

H03K 17/72 → (51) ***H02P 1/42***

(51) ***H03L 7/00*** (11) **2 867 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813128.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049023 02.07.2013
(87) WO 2014/008231 2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 02.07.2012 US 201213539719
(54) • *SELBSTVORGESPANNTER AMPLITUDEN-GEREGELTER OSZILLATOR MIT EINEM KONSTANTEN OBERWELLENGEHALT*
• *SELF-BIASED AMPLITUDE-CONTROLLED OSCILLATOR WITH CONSTANT HARMONIC CONTENT*
• *OSCILLATEUR COMMANDÉ EN AMPLI-TUDE AUTOPOLARISÉ À RÉSIDU HARMONIQUE CONSTANT*
(71) SI-Ware Systems, 1100 Foothill Blvd., La Canada, CA 91011, US
(72) SINOUSSI, Nabil, M., Cairo, EG
(74) Dienwiebel, Thomas, et al, Dienwiebel Transatlantic Intellectual Property Lechner-straße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

H03L 7/099 → (51) ***G11C 7/22***

H03M 1/12 → (51) ***G01S 7/486***

H03M 7/30 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 867 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809695.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046647 19.06.2013
(87) WO 2014/004223 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537103
(54) • *OUTPHASING-STROMKOMBINATION DURCH EINE ANTENNE*
• *OUTPHASING POWER COMBINING BY ANTENNA*
• *DÉPHASAGE DE LA COMBINAISON DE PUISSANCE PAR UNE ANTENNE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XU, Hongtao, Beaverton Oregon 97006, US
GEDDADA, Hemasunder M., College Station Texas 77840, US
FU, Chang-Tsung, Portland Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 1/711*** (11) **2 867 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879801.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050751 29.06.2012
(87) WO 2014/003622 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND CHIP FÜR DS-CDMA*
• *METHOD, DEVICES AND CHIP BLOCK FOR DS-CDMA*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET BLOC DE BRIBES POUR DS-CDMA*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Niklas, S-754 32 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 3/20 → (51) ***H04R 3/00***

H04B 3/54 → (51) ***H02M 7/529***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 867 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752935.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055061 20.06.2013
(87) WO 2014/001976 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FI 20125745
(54) • *NAHFELD-UHF-IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS ODER EINER ART VON OBJEKT, DAS ELEKTRISCH LEITENDES*

MATERIAL IST ODER ENTHÄLT, MITTELS NAHFELDIDENTIFIKATION
- *A NEAR-FIELD UHF IDENTIFICATION SYSTEM AND A METHOD FOR IDENTIFYING AN OBJECT OR THE KIND OF AN OBJECT THAT IS OR CONTAINS ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL USING NEAR-FIELD IDENTIFICATION*
- *SYSTÈME D'IDENTIFICATION UHF EN CHAMP PROCHE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN OBJET OU DU TYPE D'UN OBJET QUI EST OU QUI CONTIENT UN MATÉRIAU ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR UTILISANT UNE IDENTIFICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
(72) JAAKKOLA, Kaarle, FI-02044 Vtt, FI
KOIVU, Petteri, FI-01300 Vantaa, FI
NUMMILA, Kaj, 02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 867 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759578.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055073 20.06.2013
(87) WO 2014/001983 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665989 P
03.04.2013 EP 13162077
(54)
- *DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
- *WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER*
- *TRANSFERT SANS FIL DE PUISSANCE INDUCTIVE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 867 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 13771210.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001962 02.07.2013
(87) WO 2014/006509 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667107 P
01.07.2013 US 201313932797
(54)
- *FORMUNG VON NAHFELDÜBERTRAGUNGSSIGNALEN*
- *SHAPING NEAR-FIELD TRANSMISSION SIGNALS*
- *MISE EN FORME DE SIGNAUX DE TRANSMISSION EN CHAMP PROCHE*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hills, Saint Michael 14027, BB
(72) CONTALDO, Matteo, CH-1020 Renens, CH
DECLERCQ, Frederic, CH-1304 Cossonay, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 867 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812484.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073622 02.04.2013
(87) WO 2014/005441 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667252 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FUNKRESSOURCEN ZWISCHEN MEHREREN FUNKMODULEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT*
- *METHODS FOR MANAGING RADIO RESOURCES BETWEEN MULTIPLE RADIO MODULES AND COMMUNICATIONS APPARATUS UTILIZING THE SAME*
- *PROCÉDÉS DE GESTION DE RESSOURCES RADIO ENTRE PLUSIEURS MODULES RADIO ET APPAREIL DE COMMUNICATION LES UTILISANT*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) YU, Ching-Hwa, Tainan City Taiwan 709, TW
CHEN, Shao-Wei, New Taipei City Taiwan 234, TW
WAN, Chia-Shun, Hsinchu City Taiwan 300, TW
HSU, Tsai-Yuan, Jhubei City Hsinchu County Taiwan 30272, TW
HSU, Chia-Hsiang, Kaohsiung City Taiwan 807, TW
SU, Shih-Chang, Hukou Township Hsinchu County Taiwan 303, TW
YEE, Chih-Shi, Baoshan Township Hsinchu County Taiwan 308, TW
LIU, Chieh-Chao, Hsinchu City Taiwan 300, TW
CHEN, Hsiao-Min, Taichung City Taiwan 42079, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H01Q 3/24*** (11) **2 868 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880264.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/045064 29.06.2012
(87) WO 2014/003791 2014/01 03.01.2014
(54)
- *DRAHTLOSES NETZWERK MIT KOORDINIERTEN SEKTOREN ZUR INTERFERENZMINDERUNG*
- *WIRELESS NETWORK WITH COORDINATED SECTORS TO MITIGATE INTERFERENCE*
- *RÉSEAU SANS FIL AVEC DES SECTEURS COORDONNÉS POUR ATTÉNUER UN BROUILLAGE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LEE, Jung Gun, Palo Alto, California 94304-1100, US
ETKIN, Raul Heman, Palo Alto, California 94304-1100, US
LEE, Sung-Ju, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/26*** (11) **2 868 001 A1*** ***H04W 24/10***
(25) En (26) En
(21) 13813906.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048001 26.06.2013
(87) WO 2014/008072 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
27.12.2012 US 201213728778
(54)
- *UNTERSTÜTZUNG VON MESSUNGEN UND RÜCKKOPPLUNG FÜR 3D-MIMO MIT DATENÜBERTRAGUNGSOPTIMIERUNG*
- *SUPPORTING MEASURMENTS AND FEEDBACK FOR 3D MIMO WITH DATA TRANSMISSION OPTIMIZATION*
- *PRISE EN CHARGE DE MESURES ET DE RÉTROACTION POUR ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE 3D AVEC OPTIMISATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, RU
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
ZHU, Yuan, Beijing, 100012, CN
MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novgorod NIZ 603047, RU
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
HAN, Seunghee, Kyoungkido 431-764, KR
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
YANG, Rongzhen, Shanghai 31, 200030, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 17/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 868 002 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13734302.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048300 27.06.2013
(87) WO 2014/004897 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666673 P
26.06.2013 US 201313928202
(54)
- *BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR TEILWEISE UNTERDRÜCKTE INTERFERENZ*
- *CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING FOR PARTIALLY CANCELLED INTERFERENCE*
- *SIGNALEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR BROUILLAGE PARTIELLEMENT ANNULÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/155***

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **2 868 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727346.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001040 24.05.2013
(87) WO 2014/001861 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535738
(54) • *ANTENNENAUSTAUSCHVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES VON EINEM NETZWERK EMPFANGENEN ZEITRAUMS SOWIE ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ANTENNA SWAPPING METHODS USING A TIME PERIOD THAT IS RECEIVED FROM A NETWORK, AND RELATED WIRELESS ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE PERMUTATION D'ANTENNES UTILISANT UNE PÉRIODE DE PERMUTATION REÇUE D'UN RÉSEAU ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS FIL CONNEXES*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) LJUNG, Rickard, S-25656 Helsingborg, SE
BENGTSSON, Erik, S-241 35 Eslöv, SE
BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, SE
KARLSSON, Peter, S-227 38 Lund, SE
YING, zhinong, S-226 48 Lund, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04B 7/08 → (51) ***G01S 3/74***

(51) ***H04B 7/155*** ***H04B 7/06*** (11) **2 868 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813734.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048342 27.06.2013
(87) WO 2014/008104 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
(54) • *GLEICHZEITIGES SENDEN UND EMPFANGEN*
• *SIMULTANEOUS TRANSMIT AND RECEIVE*
• *ÉMISSION ET RÉCEPTION SIMULTANÉES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOI, Yang-Seok, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/185 → (51) ***G01S 19/02***

(51) ***H04B 7/204*** (11) **2 868 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761656.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/001742 29.06.2012
(87) WO 2014/001837 2014/01 03.01.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRSTRAHLIGEN SATELLITENKOMMUNIKATION SOWIE SATELLITENNUTZLAST ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *MULTIBEAM SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD, AND SATELLITE PAYLOAD FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR SATELLITE MULTIFAISCEAUX, ET CHARGE UTILE DE SATELLITE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) ANGELETTI, Piero, NL-2162 AH Lisse, NL
DE GAUDENZI, Riccardo, NL-2587 GL Den Haag, NL
RE, Emiliano, NL-2311 JX Leiden, NL
JEANNIN, Nicolas, F-31055 Toulouse, FR
VERNUCCI, Alfredo, 00198 Rome, IT
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H04B 7/24 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 1/00*** (11) **2 868 006 A1*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 13736693.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047356 24.06.2013
(87) WO 2014/008025 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667347 P
21.06.2013 US 201313923977
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSFRAMES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED WIRELESS COMMUNICATION FRAMES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES TRAMES DE COMMUNICATION SANS FIL AMÉLIORÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 868 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812483.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005795 01.07.2013
(87) WO 2014/007494 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666925 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSUMSCHALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING CONNECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUTER UNE CONNEXION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Heejeong, Seoul 137-130, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-130, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-130, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 17/00*** (11) **2 868 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812518.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048345 27.06.2013
(87) WO 2014/008106 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
(54) • *GLEICHZEITIGES SENDEN UND EMPFANGEN*
• *SIMULTANEOUS TRANSMIT AND RECEIVE*
• *ÉMISSION ET RÉCEPTION SIMULTANÉES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOI, Yang-Seok, Portland, Oregon 97229, US
SHIRANI-MEHR, Hooman, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 52/02*** (11) **2 868 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813471.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046564 19.06.2013
(87) WO 2014/007990 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
31.01.2013 US 201313755166
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN SENDEN VON VORRICHTUNGSTRIGGERMELDUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD TO EFFICIENTLY SEND DEVICE TRIGGER MESSAGES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION EFFICACE DE MESSAGES DE DÉCLENCHEMENT DE DISPOSITIF*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
RAO, Varun, Cincinnati, Ohio 45220, US
SHAN, Chang Hong, Shanghai 200336, CN
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Ohio 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 1/18***

H04B 10/00 → (51) ***A61B 8/12***

H04B 10/079 → (51) ***H04B 10/516***

(51) ***H04B 10/25*** (11) **2 868 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808624.4 (22) 05.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/024725 05.02.2013
(87) WO 2014/003826 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665565 P
(54) • *KOMBINATION AUS KUNDENSPLEISSPUNKTMODUL UND HALTERUNG EINES OPTISCHEN NETZWERKENDGERÄTS*
• *COMBINATION CUSTOMER SPLICE POINT MODULE AND OPTICAL NETWORK TERMINAL MOUNT*
• *COMBINAISON DE MODULE DE POINT D'ÉPISSURE D'ABONNÉ (CSP) ET DE SUPPORT DE TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE (ONT)*
(71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) BUREK, Denis, E., Cumming, GA 30040, US
WHITE, Willard, C., Suwanee, GA 30024, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04B 10/2575*** (11) **2 868 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734633.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048107 27.06.2013
(87) WO 2014/008084 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667162 P
(54) • *KABEL ZUR FUNKFREQUENZKOMMUNIKATION*
• *CABLE FOR RADIO FREQUENCY COMMUNICATION*
• *CÂBLE POUR COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) BENJAMIN, Seldon David, Painted Post, New York 14870, US
FORTUSINI, Davide Domenico, Ithaca, New York 14850, US
NG'OMA, Anthony, Horseheads, New York 14845, US
GEORGE, Jacob, Horseheads, New York 14845, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04B 10/27*** (11) **2 868 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880104.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/044516 28.06.2012
(87) WO 2014/003749 2014/01 03.01.2014
(54) • *OPTISCHES MISCHEN*
• *OPTICAL SHUFFLING*
• *PERMUTATION OPTIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US
FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304-1100, US
FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US
BEAUSOLEIL, Raymond G., Palo Alto, California 94304-1123, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04B 10/516*** ***H04L 1/00*** (11) **2 868 013 A1*** ***H04B 10/079***
(25) En (26) En
(21) 12730222.2 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/062802 02.07.2012
(87) WO 2014/005613 2014/02 09.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINES OPTISCHEN WEGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING AN OPTICAL PATH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UN CHEMIN OPTIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56019 Vecchiano (Pisa), IT
(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04H 20/63 → (51) ***H04H 40/90***

---

(51) ***H04H 40/90*** ***H04H 20/63*** (11) **2 868 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737650.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051751 02.07.2013
(87) WO 2014/006395 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 GB 201211670
(54) • *DIGITALE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DIGITAL DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES NUMÉRIQUES*
(71) Global Invacom Ltd., Unit 3 Caxton Place Caxton Way Potters Lane, Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, GB
(72) STAFFORD, Gary, Stevenage Hertfordshire SG1 2UG, GB
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H04H 60/82 → (51) ***H04N 21/23***

---

(51) ***H04J 1/16*** (11) **2 868 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810473.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048968 01.07.2013
(87) WO 2014/005152 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666487 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG UND AUSWAHL VON ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GROUPING AND SELECTING TRANSMISSION POINTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GROUPEMENT ET DE SÉLECTION DE POINTS DE TRANSMISSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, Ontario H3S 0H4, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
CALLARD, Aaron, Ottawa, Ontario K2B 7C4, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
SALEM, Mohamed Adel, Ottawa, Ontario K2E 6J6, CA
HAWRYLUCK, Mark Andrew, Kanata, Ontario K2M 2C8, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 868 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737740.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048330 27.06.2013
(87) WO 2014/004915 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666680 P
26.06.2013 US 201313928256
(54) • *SENDEDIVERSITÄTS-INTERFERENZSIGNALKOMBINATION ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *TRANSMIT DIVERSITY INTERFERENCE SIGNAL COMBINING FOR INTERFERENCE CANCELLATION*
• *COMBINAISON DE SIGNAL D'INTERFÉRENCE À DIVERSITÉ DE TRANSMISSION POUR ANNULATION D'INTERFÉRENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 868 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813505.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048949 01.07.2013
(87) WO 2014/008196 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
(54) • *VERBESSERTES KANALSTEUERUNGSELEMENTINDEXIERUNGSELEMENT FÜR EINEN ERWEITERTEN SUCHRAUM IN EINEM PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL*
• *ENHANCED CHANNEL CONTROL ELEMENT INDEXING FOR ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL SEARCH SPACE*
• *INDEXAGE D'ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE CANAL AMÉLIORÉ D'ESPACE DE RECHERCHE DE CANAL PHYSIQUE DE*

COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE AMÉLIORÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
ZHU, Yuan, Beijing 100013, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
HAN, Seunghee, Cupertino, CA 95014, US
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 868 018 A1***
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 13739879.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047454 25.06.2013
(87) WO 2014/008027 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667374 P
02.07.2012 US 201261667380 P
13.03.2013 US 201313800634
13.03.2013 US 201313800403
(54) • *REKONFIGURIERBARE OPTISCHE NETZWERKE*
• *RECONFIGURABLE OPTICAL NETWORKS*
• *RÉSEAUX OPTIQUES RECONFIGURABLES*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BERNASCONI, Pietro, Aberdeen, NJ 07747, US
DONG, Po, Holmdel, NJ 07733-1661, US
NEILSON, David, T., Holmdel, NJ 07733-1661, US
CHEN, Young-kai, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 868 019 A1***
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 13740094.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047455 25.06.2013
(87) WO 2014/008028 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667374 P
02.07.2012 US 201261667380 P
13.03.2013 US 201313800403
13.03.2013 US 201313800634
(54) • *REKONFIGURIERBARE OPTISCHE NETZWERKE*
• *RECONFIGURABLE OPTICAL NETWORKS*
• *RÉSEAUX OPTIQUES RECONFIGURABLES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BERNASCONI, Pietro, Aberdeen, NJ 07747, US
DONG, Po, Holmdel, NJ 07733-1661, US
NEILSON, David, T., Holmdel, NJ 07733-1661, US
CHEN, Young-kai, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04Q 11/00***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 868 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 12743247.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/050731 28.06.2012
(87) WO 2014/003616 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR VERBINDUNGSANPASSUNG VON PDCCH IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND BASE STATION FOR LINK ADAPTATION OF PDCCH IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR L'ADAPTATION DE LIAISON DE PDCCH DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Håkan, S-582 27 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
ROSIN, Olle, S-584 37 Linköping, SE
SKÖRDEMAN, John, S-590 45 Brokind, SE
ZHANG, Wilson, S-191 38 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 868 021 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 13762352.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/057658 30.08.2013
(87) WO 2014/039401 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261697156 P
14.09.2012 US 201213617359
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG EINES MODULATIONS- UND CODIERSCHEMAS FÜR EINEN DATENBLOCK*
• *METHODS AND DEVICES FOR EMPLOYING A MODULATION AND CODING SCHEME FOR A DATA BLOCK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UTILISER UN SCHÉMA DE MODULATION ET DE CODAGE POUR UN BLOC DE DONNÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BURHAN, Abeezar A., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 1/00 → (51) ***G10L 19/005***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 10/516***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 868 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730895.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063131 24.06.2013
(87) WO 2014/001252 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536146
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNG BEI EINEM KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR RETRANSMISSION PROCESSING IN A COMMUNICATION RECEIVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXÉCUTER UNE OPÉRATION DE RETRANSMISSION DANS UN RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDBERG, Mårten, S-120 53 Årsta, SE
LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, SE
DAS, Sajal Kumar, BangaloreIN-560037, IN
LIBERG, Olof, S-118 50 Stockholm, SE
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 868 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808447.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048964 01.07.2013
(87) WO 2014/005151 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666582 P
02.08.2012 US 201261678967 P
01.11.2012 US 201261721356 P
28.06.2013 US 201313931113
(54) • *AUFWÄRTS-HYBRIDBESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *UPLINK HYBRID ACKNOWLEDGEMENT SIGNALING IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *SIGNALISATION D'ACQUITTEMENT HYBRIDE DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) NAM, Young-Han, Richardson, Texas 75080, US
HAN, Jin-Kyu, Allen, Texas 75013, US
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 868 024 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 13809349.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005701 27.06.2013
(87) WO 2014/003456 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210218451
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING HARQ-ACK FEEDBACK INFORMATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION HARQ-ACK*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) FU, Jingxing, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04B 7/26*** (11) **2 868 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813633.8 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045599 13.06.2013
(87) WO 2014/007960 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
20.12.2012 US 201213721458
(54) • *HARQ-ACK-HANDHABUNG FÜR UNBEABSICHTIGTE DOWNLINK-UNTERRAHMEN*
• *HARQ-ACK HANDLING FOR UNINTENDED DOWNLINK SUB-FRAMES*
• *TRAITEMENT DE HARQ-ACK POUR SOUS-TRAMES DE LIAISON DESCENDANTE INTEMPESTIVES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, CA 95014, US
HE, Hong, Beijing 100190, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 868 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879849.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/050723 27.06.2012
(87) WO 2014/003612 2014/01 03.01.2014
(54) • *BENUTZERGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM MEHRTRÄGERFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANG VON INFORMATIONEN*
• *A USER EQUIPMENT SUPPORTING COMMUNICATION IN A MULTICARRIER RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND A METHOD THEREIN FOR RECEIVING INFORMATION*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ASSURANT LE SUPPORT DE LA COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION MULTI-PORTEUSE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR LA RÉCEPTION D'INFORMATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
PARKVALL,, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04L 7/00*** ***H04L 12/66*** (11) **2 868 027 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13809824.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050497 26.06.2013
(87) WO 2014/000106 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537300
(54) • *BENUTZERWÄHLBARE IEEE-1588-TAKTKLASSE UND QUALITÄTSSTUFENKARTIERUNG*
• *USER-SELECTABLE IEEE 1588 CLOCK CLASS AND QUALITY LEVEL MAPPING*
• *CLASSE D'HORLOGE IEEE 1588 SÉLECTIONNABLE PAR UN UTILISATEUR, ET MISE EN CORRESPONDANCE ASSOCIÉE DE NIVEAUX DE QUALITÉ*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEIGHTON, Ian, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
SIMONE, Matthew, Ottawa, Ontario K2S 0L9, CA
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 7/02*** ***H04L 25/02*** (11) **2 868 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810184.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046666 19.06.2013
(87) WO 2014/004225 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213537823
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGS-DATENWIEDERHERSTELLUNG*
• *LOW POWER DATA RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION DE DONNÉES À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Wei-Lien, Phoenix, Arizona 85048, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 868 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741901.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047921 26.06.2013
(87) WO 2014/004688 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536747
(54) • *SCHLÜSSELVEREINBARUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *KEY AGREEMENT FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *ACCORD DE CLÉ DESTINÉ À LA COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) BROWN, Daniel Richard L., Mississauga, ON L4W 0B5, CA
CAMPAGNA, Matthew John, Ridgefield, CT 06877, US
EBEID, Nevine Maurice Nassif, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04L 9/08 → (51) ***H04W 12/02***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 868 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879889.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044769 29.06.2012
(87) WO 2014/003771 2014/01 03.01.2014
(54) • *NEUÜBERPRÜFUNG EINER VORRICHTUNG*
• *RE-VERIFICATION OF A DEVICE*
• *REVÉRIFICATION D'UN DISPOSITIF*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BHOOSHAN, Saro Chandra, Bangalore Karnataka 560048, IN
BLACK, Chuck A., Roseville, California 95747, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 868 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 13748094.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001378 27.06.2013
(87) WO 2014/001890 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665695 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHEREN SCHLÜSSELSPEICHERUNG*
• *SECURE KEY STORAGE SYSTEMS, METHODS AND APPARATUSES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MÉMORISATION DE CLÉS SÉCURISÉS*
(71) Ologn Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 6080 Innsbruck, AT
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** ***G01R 31/3187*** (11) **2 868 032 A2***
(25) De (26) De
(21) 13753119.0 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/066875 13.08.2013
(87) WO 2014/060134 2014/17 24.04.2014
(88) 10.07.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012219112
(54) • *VERWENDEN EINER PUF ZUR PRÜFUNG EINER AUTHENTISIERUNG, INSBESONDERE ZUM SCHUTZ VOR UNBERECHTIGTEM ZUGRIFF AUF EINE FUNKTION EINES ICS ODER STEUERGERÄTES*
• *USE OF A PUF FOR CHECKING AUTHENTICATION, IN PARTICULAR FOR PROTECTING AGAINST UNAUTHORIZED*

ACCESS TO A FUNCTION OF AN IC OR A CONTROL DEVICE
- *EMPLOI D'UNE FONCTION PUF POUR LA VÉRIFICATION D'UNE AUTHENTIFICATION, EN PARTICULIER POUR LA PROTECTION CONTRE UN ACCÈS NON AUTORISÉ À UNE FONCTION D'UN ICS OU D'UN APPAREIL DE COMMANDE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06Q 30/02***

H04L 9/32 → (51) ***H04W 8/30***

(51) ***H04L 12/10*** (11) **2 868 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765458.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/055334 28.06.2013
(87) WO 2014/002073 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261665947 P
(54)
- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMMITTEL ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT REDUZIERTEM STROMVERBRAUCH BEI VERBINDUNGSLEERLAUFZEITEN*
- *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM MEANS FOR DATA TRANSPORT WITH REDUCED POWER CONSUMPTION DURING LINK IDLE TIMES*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET MOYENS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UN TRANSPORT DE DONNÉES AVEC UNE CONSOMMATION DE PUISSANCE RÉDUITE DURANT DES PÉRIODES DE LIAISON INACTIVE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VAN DER ZANDEN, Henricus Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
YSEBOODT, Lennart, 5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
THEUNISSEN, Bob Bernardus Anthonius, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/14 → (51) ***H04W 4/24***

H04L 12/16 → (51) ***H04L 12/44***

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 868 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734300.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048130 27.06.2013
(87) WO 2014/004792 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534543
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTEN P2MP-TE-WEGSCHUTZ*
- *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT POINT-TO-MULTI-POINT TRAFFIC ENGINEERING (P2MP-TE) PATH PROTECTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION EFFICACE DE CHEMIN D'INGÉNIERIE DE TRAFIC POINT À MULTIPOINT (P2MP-TE)*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GANDHI, Rakesh, Stittsville, Ontario K2S 2E3, CA
ALI, Zafar, Hicksville, New York 11801, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 868 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737752.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048747 28.06.2013
(87) WO 2014/005110 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666603 P
(54)
- *BEREITSTELLUNG EINES PIM-SM-SUPPORTS FÜR MRSVP-TE-BASIERTE VIRTUELLE PRIVATE MULTICAST-NETZWERKE*
- *PROVIDING PIM-SM SUPPORT FOR MRSVP-TE BASED MULTICAST VIRTUAL PRIVATE NETWORKS*
- *PRISE EN CHARGE DU MODE PIM-SM POUR DES RÉSEAUX PRIVÉS VIRTUELS DE MULTIDIFFUSION BASÉS SUR L'INGÉNIERIE MRSVP-TE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Lin, San Jose, California 95129, US
LI, Renwei, Fremont, California 94539, US
ZHAO, Katherine, San Jose, California 95131, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 868 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810717.2 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044784 07.06.2013
(87) WO 2014/004048 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534317
(54)
- *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON KOMMUNIKATION*
- *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ENRICHING COMMUNICATIONS*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENRICHISSEMENT DE COMMUNICATIONS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CRAWFORD, Richard P., Davis, CA 95616, US
MORRIS, Margaret E., Portland, Oregon 97209, US
HAN-STEEN-IZORA, Muki, Portland, Oregon 97229, US
VUCKOVIC, Nancy, Portland, Oregon 97202, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/18 → (51) ***H04N 7/14***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 868 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880021.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/077903 29.06.2012
(87) WO 2014/000269 2014/01 03.01.2014
(54)
- *AUTOMATISIERTE REGELBASIERTE TESTDATENGENERIERUNG*
- *RULE-BASED AUTOMATED TEST DATA GENERATION*
- *GÉNÉRATION DE DONNÉES DE TEST AUTOMATISÉE, BASÉE SUR DES RÈGLES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GUO, Bin, Shanghai 201203, CN
MA, Qibo, Shanghai 201203, CN
RUAN, Yiming, Shanghai 201203, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H04L 12/26*** ***H04W 24/08*** (11) **2 868 038 A1*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 13731118.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/062888 20.06.2013
(87) WO 2014/005852 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 EP 12305790
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG EINES WI-FI-KNOTENS EINER TEILNEHMEREINRICHTUNG UND TEILNEHMEREINRICHTUNG DAMIT*
- *METHOD FOR MONITORING A WIRELESS LINK OF A WI-FI NODE OF A CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT DEVICE, AND CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT DEVICE UTILIZING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE LIAISON SANS FIL D'UN NOEUD WIFI D'UN DISPOSITIF D'UN LOCAL CLIENT, ET DISPOSITIF DE LOCAL CLIENT UTILISANT LE PROCÉDÉ*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VAN OOST, Koen, B-2150 Borsbeek, BE
VERWAEST, Frederik, B-2400 Mol, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 868 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808522.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048324 27.06.2013
(87) WO 2014/004911 2014/01 03.01.2014
(88) 02.04.2015
(30) 27.06.2012 US 201261665078 P
18.12.2012 US 201213718851
(54)
- *BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EIN STEUERSYSTEM*
- *CONTROL SYSTEM USER INTERFACE*

- *INTERFACE UTILISATEUR D'UN SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Icontrol Networks, Inc., 555 Twin Dolphin Drive, Suite 280, Redwood City, CA 94065, US
Sundermeyer, Ken, 555 Twin Dolphin Drive Suite 280, Redwood City, CA 94065, US
Dawes, Paul, 555 Twin Dolphin Drive Suite 280, Redwood City, CA 94065, US
Fulker, Jim, 555 Twin Dolphin Drive Suite 280, Redwood City, CA 94065, US
(72) SUNDERMEYER, Ken, Redwood City, CA 94065, US
DAWES, Paul, Redwood City, CA 94065, US
FULKER, Jim, Redwood City, CA 94065, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04W 88/04*** (11) **2 868 040 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 13732527.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063697 28.06.2013
(87) WO 2014/001534 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305770
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN AN DER VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER DRAHTLOSEN SCHNITTSTELLE*
• *A DEVICE AND A METHOD AT THE DEVICE FOR CONFIGURING A WIRELESS INTERFACE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE SUR UN DISPOSITIF POUR CONFIGURER UNE INTERFACE SANS FIL*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MAETZ, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne, FR
JEANNE, Ludovic, F-35576 Cesson Sevigne, FR
VIDON, Christophe, F-35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/12*** ***G08B 25/01*** (11) **2 868 041 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13744857.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047954 26.06.2013
(87) WO 2014/004705 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665238 P
28.06.2012 US 201261665839 P
28.06.2012 US 201261665772 P
28.06.2012 US 201261665769 P
19.10.2012 US 201261716429 P
19.10.2012 US 201261716392 P
08.01.2013 US 201313736767
08.01.2013 US 201313736838
08.01.2013 US 201313736859
08.01.2013 US 201313736883
08.01.2013 US 201313736869
08.01.2013 US 201313736872
08.01.2013 US 201313736879
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SENSORVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SENSOR DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS DE DÉTECTION*
(71) Ubiquiti Networks, Inc., 2580 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) FREI, Randall, W., San Jose, CA 95131, US
CHENG, Linker, San Jose, CA 95121, US
PERA, Robert, J., San Jose, CA 95131, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 12/40*** ***G01R 31/36*** ***H03M 7/30*** (11) **2 868 042 A1*** ***G06F 17/40*** ***H02J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13730525.6 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062504 17.06.2013
(87) WO 2014/001118 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211120
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTEN, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN BATTERIE*
• *METHOD FOR DATA TRANSFER BETWEEN ELECTRONIC CONTROL DEVICES, BATTERY AND MOTOR VEHICLE WITH SUCH A BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE DES UNITÉS DE COMMANDE ÉLECTRONIQUES, BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE BATTERIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) BECKER, Jens, 70597 Stuttgart, DE
BROCHHAUS, Christoph, 52072 Aachen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 12/40*** ***G01R 31/36*** ***H03M 7/30*** (11) **2 868 043 A1*** ***G06F 17/40*** ***H02J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13732401.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062560 18.06.2013
(87) WO 2014/001135 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211125
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTEN, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN BATTERIE*
• *METHOD FOR DATA TRANSFER BETWEEN ELECTRONIC CONTROL DEVICES, BATTERY AND MOTOR VEHICLE WITH SUCH A BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE DES UNITÉS DE COMMANDE ÉLECTRONIQUES, BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE BATTERIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) BECKER, Jens, 70597 Stuttgart, DE
BROCHHAUS, Christoph, 52072 Aachen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 12/44*** ***H04L 12/16*** (11) **2 868 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810449.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048448 28.06.2013
(87) WO 2014/004962 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538675
(54) • *DYNAMISCHE SPANNING-TREE-ROOT-AUSWAHL*
• *DYNAMIC SPANNING TREE ROOT SELECTION*
• *SÉLECTION DYNAMIQUE DE RACINE DANS UN PROTOCOLE SPANNING TREE (STP)*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) GOSSAIN, Hrishikesh, Santa Barbara, California 93101, US
MILLINGTON, Nicholas A.J., Santa Barbara, California 93101, US
PETERS, Jeffrey M., Leominster, Massachusetts 01453, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 7/00***

---

(51) ***H04L 12/70*** ***G06F 21/56*** (11) **2 868 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 12743094.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062756 29.06.2012
(87) WO 2014/000819 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKSERVER ZUR ERKENNUNG VON DATENMUSTERN IN EINEM EINGANGSDATENSTROM*
• *A METHOD OF AND NETWORK SERVER FOR DETECTING DATA PATTERNS IN AN INPUT DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE RÉSEAU POUR DÉTECTER DES MOTIFS DE DONNÉES DANS UN FLUX DE DONNÉES D'ENTRÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SZABO, Geza, H-6000 Kecskemet, HU
PONGRACZ, Gergely, H-1221 Budapest, HU
ENYEDI, Gabor, Sandor, H-5600 Bekescsaba, HU
SADOK, Djamel, CEP-54450190 Jaboatao Dos Guararapes, BR
DAVISON BRAGA MELO, Wesley, SE-164 83 Stockholm, SE
FERNANDES, Stenio, SE-164 83 Stockholm, SE
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 868 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741905.7 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048758 28.06.2013
(87) WO 2014/005117 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666197 P
16.05.2013 US 201313895651
(54) • *MULTIPLEXER IM PIN-MODUS MIT N-PHASENPOLARITÄTSAUSGANG*
• *N-PHASE POLARITY OUTPUT PIN MODE MULTIPLEXER*
• *MULTIPLEXEUR DE MODE PIN À SORTIE DE POLARITÉ EN PHASE N*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WILEY, George Alan, San Diego, California 92121, US
RASKIN, Glenn D., San Diego, California 92121, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 25/02*** ***G06F 13/38*** (11) **2 868 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810679.4 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/048989 01.07.2013
(87) WO 2014/005159 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666197 P
(54) • *MULTIPLEXER IM PIN-MODUS MIT N-PHASENPOLARITÄTSAUSGANG*
• *N-PHASE POLARITY OUTPUT PIN MODE MULTIPLEXER*
• *MULTIPLEXEUR EN MODE BROCHE DE SORTIE DE POLARITÉ À N PHASES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WILEY, George A., San Diego, California 92121, US
RASKIN, Glenn D., San Diego, California 92121, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 25/02 → (51) ***H04L 7/02***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04L 27/20*** (11) **2 868 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880100.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077751 28.06.2012
(87) WO 2014/000225 2014/01 03.01.2014
(54) • *SOFTBIT-UNGLEICHHEITSQUANTISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *SOFT BIT UN-UNIFORM QUANTIZATION METHOD, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR QUANTIFICATION NON UNIFORME DE BITS SOUPLES*
(71) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
(72) LI, Chao, Beijing 100096, CN
LI, Xie, Beijing 102208, CN
YIN, Kun, Beijing 100082, CN
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

---

(51) ***H04L 27/26*** ***G06F 17/14*** (11) **2 868 049 A1*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12879960.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050743 29.06.2012
(87) WO 2014/003620 2014/01 03.01.2014
(54) • *BASISBANDVERARBEITUNG VON TDD-SIGNALEN*
• *BASEBAND PROCESSING OF TDD SIGNALS*
• *TRAITEMENT DE BANDE DE BASE DES SIGNAUX DE DUPLEXAGE TDD*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, S-187 37 Täby, SE
MAGESACHER, Thomas, S-222 26 Lund, SE
(74) Jacobsson, Peter, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 27/26*** ***G06F 17/14*** (11) **2 868 050 A1*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12880007.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050744 29.06.2012
(87) WO 2014/003621 2014/01 03.01.2014
(54) • *BASISBANDVERARBEITUNG VON TDD-SIGNALEN*
• *BASEBAND PROCESSING OF TDD SIGNALS*
• *TRAITEMENT DANS LA BANDE DE BASE DES SIGNAUX DE DUPLEXAGE TDD*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
MAGESACHER, Thomas, 168 62 Bromma, SE
(74) Jacobsson, Peter, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/02*** ***H04L 29/12*** (11) **2 868 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812797.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047923 26.06.2013
(87) WO 2014/008065 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
25.01.2013 US 201313750697
(54) • *MASCHINE-ZU-MASCHINE (M2M)-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR 3GPP- UND ETSI-M2M-ZUSAMMENARBEIT*
• *MACHINE-TO-MACHINE (M2M) DEVICE AND METHODS FOR 3GPP AND ETSI M2M INTERWORKING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE MACHINE-À-MACHINE (M2M) DESTINÉS À UN INTERFONCTIONNEMENT M2M 3GPP ET ETSI*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, California 95052, US
(72) JAIN, Puneet, Hillsboro, OR 97124, US
APPAJI, Anuradha, Plano, TX 75025, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 868 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730428.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044640 07.06.2013
(87) WO 2014/004041 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666057 P
29.06.2012 US 201261666059 P
08.01.2013 US 201313736161
(54) • *RICH-MEDIA-STATUS UND RÜCKKOPPLUNG FÜR VORRICHTUNGEN UND INFRASTRUKTURKOMPONENTEN MIT NUTZUNG VON IN-PATH-SIGNALISIERUNG*
• *RICH MEDIA STATUS AND FEEDBACK FOR DEVICES AND INFRASTRUCTURE COMPONENTS USING IN PATH SIGNALING*
• *ÉTAT RICHE EN CONTENU MULTIMÉDIA ET RÉTROACTION POUR DES DISPOSITIFS ET DES COMPOSANTS D'INFRASTRUCTURE UTILISANT UNE SIGNALISATION DE TRAJET*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) WING, Daniel, G., San Jose, CA 95123, US
MARTINSEN, Pål-Erik, S., N-1430 ÅS, NO
WILDFEUER, Herbert, M., Santa Barbara, CA 93103, US
WEGGER, Jan, N-1352 Kolsas, NO
SANDBAKKEN, Geir, N-0682 Oslo, NO
HAKONSEN, Greg, N-3534 Sokna, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 1/725*** (11) **2 868 053 A1*** ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 13734613.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047524 25.06.2013
(87) WO 2014/004448 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665018 P
30.05.2013 US 201313905228
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER DATENNUTZLAST MITHILFE EINER NAHFELDKOMMUNIKATION*
• *TECHNIQUES FOR TRANSFERRING A DATA PAYLOAD UTILIZING NEAR-FIELD COMMUNICATION*
• *TECHNIQUES DE TRANSFERT DE DONNÉES UTILES À L'AIDE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HAMILTON, Jeffrey William, Austin, Texas 78759, US
PELLY, Nicholas Julian, Mountain View, California 94043, US
DODSON, Benjamin James, Palo Alto, California 94301, US

(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 868 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734873.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044638 07.06.2013
(87) WO 2014/004040 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666057 P
29.06.2012 US 201261666059 P
08.01.2013 US 201313736159
(54) • *BELASTBARE VIDEOCODIERUNGS-STEUERUNG ÜBER EXPLIZITE NETZ-WERKANGABE*
• *RESILIENT VIDEO ENCODING CONTROL VIA EXPLICIT NETWORK INDICATION*
• *COMMANDE DE CODAGE VIDÉO RÉSI-LIENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INDICATION DE RÉSEAU EXPLICITE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) WEGGER, Jan, N-1352 Kolsas, NO
SANDBAKKEN, Geir, N-0682 Oslo, NO
HAKONSEN, Greg, N-3534 Sokna, NO
PATEL, Rahul, Nashua, NH 03062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 868 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736686.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046836 20.06.2013
(87) WO 2014/004259 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665334 P
(54) • *REDUZIERTE SYSTEMLATENZ FÜR DO-MINANTEN LAUTSPRECHER*
• *REDUCED SYSTEM LATENCY FOR DOMINANT SPEAKER*
• *LATENCE DE SYSTÈME RÉDUITE POUR HAUT-PARLEUR DOMINANT*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) ZEALEY, James, Sydney, New South Wales 2060, AU
COSTA, Brendon, Sydney, New South Wales 2060, AU
DICKINS, Glenn N., Sydney, New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 868 056 A2***
(25) En (26) En
(21) 13739882.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047890 26.06.2013
(87) WO 2014/004672 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666122 P
20.12.2012 US 201213722076
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BROADCAST-ODER MULTICAST-DIENSTES FÜR EIN BLOCKIERTES BENUTZERGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING BROADCAST OR MULTICAST SERVICE TO OBSTRUCTED USER EQUIPMENT*
• *MÉTHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE DIFFUSION OU DE MULTIDIFFUSION À UN ÉQUIPE-MENT UTILISATEUR OBSTRUÉ*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAYEED, Zulfiquar, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
GRINSHPUN, Edward, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 868 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741684.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063573 27.06.2013
(87) WO 2014/001480 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173830
(54) • *SYSTEM ZUM ANZEIGEN VON INHALT*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING CONTENT*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CONTENU*
(71) WATCHEVER GROUP, 103/105 Rue Anatole France, 92300 Levallois Perret, FR
(72) MARUSI, Julien, F-13190 Allauch, FR
CHARRIER, Franck, F-13190 Allauch, FR
(74) Emmerling, Friedrich, Bird & Bird LLP Maxi-miliansplatz 22, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 868 058 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744647.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051504 27.06.2013
(87) WO 2014/001724 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256258
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT ÜBER EINEN SERVER EINES IMS-MULTIMEDIA-IP-KERN-NETZWERKS UND SERVER*
• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF A MESSAGE BY A SERVER OF AN IMS MULTIMEDIA IP CORE NETWORK, AND SERVER*
• *PROCEDE D'EMISSION D'UN MESSAGE PAR UN SERVEUR D'UN COEUR DE RESEAU IP!MULTIMEDIA IMS, ET SERVEUR*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, F-22560 Trebeurden, FR
DOREE, José, F-22300 Lannion, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 868 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 13766665.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001945 28.06.2013
(87) WO 2014/001914 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666732 P
16.11.2012 US 201261727649 P
21.02.2013 US 201361767650 P
26.06.2013 US 201313928306
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUE-RUNG EINER MEDIENPRÄSENTATION ÜBER EINE WEBSEITE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING MEDIA PRESENTATION VIA A WEBPAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PRÉSENTATION MULTI-MÉDIA PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PAGE WEB*
(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE
(72) GARMARK, Sten, S-114 38 Stockholm, SE
ROOS, Karl, Magnus, S-753 33 Uppsala, SE
OMAN, Andreas, S-117 62 Stockholm, SE
BENGTSSON, Per Gunnar, Joachim, S-164 46 Kista, SE
VESTERLUND, Marcus, Per, S-120 70 Stockholm, SE
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-straße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 868 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 13767073.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001929 01.07.2013
(87) WO 2014/001912 2014/01 03.01.2014
(88) 17.04.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666732 P
16.11.2012 US 201261727649 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUE-RUNG UND WIEDERGABE VON MULTI-KONTEXT-MEDIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-CONTEXT MEDIA CONTROL AND PLAYBACK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE ET DE LECTURE DE DONNÉES MULTIMÉDIA EN CONTEXTES MULTIPLES*
(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE
(72) GARMARK, Sten, S-114 38 Stockholm, SE
RÖÖS, Karl, Magnus, S-753 33 Uppsala, SE
ÖMAN, Andreas, S-117 62 Stockholm, SE
BENGTSSON, Per Gunnar, Joachim, S-164 46 Kista, SE
VESTERLUND, Marcus, Per, S-120 70 Stockholm, SE
(74) Ström & Gullikssson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 868 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 13767074.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001938 28.06.2013
(87) WO 2014/001913 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666732 P
16.11.2012 US 201261727649 P
04.03.2013 US 201313784704
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHR-PFADSTEUERSIGNALE FÜR MEDIENPRÄ-SENTATIONSVORRICHTUNGEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-PATH CONTROL SIGNALS FOR MEDIA PRESENTATION DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES SIGNAUX DE COMMANDE PAR TRAJETS MULTIPLES POUR DISPOSITIFS DE PRÉSENTATION MULTIMÉDIA*

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE
(72) GARMARK, Sten, S-114 38 Stockholm, SE
RÖÖS, Karl, Magnus, S-753 33 Uppsala, SE
ÖMAN, Andreas, S-117 62 Stockholm, SE
BENGTSSON, Per, Gunnar Joachim, S-164 46 Kista, SE
VESTERLUND, Marcus, Per, S-120 70 Stockholm, SE
(74) Ström & Gullikson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 868 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810155.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073303 28.03.2013
(87) WO 2014/000483 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210226717
(54)
- *FIREWALL-SICHERHEIT ZWISCHEN VIRTUELLEN VORRICHTUNGEN*
- *FIREWALL SECURITY BETWEEN VIRTUAL DEVICES*
- *SÉCURITÉ PAR PARE-FEU INTERPOSÉ ENTRE DES DISPOSITIFS VIRTUELS*

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) WANG, Qiyong, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Building 3, Long Down Avenue Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/41***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 7/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 7/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 868 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 12743228.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/053298 28.06.2012
(87) WO 2014/001845 2014/01 03.01.2014
(54)
- *REPUTATIONSMELDUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN IN EINEM PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *REPUTATION REPORTING MECHANISM AND METHOD IN PEER-TO-PEER COMMUNICATION NETWORK*
- *MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE RAPPORT DE RÉPUTATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION POSTE-À-POSTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JIMÉNEZ, Jaime, FI-02150 Espoo, FI
(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 868 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879911.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077851 29.06.2012
(87) WO 2014/000250 2014/01 03.01.2014
(54)
- *BEREITSTELLUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE AUF DER BASIS VON BENUTZERINTERAKTIONEN MIT EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
- *PROVISION OF USER INTERFACE BASED ON USER INTERACTION WITH COMPUTING DEVICE*
- *FOURNITURE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR SUR LA BASE D'UNE INTERACTION D'UN UTILISATEUR AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Qing, Shanghai 200241, CN
ZHU, Junmin, Shanghai 200052, CN
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 868 065 A1*** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 13735356.1 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050625 10.06.2013
(87) WO 2014/001614 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537566
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER VORRICHTUNG FÜR INHALTSFREIGABEOPERATIONEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTION OF A DEVICE FOR CONTENT SHARING OPERATIONS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À DES OPÉRATIONS DE PARTAGE DE CONTENU*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) DEARMAN, David, San Bruno, California 94066, US
SETLUR, Vidya, Portola, California 94028, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 868 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741902.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047977 26.06.2013
(87) WO 2014/004720 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535221
(54)
- *VERFAHREN ZUR BUCHSENVERWALTUNG MIT TRÄGERUNABHÄNGIGEM PROTOKOLL*
- *METHOD FOR SOCKET MANAGEMENT INVOLVING A BEARER INDEPENDENT PROTOCOL*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE CONNECTEUR LOGICIEL IMPLIQUANT UN PROTOCOLE INDÉPENDANT DU SUPPORT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BERIONNE, Michele, San Diego, California 92121, US
VIJAYAKUMAR, Rajiv Kumar, San Diego, California 92121, US
TALEPPADY, Anil Kumar, San Diego, California 92121, US
DIDJUSTO, Damir, San Diego, California 92111, US
ZHU, Xiaomin, San Diego, California 92121, US
RUVALCABA, Jose Alfredo, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/58*** (11) **2 868 067 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13745975.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/052441 29.07.2013
(87) WO 2014/022250 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213561979
(54)
- *CLIENT-EMULATIONS-GATEWAYS ZUR MIGRATION EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *CLIENT-EMULATING GATEWAYS FOR COMMUNICATION NETWORK MIGRATION*
- *PASSERELLE D'ÉMULATION DE CLIENTS POUR LA MIGRATION DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LOWEKAMP, Bruce B., Redmond, Washington 98052-6399, US
HIIE, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 868 068 A2*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13747866.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001515 17.06.2013
(87) WO 2014/001903 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 28.06.2012 US 201213535973
(54)
- *MIDDLEBOXES ZUR BESEITIGUNG VON SKALIERUNGSREDUNDANZ*
- *SCALING REDUNDANCY ELIMINATION MIDDLEBOXES*
- *MISE À L'ÉCHELLE DE BOÎTIERS DE MÉDIATION D'ÉLIMINATION DE REDONDANCE*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ALICHERRY, Mansoor Ali Khan, Bangalore 560103, IN
ANAND, Ashok, Bangalore 560071, IN
PREETH CHANDRABOSE, Shoban, Bangalore 560017, IN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 868 069 A1***
(25) En (26) En

(21) 13750763.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/052806 31.07.2013
(87) WO 2014/022447 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201213562692
(54) • *BEARBEITUNG VON ANFRAGEN*
• *PROCESSING REQUESTS*
• *REQUÊTES DE TRAITEMENT*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KESKKULA, Silver, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 868 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765774.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055297 27.06.2013
(87) WO 2014/002055 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666279 P
14.11.2012 US 201213676718
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM DATENZENTRUM ZUR WEITERLEITUNG EINES IPV4-PAKETS ÜBER EIN IPV6-NETZWERK*
• *METHOD AND A NETWORK NODE, FOR USE IN A DATA CENTER, FOR ROUTING AN IPV4 PACKET OVER AN IPV6 NETWORK*
• *MÉTHODE ET NOEUD DE RÉSEAU, À UTILISER DANS UN CENTRE DE DONNÉES, PERMETTANT D'ACHEMINER UN PAQUET IPV4 PAR UN RÉSEAU IPV6*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAVANAGH, Alan, Montreal H3Y 2X3, CA
KRISHNAN, Suresh, Montreal H3W 1J4, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H05B 37/02***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/725 → (51) ***H04R 7/04***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 92/18***

H04M 3/22 → (51) ***H04M 3/56***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04M 3/533*** ***H04W 4/00*** (11) **2 868 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733405.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000283 25.06.2013
(87) WO 2014/001746 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12250129
(54) • *MAILBOXSYSTEM*
• *VOICEMAIL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE VOCALE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) LEE, Raymond Ley, London EC1A 7AJ, GB
KING, Stuart Laurence, London EC1A 7AJ, GB
POTRANANDANA, Tim, London EC1A 7AJ, GB
(74) Cardus, Alan Peter, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) ***H04M 3/56*** ***G10L 25/78*** ***H04M 3/42*** (11) **2 868 072 A1*** ***H04M 3/22***
(25) En (26) En
(21) 13734901.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046653 19.06.2013
(87) WO 2014/004224 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665429 P
(54) • *METRIK FÜR DEN BEGINN EINES MEETINGS IN EINEM SPRACHKONFERENZSYSTEM*
• *METRIC FOR MEETING COMMENCEMENT IN A VOICE CONFERENCING SYSTEM*
• *MESURE DE DÉBUT DE RENCONTRE DANS UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE VOCALE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) DICKINS, Glenn, N., McMahons Point, New South Wales 2060, AU
ECKERT, Michael, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
CATZ, Jean-Francois, Eguilles 13510, FR
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***H04M 9/08*** (11) **2 868 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733538.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048123 27.06.2013
(87) WO 2014/004790 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210224441
20.07.2012 US 201261674054 P
(54) • *ECHOSTEUERUNG DURCH VERSTECKTE AUDIOSIGNALE*
• *ECHO CONTROL THROUGH HIDDEN AUDIO SIGNALS*
• *RÉDUCTION D'ÉCHO PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SIGNAUX AUDIO CACHÉS*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) JOHNSTON, Craig, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
SHI, Dong, Beijing 100020, CN
SUN, Xuejing, Beijing 100020, CN
DICKINS, Glenn N., McMahons Point, New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***H04M 15/00*** (11) **2 868 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 13731988.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050640 31.05.2013
(87) WO 2014/003627 2014/01 03.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538340
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVERRECHNUNG MIT EXTERN GESTEUERTER KONTENAUSWAHL*
• *TELECOMMUNICATIONS CHARGING WITH EXTERNALLY-CONTROLLED ACCOUNT SELECTION*
• *FACTURATION DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AVEC SÉLECTION DE COMPTES COMMANDÉE EXTÉRIEUREMENT*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDAU NORDHAMMER, Peter, S-37160 Lyckeby, SE
ABRAHAMSSON, Andreas, S-37142 Karlskrona, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 5/217 → (51) ***H01L 41/187***

(51) ***H04N 5/222*** ***H04N 5/262*** (11) **2 868 075 A1*** ***H04N 5/265***
(25) En (26) En
(21) 13727306.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/050977 17.04.2013
(87) WO 2013/156776 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 GB 201206772
(54) • *COMPUTERGENERIERTE BILDSETZER*
• *COMPUTER GENERATED IMAGERY COMPOSITORS*
• *COMPOSITEURS D'IMAGERIE GÉNÉRÉE PAR ORDINATEUR*
(71) Geissler, Michael, Unit B211 Faircharm Trading Estate 8-12 Creekside Deptford, London SE8 3DX, GB
(72) Geissler, Michael, London SE8 3DX, GB
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport PR9 0PG, GB

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 17/02*** (11) **2 868 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810457.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005777 28.06.2013
(87) WO 2014/003493 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071201
(54) • *KAMERAMODUL*
• *CAMERA MODULE*
• *MODULE DE CAMÉRA*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) YEO, In Jae, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 5/225 → (51) ***G03B 17/02***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 5/265 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 5/265 → (51) ***H04N 21/8549***

H04N 5/33 → (51) ***G02B 13/14***

H04N 5/341 → (51) ***G08B 13/196***

(51) ***H04N 5/64*** (11) **2 868 077 A1***
G09F 9/00
(25) En (26) En
(21) 13750252.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/058186 14.03.2013
(87) WO 2014/002547 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144364
(54) • *VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VIDEO DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TAKAO, Mitsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
TOMIOKA, Takayoshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/00***

H04N 5/74 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880038.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077585 27.06.2012
(87) WO 2014/000168 2014/01 03.01.2014
(54) • *SCHICHT- UND KANALÜBERGREIFENDE RESTZEITVORHERSAGE*
• *CROSS-LAYER CROSS-CHANNEL RESIDUAL PREDICTION*
• *PRÉDICTION DE RÉSIDUS ENTRE DES COUCHES ET ENTRE DES CANAUX*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XU, Lidong, Beijing 100190, CN
HAN, Yu, Beijing 100190, CN
ZHANG, Wenhao, Beijing 100190, CN
CHIU, Yi-Jen, San Jose, CA 95129, US
JIANG, Hong, El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724710.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/041597 17.05.2013
(87) WO 2014/003912 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666011 P
15.03.2013 US 201313839850
(54) • *VIDEOCODIERER/-DECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERARBEITUNG VON KACHELN VON VIDEODATEN*
• *VIDEO ENCODER/DECODER, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THAT PROCESS TILES OF VIDEO DATA*
• *CODEUR/DÉCODEUR VIDÉO, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE TRAITANT DES PAVÉS DE DONNÉES VIDÉO*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) FULDSETH, Arild, N-1366 Lysaker, NO
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 13732198.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063730 28.06.2013
(87) WO 2014/001547 2014/01 03.01.2014
(88) 27.02.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211624
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINES BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING OR DECODING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CODER OU DÉCODER UNE IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des Comptes, FR
LAROCHE, Guillaume, 35520 Melesse, FR
ONNO, Patrice, 35000 Rennes, FR
GISQUET, Christophe, 35000 Rennes, FR
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 13734279.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047367 24.06.2013
(87) WO 2014/004391 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665784 P
21.06.2013 US 201313924016
(54) • *SIGNALISIERUNG VON LANGZEITREFERENZBILDERN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *SIGNALING LONG-TERM REFERENCE PICTURES FOR VIDEO CODING*
• *SIGNALISATION D'IMAGES DE RÉFÉRENCE À LONG TERME POUR UN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737454.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050835 01.07.2013
(87) WO 2014/003682 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666235 P
(54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOSEQUENZEN MIT REFERENZBILDSÄTZEN*
• *ENCODING AND DECODING VIDEO SEQUENCES COMPRISING REFERENCE PICTURE SETS*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE SÉQUENCES VIDÉO COMPRENANT DES ENSEMBLES D'IMAGES DE RÉFÉRENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Jonatan, S-112 50 Stockholm, SE
SJÖBERG, Rickard, S-113 36 Stockholm, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737467.4 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046529 19.06.2013
(87) WO 2014/004201 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665862 P
29.06.2012 US 201261666688 P
04.03.2013 US 201313784006
(54) • *DIREKTZUGRIFF UND SIGNALISIERUNG VON LANGZEITREFERENZBILDERN BEI DER VIDEOCODIERUNG*
• *RANDOM ACCESS AND SIGNALING OF LONG-TERM REFERENCE PICTURES IN VIDEO CODING*
• *ACCÈS ALÉATOIRE ET SIGNALISATION D'IMAGES DE RÉFÉRENCE À LONG TERME DANS UN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737506.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049100 02.07.2013
(87) WO 2014/008277 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667381 P
31.12.2012 US 201213732356

(54) • *ERWEITERTER BEREICH FÜR CHROMA-QP-WERTE*
• *EXTENDED RANGE FOR CHROMA QP VALUES*
• *PLAGE ÉTENDUE SERVANT À DES VALEURS QP DE CHROMINANCE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, US
KANUMURI, Sandeep, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737507.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049121 02.07.2013
(87) WO 2014/008286 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667387 P
09.07.2012 US 201261669587 P
15.03.2013 US 201361798135 P
01.07.2013 US 201313932909
(54) • *VIDEOPARAMETERSATZ FÜR HEVC UND ERWEITERUNGEN*
• *VIDEO PARAMETER SET FOR HEVC AND EXTENSIONS*
• *ENSEMBLE DE PARAMÈTRES VIDÉO POUR HEVC ET EXTENSIONS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737509.3 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049126 02.07.2013
(87) WO 2014/008290 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667387 P
09.07.2012 US 201261669587 P
15.03.2013 US 201361798135 P
01.07.2013 US 201313932960
(54) • *VIDEOPARAMETERSATZ FÜR HEVC UND ERWEITERUNGEN*
• *VIDEO PARAMETER SET FOR HEVC AND EXTENSIONS*
• *ENSEMBLE DE PARAMÈTRES VIDÉO POUR CODAGE VIDÉO À HAUTE EFFICACITÉ ET EXTENSIONS*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 13740380.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004003 26.06.2013
(87) WO 2014/002497 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147153
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BILDCODIERUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BILDDECODIERUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE ENCODING APPARATUS, METHOD OF IMAGE ENCODING, AND RECORDING MEDIUM, IMAGE DECODING APPARATUS, METHOD OF IMAGE DECODING, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKAWA, Koji, Tokyo 146-8501, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 088 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744619.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051474 25.06.2013
(87) WO 2014/001703 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256129
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES AKTUELLEN BLOCKS EINER ERSTEN BILDKOMPONENTE RELATIV ZU EINEM REFERENZBLOCK MINDESTENS EINER ZWEITEN BILDKOMPONENTE, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR ENCODING A CURRENT BLOCK OF A FIRST IMAGE COMPONENT RELATIVE TO A REFERENCE BLOCK OF AT LEAST ONE SECOND IMAGE COMPONENT, ENCODING DEVICE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN BLOC COURANT D'UNE PREMIÈRE COMPOSANTE D'IMAGE PAR RAPPORT A UN BLOC DE RÉFÉRENCE D'AU MOINS UNE DEUXIÈME COMPOSANTE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) JUNG, Joël, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
VISWANATHAN, Kartik, F-35000 Rennes, FR

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810328.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078172 27.06.2013
(87) WO 2014/000664 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665707 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG VON DISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG IN EINER 3D-VIDEO-CODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF DISPARITY VECTOR DERIVATION IN 3D VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL DE VECTEUR DE DISPARITÉ EN CODAGE VIDÉO 3D*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan, TW
CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104 Taiwan, TW
LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County 302 Taiwan, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812707.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004013 26.06.2013
(87) WO 2014/006854 2014/02 09.01.2014
(30) 01.07.2012 US 201261666882 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG EINER LANGZEITREFERENZBILDES IN EINEM PARAMETERSATZ*
• *DEVICE FOR SIGNALING A LONG-TERM REFERENCE PICTURE IN A PARAMETER SET*
• *DISPOSITIF POUR SIGNALER UNE IMAGE DE RÉFÉRENCE À LONG TERME DANS UN ENSEMBLE DE PARAMÈTRES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) DESHPANDE, Sachin G., Camas, Washington 98607, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813533.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050695 25.06.2013
(87) WO 2014/006267 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667368 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOINHALTEN*
• *AN APPARATUS, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM FOR VIDEO CODING AND DECODING*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE CODAGE ET LE DÉCODAGE DE VIDÉO*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) UGUR, Kemal, Istanbul, TR
LAINEMA, Jani, FI-33230 Tampere, FI
HANNUKSELA, Miska Matias, FI-36110 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 868 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 13813696.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050661 17.06.2013
(87) WO 2014/006266 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667085 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, 36110 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 868 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880058.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077607 27.06.2012
(87) WO 2014/000176 2014/01 03.01.2014
(54) • *BILDSCHIRMABBILD MIT MEHREREN FRAMES*
• *MULTIPLE-FRAME SCREENSHOT*
• *INSTANTANÉ D'ÉCRAN MULTI-TRAME*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Wenlong, Beijing 102218, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 868 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737453.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050805 27.06.2013
(87) WO 2014/003676 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666056 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOVERARBEITUNG*
• *APPARATUS AND METHODS THEREOF FOR VIDEO PROCESSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉ POUR LE TRAITEMENT VIDÉO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAMUELSSON, Jonatan, S-11250 Stockholm, SE
SJÖBERG, Rickard, S-11336 Stockholm, SE
BURMAN, Bo, S-19441 Upplands Väsby, SE
WESTERLUND, Magnus, S-16447 Kista, SE
(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04N 7/14*** ***H04L 12/18*** ***H04L 29/06*** (11) **2 868 095 A1*** ***H04N 7/15***
(25) En (26) En
(21) 13745551.5 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/052440 29.07.2013
(87) WO 2014/022249 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213561917
(54) • *ZUSAMMENARBEITSUMGEBUNGEN UND -ANSICHTEN*
• *COLLABORATION ENVIRONMENTS AND VIEWS*
• *ENVIRONNEMENTS DE COLLABORATION ET VUES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TANDON, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, US
VERTHEIN, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
VELAYUTHAM, Senthil, Redmond, Washington 98052-6399, US
CUTLER, Ross, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04N 7/15*** ***A61B 1/227*** ***A61B 1/24*** (11) **2 868 096 A1*** ***A61B 5/00*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 13808431.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048316 27.06.2013
(87) WO 2014/004905 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664920 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON MEDIZINISCHEN DIAGNOSEINFORMATIONEN UND BEREITSTELLUNG VON TELEGESUNDHEITSDIENSTEN*
• *DEVICES, METHODS AND SYSTEMS FOR ACQUIRING MEDICAL DIAGNOSTIC INFORMATION AND PROVISION OF TELEHEALTH SERVICES*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES SERVANT À L'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC MÉDICAL ET LA FOURNITURE DE SERVICES DE TÉLÉSANTÉ*
(71) Boucher, Ryan, 2786 Bush Street, San Francisco, CA 94115, US
Nelson, Lionel, 27261 Black Mt. Road, Los Altos Hills, CA 94022, US
Boucher, Christopher, 44 Sylvan Drive, Stow, MA 01775, US
Boucher, Joseph, 14 Draycoach Drive, Chelmsford, MA 01824, US
Boucher, Michael, 1 Jennifer Drive, Westford, MA 01886, US
(72) Boucher, Ryan, San Francisco, CA 94115, US
Nelson, Lionel, Los Altos Hills, CA 94022, US
Boucher, Christopher, Stow, MA 01775, US
Boucher, Joseph, Chelmsford, MA 01824, US
Boucher, Michael, Westford, MA 01886, US
(74) Sasse, Stefan, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

H04N 7/15 → (51) ***H04N 7/14***

(51) ***H04N 7/173*** (11) **2 868 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809875.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048433 28.06.2013
(87) WO 2014/004955 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665373 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINFÜGEN VON WERBEINHALTEN IN EINER OVER-THE-TOP-MEDIENAUSGABE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AD INSERTION IN OVER-THE-TOP LIVE MEDIA DELIVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSERTION DE PUBLICITÉ DANS LA DISTRIBUTION OTT (OVER THE TOP) DE CONTENUS MULTIMÉDIAS EN DIRECT*
(71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(72) MA, Kevin, J., Nashua, NH 03062, US
HICKEY, Robert, Bedford, MA 01730, US
NAIR, Raj, Lexington, MA 02420, US
TWEEDALE, Paul, Andover, MA 01810, US
BIAGINI, Daniel, Bolton, MA 01740, US
XU, Jianguo, Newton, MA 02465, US
NAVALI, Prabhudev, Westford, MA 01886, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04N 7/18*** ***G08B 13/196*** (11) **2 868 098 A1***
(25) De (26) De
(21) 13727092.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060965 28.05.2013
(87) WO 2014/001009 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012211298
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM SOWIE VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT DER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS FOR A VIDEO MONITORING SYSTEM, AND VIDEO MONITORING SYSTEM HAVING THE DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEIGL, Stephan, 30173 Hannover, DE
REXILIUS, Jan, 30171 Hannover, DE
EBLING, Julia, 31139 Hildesheim, DE
GOTTSCHLAG, Daniel, 90419 Nuernberg, DE

(51) ***H04N 7/18*** ***A61B 5/0205*** (11) **2 868 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 13809889.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043071 29.05.2013
(87) WO 2014/003947 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538031
(54) • *RETTUNGSSZENEN-VIDEOÜBERTRAGUNG*
• *RESCUE SCENE VIDEO TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE VIDÉO DE SCÈNE DE SAUVETAGE*

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US
(72) ELGHAZZAWI, Ziad, Newton, Massachusetts 02465, US
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 868 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810537.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050550 27.06.2013
(87) WO 2014/002096 2014/01 03.01.2014
(88) 13.03.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666142 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDSTROMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING AN IMAGE STREAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UN FLUX D'IMAGE*
(71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
(72) KRUPNIK, Hagai, 36001 Nofit, IL
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H04N 7/18 → (51) ***G02B 23/08***

H04N 7/18 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 13/02 → (51) ***A61N 1/18***

H04N 13/02 → (51) ***G06T 15/06***

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 868 101 A1***
H04N 5/74
(25) De (26) De
(21) 13744949.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100244 02.07.2013
(87) WO 2014/005578 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012013028
(54) • *STEREOPROJEKTIONSVORRICHTUNG, STEREOPROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION VON STEREOSKOPISCHEN BILDERN*
• *STEREO-PROJECTION DEVICE, STEREO-PROJECTION SYSTEM AND METHOD FOR PROJECTING STEREOSCOPIC IMAGES*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION STÉRÉOSCOPIQUE, SYSTÈME DE PROJECTION STÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE PROJECTION D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*
(71) Infitec GmbH, Lise-Meitner-Strasse 9, 89091 Ulm, DE
(72) SIMON, Arnold, 89231 Neu-Ulm, DE
KRAUTER, Johann, 70569 Stuttgart, DE
BRINKMANN, Simeon, 89073 Ulm, DE
ROHWER, Klaus, 89081 Ulm, DE
(74) Straub, Bernd, Am Laibfelsen 1, 78567 Fridingen/Donau, DE

---

(51) ***H04N 19/00*** (11) **2 868 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737502.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048707 28.06.2013
(87) WO 2014/005087 2014/01 03.01.2014
(88) 03.07.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666617 P
15.03.2013 US 201313841253
(54) • *FLIESEN UND WELLENFRONTPARALLEL-VERARBEITUNG*
• *TILES AND WAVEFRONT PARALLEL PROCESSING*
• *TRAITEMENT EN PARALLÈLE DE PAVAGE ET DE FRONT D'ONDE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 21/00*** (11) **2 868 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735241.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063853 01.07.2013
(87) WO 2014/001573 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666185 P
(54) • *VIDEODATENSTROMKONZEPT*
• *VIDEO DATA STREAM CONCEPT*
• *CONCEPT DE FLUX DE DONNÉES VIDÉO*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, DE
GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, DE
HENKEL, Anastasia, 10245 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, DE
SKUPIN, Robert, 10555 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04N 21/23*** (11) **2 868 104 A1***
H04N 21/4782 ***H04H 60/82***
(25) En (26) En
(21) 13809179.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048637 28.06.2013
(87) WO 2014/005053 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666308 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SINGLE-KVM-CLIENT ZUR AUFNAHME MEHRERER UNTERSCHIEDLICHER VIDEOKOMPRESSIONSTECHNOLOGIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SINGLE KVM CLIENT ACCOMMODATING MULTIPLE DIFFERENT VIDEO COMPRESSION TECHNOLOGIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UN CLIENT KVM UNIQUE PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS TECHNOLOGIES DE COMPRESSION VIDÉO DIFFÉRENTES*
(71) Avocent Huntsville Corporation, 4991 Corporate Drive, Huntsville, Alabama 35805, US
(72) SIEGMAN, Craig S., Pembroke Pines, Florida 33029, US
AMIRTHASAMY, Joseph, Plantation, Florida 33324, US
GRIFFIN, George N., Coral Springs, Florida 33065, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04N 21/234*** (11) **2 868 105 A1***
H04N 21/6336 ***H04N 21/647***
(25) En (26) En
(21) 13732052.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046152 17.06.2013
(87) WO 2014/004150 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665667 P
21.02.2013 US 201313773060
(54) • *STREAMING-ANPASSUNG AUF GRUNDLAGE SAUBERER BILDER MIT DIREKTZUGRIFF*
• *STREAMING ADAPTION BASED ON CLEAN RANDOM ACCESS (CRA) PICTURES*
• *ADAPTATION DE LA DIFFUSION EN FLUX SUR LA BASE D'IMAGES À ACCÈS ALÉATOIRE NET (CRA)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/234 → (51) ***H04N 21/44***

---

(51) ***H04N 21/235*** (11) **2 868 106 A1***
H04N 21/435
(25) En (26) En
(21) 13827604.3 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/007130 07.08.2013
(87) WO 2014/025207 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 US 201261680279 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES RUNDFUNKSIGNALS MIT EINEM INTERAKTIVEN RUNDFUNKDIENST*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING A BROADCAST SIGNAL INCLUDING AN INTERACTIVE BROADCAST SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL DE DIFFUSION CONTENANT UN SERVICE DE RADIODIFFUSION INTERACTIVE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kyungho, Seoul 137-724, KR
THOMAS, Gomer, Arlington, Washington 98223, US
AN, Seungjoo, Seoul 137-724, KR
KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR
OH, Sejin, Seoul 137-724, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04N 21/24*** (11) **2 868 107 A2***
(25) En (26) En

(21) 13735226.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063364 26.06.2013
(87) WO 2014/001381 2014/01 03.01.2014
(88) 06.03.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665855 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEOINHALTEN MITTELS VIRTUELLER INTRA-FRAMES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING VIDEO CONTENT USING VIRTUAL INTRA-FRAMES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN CONTENU VIDÉO EN UTILISANT DES INTRA-TRAMES VIRTUELLES*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) LUNDBERG, Stefan, S-224 56 Lund, SE
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04N 21/2668 → (51) ***H04N 21/44***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/235***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 868 108 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 13810669.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048246 27.06.2013
(87) WO 2014/004865 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 US 201213539372
(54) • *SYSTEM ZUR ADAPTIVEN ABGABE VON KONTEXTBASIERTEN MEDIEN*
• *SYSTEM FOR ADAPTIVE DELIVERY OF CONTEXT-BASED MEDIA*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ADAPTATIVE DE MÉDIA SUR LA BASE D'UN CONTEXTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CAIN, Gamil A., El Dorado Hills, California 95726, US
COAKLEY, Matthew D., Beaverton, Oregon 97006, US
MONGIA, Rajiv K., Redmond City, California 94061, US
KASCHUB, Cynthia E., Portland, Oregon 97209, US
MANSOUR, Anna-Marie, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04N 21/439*** (11) **2 868 109 A1***
H04N 21/442 H04N 21/4722
H04N 21/658 G06F 17/30
H04N 21/8352
(25) En (26) En
(21) 13737492.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048328 27.06.2013
(87) WO 2014/004914 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536756
28.06.2012 US 201213536779
(54) • *ERZEUGUNG EINER SEQUENZ VON AUDIOFINGERABDRÜCKEN IN EINER SET-TOP-BOX*
• *GENERATING A SEQUENCE OF AUDIO FINGERPRINTS AT A SET TOP BOX*
• *PRODUCTION D'UNE SÉQUENCE D'EMPREINTES AUDIOS AU NIVEAU D'UN BOÎTIER DÉCODEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PORA, Mihai, PL-30-218 Krakow, PL
SKOLICKI, Zbigniew, PL-31-514 Krakow, PL
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***H04N 21/44*** (11) **2 868 110 A1***
H04N 21/234 H04N 21/2668
(25) En (26) En
(21) 13732163.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063591 28.06.2013
(87) WO 2014/001485 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12305777
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES PERSONALISIERTEN MEDIENINHALTS*
• *PROVISION OF A PERSONALIZED MEDIA CONTENT*
• *FOURNITURE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA PERSONNALISÉ*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GILBERTON, Philippe, F-35576 Cesson Sévigné, FR
LAURENT, Anthony, F-35576 Cesson Sévigné, FR
GAUTIER, Eric, F-35576 Cesson Sévigné, FR
LEGALLAIS, Yvon, F-35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/4402***

(51) ***H04N 21/4402*** (11) **2 868 111 A1***
H04N 21/44
(25) En (26) En
(21) 13748383.0 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049174 02.07.2013
(87) WO 2014/008321 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667364 P
02.07.2012 US 201261667126 P
26.09.2012 US 201261671887 P
(54) • *SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN FÜR AUFEINANDERFOLGENDE CODIERTE VIDEOSEQUENZEN MIT DEMSELBEN ASPEKTVERHÄLTNIS, JEDOCH UNTERSCHIEDLICHEN BILDAUFLÖSUNGEN*
• *SIGNALLING INFORMATION FOR CONSECUTIVE CODED VIDEO SEQUENCES THAT HAVE THE SAME ASPECT RATIO BUT DIFFERENT PICTURE RESOLUTIONS*
• *INFORMATIONS DE SIGNALISATION DESTINÉES À DES SÉQUENCES VIDÉO CODÉES CONSÉCUTIVES AYANT LE MÊME RAPPORT D'ASPECT MAIS DES RÉSOLUTIONS D'IMAGES DIFFÉRENTES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) RODRIGUEZ, Arturo, A., Norcross, GA 30092, US
KATTI, Anil, Kumar, Atlanta, GA 30342, US
HWANG, Hsiang-Yeh, Duluth, GA 30096, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/439***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 21/439***

H04N 21/4782 → (51) ***H04N 21/23***

H04N 21/6336 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/647 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/439***

H04N 21/8352 → (51) ***H04N 21/439***

(51) ***H04N 21/8549*** (11) **2 868 112 A1***
H04N 5/265 G06K 9/00
G11B 27/031
(25) En (26) En
(21) 12880158.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/050692 29.06.2012
(87) WO 2014/001607 2014/01 03.01.2014
(54) • *SYSTEM FÜR VIDEOREMIX*
• *VIDEO REMIXING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMIXAGE VIDÉO*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ERONEN, Antti Johannes, FI-33820 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha Henrik, FI-33710 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto Juhani, FI-33880 Lempäälä, FI
CURCIO, Igor, FI-33100 Tampere, FI
HOLM, Jukka Antero, FI-33270 Tampere, FI
ROININEN, Mikko, FI-33820 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04Q 1/02*** (11) **2 868 113 A1***
H04Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 13732149.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063476 27.06.2013
(87) WO 2014/001434 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665193 P
(54) • *HOCHDICHTE TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT KABELMANAGEMENT UND WÄRMEABFÜHRENDEN MERKMALEN*
• *HIGH DENSITY TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS WITH CABLE MANAGEMENT AND HEAT DISSIPATION FEATURES*
• *SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS À HAUTE DENSITÉ COMPRENANT CARACTÉRISTIQUES DE GESTION DE CÂBLES ET DE DISSIPATION DE CHALEUR*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
(72) CLAEYS, Didier, Pierre, W, B-3290 Schaffen, BE
THIJS, Danny, Ghislain, B-3520 Zonhoven, BE
NEERINCX, Sebastiaan, Roger, NL-5012 HR Tilburg, NL

(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H04Q 1/02*** (11) **2 868 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736520.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063770 01.07.2013
(87) WO 2014/001559 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666486 P
(54) • *SCHALTTAFELABDECKUNG*
• *PATCH PANEL COVER*
• *COUVERCLE DE PANNEAU DE CÂBLAGE*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) DECLERCK, Thierry Mike, B-3300 Kumtich, BE
ISTAS, Peter Jerome J, B-3800 Sint-Truiden, BE
JACOBS, Ludo, B-3630 Maasmechelen, BE
LEEMAN, Samuel, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04Q 1/06 → (51) ***H04Q 1/02***

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 868 115 A1***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 13723899.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000209 10.05.2013
(87) WO 2014/001738 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12250127
(54) • *ROUTING OPTISCHER SIGNALE*
• *OPTICAL SIGNAL ROUTING*
• *ROUTAGE DE SIGNAUX OPTIQUES*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) LORD, Andrew, London EC1A 7AJ, GB
JENSEN, Richard Andrew, London EC1A 7AJ, GB
(74) Chan, Robin, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

---

(51) ***H04R 1/28*** (11) **2 868 116 A1***
H04R 1/30
(25) En (26) En
(21) 13733531.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047790 26.06.2013
(87) WO 2014/004617 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534517
(54) • *LAUTSPRECHER MIT AKUSTISCHEM FILTER*
• *LOUDSPEAKER HAVING AN ACOUSTIC FILTER*
• *HAUT-PARLEUR AVEC FILTRE ACOUSTIQUE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) SILVER, Jones, Massachusetts 01701-9168, US
WENDELL, John, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/30 → (51) ***H04R 1/28***

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 868 117 A1***
H04B 3/20
(25) En (26) En
(21) 13740416.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049055 02.07.2013
(87) WO 2014/008253 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667249 P
09.08.2012 US 201261681474 P
19.12.2012 US 201261739662 P
01.07.2013 US 201313933005
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RAUMKLANGECHOVERMINDERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SURROUND SOUND ECHO REDUCTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA RÉDUCTION D'ÉCHO D'UN SON D'AMBIANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MOHAMMAD, Asif I., San Diego, California 92121, US
KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121, US
VISSER, Erik, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04R 7/04*** (11) **2 868 118 A1***
B06B 3/00 ***H04M 1/725***
H04R 9/16 ***H04R 17/08***
(25) En (26) En
(21) 12879700.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/050674 28.06.2012
(87) WO 2014/001603 2014/01 03.01.2014
(54) • *WIEDERGABESTEUERUNG EINER AUDIOANZEIGE*
• *AUDIO DISPLAY PLAYBACK CONTROL*
• *COMMANDE DE LECTURE DE L'AFFICHAGE AUDIO*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) BRODKIN, Panu, FI-33720 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04R 9/16 → (51) ***H04R 7/04***

H04R 17/08 → (51) ***H04R 7/04***

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 868 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741683.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063569 27.06.2013
(87) WO 2014/001478 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 GB 201211512
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER AUDIOAUSGABE MIT RÄUMLICHEN INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN AUDIO OUTPUT COMPRISING SPATIAL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE SORTIE AUDIO COMPRENANT DES INFORMATIONS SPATIALES*
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) SQUIRES, John, Newbridge Co. Kildare, IE
GORZEL, Marcin, Dublin 2, IE
KELLY, Ian, Dublin 2, IE
BOLAND, Frank, Dublin 15, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 868 120 A1***
H04L 29/06 ***H04W 12/08***
H04W 4/08
(25) En (26) En
(21) 13725214.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002661 19.04.2013
(87) WO 2014/002351 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147983
(54) • *SICHERHEITSAKTUALISIERUNG FÜR GRUPPENBASIERTE FUNKTIONEN IN M2M*
• *UPDATE OF SECURITY FOR GROUP BASED FEATURE IN M2M*
• *MISE À JOUR DE SÉCURITÉ POUR UNE FONCTION FONDÉE SUR UN GROUPE DANS LA COMMUNICATION ENTRE MACHINES (M2M)*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 868 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725215.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002757 23.04.2013
(87) WO 2014/002355 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147982
24.09.2012 JP 2012209393
(54) • *OPTIMIERUNG DER AUSGABE EINES MTC-VORRICHTUNGS-TRIGGERS*
• *OPTIMIZATION OF MTC DEVICE TRIGGER DELIVERY*
• *OPTIMISATION DE LA FOURNITURE D'UNE COMMANDE À UN DISPOSITIF MTC*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 868 122 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13739314.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048459 28.06.2013
(87) WO 2014/004965 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666256 P
(54) • *DIENSTBASIERTE ERKENNUNG IN NETZWERKEN*
• *SERVICE-BASED DISCOVERY IN NETWORKS*
• *DÉCOUVERTE BASÉE SUR LES SERVICES DANS DES RÉSEAUX*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, US
STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, US
LU, Guang, Thornhill, Ontario L3T 1B7, CA
SHAHEEN, Kamel M., King of Prussia, PA 19406, US
GELLERT, Dorothy, Mountain View, CA 94043, US
DING, Zongrui, Portland, Oregon 97229, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92126, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04M 3/533***

H04W 4/02 → (51) ***G08G 1/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04N 7/15***

(51) ***H04W 4/04*** (11) **2 868 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 13737037.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047549 25.06.2013
(87) WO 2014/004464 2014/01 03.01.2014
(88) 08.05.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536450
(54) • *WIFI-KARTIERUNG UND BEWEGUNGSDETEKTION*
• *WIFI MAPPING AND MOTION DETECTION*
• *MAPPAGE WIFI ET DÉTECTION DE MOUVEMENTS*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) SCHWARTZ, Steven A., Melbourne Beach Florida 32951, US
QUEEN, Bruce F., Arlington Virginia 22202, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04W 4/08*** (11) **2 868 124 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13813237.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047940 26.06.2013
(87) WO 2014/008067 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
17.12.2012 US 201213716919
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, E-NODE B UND VERFAHREN FÜR MULTICAST-VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN*
• *USER EQUIPMENT, EVOLVED NODE B, AND METHOD FOR MULTICAST DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD B ÉVOLUÉ, ET PROCÉDÉ POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DE MULTIDIFFUSION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ETEMAD, Kamran, Potomac, Maryland 20854, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/12 → (51) ***H04W 4/16***

(51) ***H04W 4/16*** (11) **2 868 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810596.0 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078477 29.06.2013
(87) WO 2014/000701 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539248
(54) • *AUF PROXIMITÄT BASIERENDE ÜBERTRAGUNG*
• *PROXIMITY BASED TRANSFER*
• *TRANSFERT BASÉ SUR LA PROXIMITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BLOCK, Frederick, Westminster, Colorado 80031, US
EPISKOPOS, Dennis, Westminster, Colorado 80234, US
FULLARTON, Paul, Sunnyvale, California 94087, US
STEELE, Scott, Naperville, Illinois 60565, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04W 4/16*** (11) **2 868 126 A1***
H04W 4/12 ***H04W 88/18***
(25) En (26) En
(21) 13810844.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/044562 06.06.2013
(87) WO 2014/004027 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213539192
(54) • *MECHANISMUS FÜR DYNAMISCHE ECHTZEIT-PERSONALISIERUNG VON NACHRICHTENÜBERMITTLUNG FÜR COMPUTERSYSTEME*
• *MECHANISM FOR FACILITATING DYNAMIC REAL-TIME CUSTOMIZATION OF MESSAGING FOR COMPUTING SYSTEMS*
• *MÉCANISME FACILITANT UNE PERSONNALISATION DYNAMIQUE EN TEMPS RÉEL DE MESSAGERIE DE SYSTÈMES INFORMATIQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BACA, Jim S., Corrales, New Mexico 87048, US
NACHMAN, Lama, San Francisco, California 94107, US
KARKARIA, Burges M., San Jose, California 95136, US
HAUSSECKER, Horst W., Palo Alto, California 94303, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/22 → (51) ***G08B 25/01***

(51) ***H04W 4/24*** (11) **2 868 127 A1***
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 12730220.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062696 29.06.2012
(87) WO 2014/000812 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERWALTUNG UND STEUERUNG EINER ANWENDUNGSLADUNG*
• *MANAGEMENT AND CONTROL OF APPLICATION BASED CHARGING*
• *GESTION ET CONTRÔLE DE TAXATION BASÉE SUR UNE APPLICATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RASANEN, Juha Antero, FIN-02660 Espoo, FI

H04W 8/20 → (51) ***H04W 8/30***

(51) ***H04W 8/30*** (11) **2 868 128 A1***
H04W 8/20 ***G06F 9/44***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 12880133.9 (22) 30.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/045149 30.06.2012
(87) WO 2014/003797 2014/01 03.01.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN REPLIKATION EINES MOBILTELEFONS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL REPLICATION OF A MOBILE PHONE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DUPLICATION VIRTUELLE D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) KASRAVI, Kas, Pontiac, Michigan 48341, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

H04W 12/00 → (51) ***G06Q 20/18***

(51) ***H04W 12/02*** (11) **2 868 129 A1***
H04W 16/08 ***H04W 84/12***
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 13737732.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047981 26.06.2013

(87) WO 2014/004723 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536746
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHRÄNKUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN DRAHTLOSES SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESTRICTING ACCESS TO A WIRELESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER L'ACCÈS À UN SYSTÈME SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MEASSON, Cyril, San Diego, California 92121, US
JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Lei, San Diego, California 92121, US
KLIMEK, Ivan, 05801 Ganovce, SK
RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 868 130 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737345.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051447 20.06.2013
(87) WO 2014/006295 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256330
(54) • *IMPLEMENTIERUNG EINES SICHERHEITSASSOZIATION WÄHREND DES ANBINDUNG EINES ENDGERÄTS AN EIN ZUGANGSNETZ*
• *IMPLEMENTING A SECURITY ASSOCIATION DURING THE ATTACHMENT OF AN A TERMINAL TO AN ACCESS NETWORK*
• *MISE EN PLACE D'UNE ASSOCIATION DE SECURITE LORS DE L'ATTACHEMENT D'UN TERMINAL A UN RESEAU D'ACCES*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOURNELLE, Julien, F-75012 Paris, FR
MORAND, Lionel, F-92240 Malakoff, FR

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04W 12/08*** ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 868 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879961.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/050694 29.06.2012
(87) WO 2014/001608 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSPARAMETERTEILUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS PARAMETER SHARING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE PARTAGE DE PARAMÈTRES D'ACCÈS*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MARIN, Janne, FI-02210 Espoo, FI
REUNAMÄKI, Jukka Pekka, FI-33820 Tampere, FI
SLOTTE, Sverre, FI-02210 Esbo, FI
KIUKKONEN, Niko Tapani, FI-02880 Veikkola, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 12/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 16/06 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 16/08 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 36/22***

---

(51) ***H04W 16/20*** ***H04W 16/22*** (11) **2 868 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880122.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/044762 29.06.2012
(87) WO 2014/003770 2014/01 03.01.2014
(54) • *ERZEUGUNG VON ZUGANGSPUNKTKONFIGURATIONSÄNDERUNGEN AUF DER BASIS EINES ERZEUGTEN ABDECKUNGSMONITORS*
• *GENERATION OF ACCESS POINT CONFIGURATION CHANGE BASED ON A GENERATED COVERAGE MONITOR*
• *MODIFICATION DE CONFIGURATION DES POINTS D'ACCÈS SUR LA BASE D'UN SUIVI DES COUVERTURES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GALLEGOS, Fabiel Zuniga, Roseville, California 95747, US
CAMPOS, Allan Delgado, Heredia, CR
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 16/22 → (51) ***H04W 16/20***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 868 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880570.2 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/045250 02.07.2012
(87) WO 2014/007800 2014/02 09.01.2014
(54) • *TERRESTRISCHES KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR BEREITSTELLUNG EINER LUFT-BODEN-KONNEKTIVITÄT*
• *TERRESTRIAL COMMUNICATIONS NETWORK SUITABLE FOR PROVIDING AIR-TO-GROUND CONNECTIVITY*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION TERRESTRE QUI CONVIENT POUR PERMETTRE UNE CONNECTIVITÉ AIR-SOL*
(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) MITCHELL, James, P., Cedar Rapids, IA 52411, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H04W 24/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 24/10 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 868 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812809.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047576 25.06.2013
(87) WO 2014/008039 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
28.11.2012 US 201213687442
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR FUNKKOMMUNIKATIONSNETZGESTEUERTE VERKEHRSENTLASTUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR RADIO COMMUNICATION NETWORK GUIDED TRAFFIC OFFLOAD*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UN DÉLESTAGE DE TRAFIC GUIDÉ PAR RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ETEMAD, Kamran, Potomac, Maryland 20854, US
ELLIOTT, Brent, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **2 868 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 12730218.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062662 29.06.2012
(87) WO 2014/000808 2014/01 03.01.2014
(54) • *ENTLADUNG VON PAKETEN AUF BENUTZEREBENE VON EINER MAKROBASISSTATION ZU EINEM ZUGRIFFSPUNKT*
• *OFFLOADING OF USER PLANE PACKETS FROM A MACRO BASE STATION TO AN ACCESS POINT*
• *DÉLESTAGE DE PAQUETS SUR LE PLAN USAGER, D'UNE MACRO STATION DE BASE À UN POINT D'ACCÈS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI

H04W 36/00 → (51) ***H04W 84/00***

---

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 868 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736699.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047605 25.06.2013
(87) WO 2014/004499 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666038 P
21.06.2013 US 201313924378
(54) • *NAHTLOSE MAKE-BEFORE-BREAK-ÜBERTRAGUNG VON MULTICAST/BROADCAST-SITZUNGEN*
• *SEAMLESS MAKE-BEFORE-BREAK TRANSFER OF MULTICAST/BROADCAST SESSIONS*
• *TRANSFERT CONTINU À ÉTABLISSEMENT AVANT COUPURE DE SESSIONS DE DIFFUSION SÉLECTIVE/NON SÉLECTIVE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GRINSHPUN, Edward, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
SAYEED, Zulfiquar, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/22***

(51) ***H04W 36/12*** (11) **2 868 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809813.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005700 27.06.2013
(87) WO 2014/003455 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210226993
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUGANGSSTEUERUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING ACCESS CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100125, CN
WANG, Hong, Beijing 100125, CN
XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04W 36/22*** ***H04W 36/08*** ***H04W 16/14*** (11) **2 868 138 A1*** ***H04W 16/06***
(25) En (26) En
(21) 12729998.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/062751 29.06.2012
(87) WO 2014/000818 2014/01 03.01.2014
(54) • *LÖSCHUNG EINES FREQUENZSPEKTRUMS IN EINER ZELLE MIT AUTORISIERTEM GEMEINSAMEM ZUGRIFF*
• *CLEARANCE OF FREQUENCY SPECTRUM IN A CELL USING AUTHORIZED SHARED ACCESS (ASA)*
• *LIBÉRATION D'UN SPECTRE DE FRÉQUENCE DANS UNE CELLULE AU MOYEN D'UN ACCÈS PARTAGÉ AUTORISÉ (ASA)*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) QIANG, Jian Feng, Haidian District Beijing 100086, CN
REDANA, Simone, 81541 Munich, DE
VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI

H04W 36/24 → (51) ***H04W 36/30***

(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 36/24*** (11) **2 868 139 A2*** ***H04W 36/32***
(25) En (26) En
(21) 13737053.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047946 26.06.2013
(87) WO 2014/004702 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 27.06.2012 US 201261690567 P
02.10.2012 US 201261708842 P
14.03.2013 US 201313830949
(54) • *NETZWERKAUSWAHL JE NACH MESSUNG*
• *MEASUREMENT-BASED NETWORK SELECTION*
• *SÉLECTION DE RÉSEAU BASÉE SUR DES MESURES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHERIFF, Irfan, Fremont, California 94536, US
ZHENG, Yuhao, Sunnyvale, CA 94086-4857, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 36/32 → (51) ***H04W 36/30***

(51) ***H04W 40/34*** (11) **2 868 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880143.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/000895 29.06.2012
(87) WO 2014/000128 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND RELAISKNOTEN ZUR IMPLEMENTIERUNG MEHRERER DRAHTLOSER BACKHAULS*
• *METHOD AND RELAY NODE FOR IMPLEMENTING MULTIPLE WIRELESS BACKHAULS*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD RELAIS POUR LA MISE EN OEUVRE DE RACCORDEMENTS SANS FIL MULTIPLES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
GU, Xinyu, Beijing 100044, CN
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 88/02*** (11) **2 868 141 A2*** ***H04W 24/08***
(25) En (26) En
(21) 13767076.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055227 25.06.2013
(87) WO 2014/006541 2014/02 09.01.2014
(88) 10.07.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540480
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZUGANGSPUNKTEN MIT ÜBERTRAGUNG AUSSERHALB DES GEREGELTEN FREQUENZBEREICHS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ACCESS POINTS TRANSMITTING OUTSIDE OF THE REGULATED FREQUENCY RANGE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE POINTS D'ACCÈS TRANSMETTANT EN DEHORS DE LA GAMME DE FRÉQUENCE RÉGLEMENTAIRE*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) AGARDH, Kåre, S-25732 Rydebäck, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04W 48/16*** ***H04B 7/24*** (11) **2 868 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812581.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048018 27.06.2013
(87) WO 2014/008073 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
04.01.2013 US 201313734349
(54) • *KLANGREFERENZSIGNALMECHANISMUS FÜR INTRAZELLULARE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATION*
• *SOUNDING REFERENCE SIGNAL (SRS) MECHANISM FOR INTRACELL DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION*
• *MÉCANISME DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE (SRS) POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) INTRACELLULAIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HE, Hong, Beijing, 11. 100190, CN
HAN, Seunghee, Kyoungkido 431-764, KR
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US
ZHANG, Yujian, Beijing 11, 100081, CN
PHUYAL, Umesh, Hillsboro, Oregon 97124, US
YANG, Rongzhen, Shanghai 31, 200030, CN
CHEN, Feng, Shanghai 31, 200135, CN
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
CHEN, Xiaogang, Beijing 11, 100080, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 84/00***

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 88/06*** (11) **2 868 143 A1*** ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 13813908.4 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047358 24.06.2013
(87) WO 2014/008026 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
22.08.2012 US 201213592042
(54) • *ANWENDUNGSKONTINUITÄT MIT SCHNELLUMLEITUNG UND RÜCKSETZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *APPLICATION CONTINUITY WITH REROUTE AND RESET IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *CONTINUITÉ D'APPLICATION AVEC REROUTAGE ET RÉINITIALISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ELLIOT, Brent J., Hillsboro, OR 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 868 144 A1***
(25) En (26) En

(21) 13730903.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063214 25.06.2013
(87) WO 2014/001294 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256234
(54) • *STROMSPARMODUS FÜR WLAN-ZUGANGSPUNKT*
• *LOW POWER CONSUMPTION MODE FOR WLAN ACCESS POINT*
• *MODE BASSE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR UN POINT D'ACCÈS WLAN*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) JEANNE, Ludovic, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
FONTAINE, Patrick, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
CHAMBELIN, Philippe, Deceased, FR
(74) Aumonier, Sebastien, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/18*** (11) **2 868 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812838.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/044610 06.06.2013
(87) WO 2014/007938 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667325 P
08.11.2012 US 201213672548
(54) • *AUFWECKFUNKTIONALITÄT FÜR EINEN LTE ENODEB*
• *WAKE-UP FUNCTIONALITY FOR AN LTE ENODEB*
• *FONCTIONNALITÉ DE RÉVEIL POUR UN ENODEB LTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod, NIZ 603105, RU
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod, NIZ 603132, RU
MOROZOV, gregory, Nizhny Novgorod, NIZ 603047, RU
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod, NIZ 603163, RU
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
HEO, Youn Hyoung, Yeongdeungpo-gu, 150-705, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/24*** (11) **2 868 146 A1*** ***H04W 52/36***
(25) En (26) En
(21) 12880366.5 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/050763 02.07.2012
(87) WO 2014/007691 2014/02 09.01.2014
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *A NETWORK NODE AND A METHOD THEREIN FOR CONTROLLING UPLINK POWER CONTROL*
• *N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER UNE COMMANDE DE PUISSANCE SUR LA LIAISON MONTANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KLOCKAR, Lars, S-113 47 Stockholm, SE
KRONESTEDT, Fredric, S-178 34 Ekerö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 52/52*** (11) **2 868 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729993.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/062678 29.06.2012
(87) WO 2014/000809 2014/01 03.01.2014
(54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGS-STEUERUNG*
• *UPLINK TRANSMIT POWER CONTROL*
• *RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION SUR LA LIAISON MONTANTE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MJÖGEMAN, Marc, S-417 58 Göteborg, SE
LAMM, Anders, S-431 38 Mölndal, SE
NILSSON, Magnus, S-412 59 Göteborg, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/52 → (51) ***H04W 52/24***

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/00*** (11) **2 868 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809645.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048744 28.06.2013
(87) WO 2014/005108 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666678 P
(54) • *BESTIMMUNG DES STANDORTS EINER MOBILEN VORRICHTUNG MITHILFE VON DATEN EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS*
• *MOBILE DEVICE LOCATION ESTIMATION USING DATA OF A WIRELESS NETWORK*
• *ESTIMATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE À L'AIDE DE DONNÉES D'UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Airsage, Inc., 1330 Spring Street, Atlanta, GA 30309, US
(72) WATTS, Nancy, Hickey, Marietta, GA 30068, US
SAAVEDRA, Carlos Alberto, Roman, Atlanta, GA 30328, US
QUEZADA, Richard Jhonson, Rossel, Atlanta, GA 30328, US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

---

(51) ***H04W 68/02*** (11) **2 868 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737747.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048644 28.06.2013
(87) WO 2014/005057 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538894
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUNKRUFVERZÖGERUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PAGING DELAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES RETARDS D'APPELS DE PAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92121, US
TIAN, Qingjiang, San Diego, California 92121, US
JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121, US
JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/00 → (51) ***H04W 76/00***

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/02*** (11) **2 868 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734915.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047111 21.06.2013
(87) WO 2014/004314 2014/01 03.01.2014
(88) 26.06.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN, WEITGEHEND LEEREN SUBFRAMES FÜR DIREKTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS USING MODIFIED ALMOST BLANK SUBFRAMES FOR THE PURPOSE OF DEVICE TO DEVICE DIRECT COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DES SOUS-TRAMES MODIFIÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MADAN, Ritesh K., San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 868 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808721.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050609 05.06.2013
(87) WO 2014/001611 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538364
(54) • *STÖREAKTIVITÄTSSIGNALISIERUNG ZUR ZEITBEREICHS-INTERFERENZKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN*

- *INTERFERER ACTIVITY SIGNALING FOR TIME DOMAIN (TDM) INTERCELL INTERFERENCE COORDINATION (ICIC)*
- *SIGNALISATION DE L'ACTIVITÉ D'UN BROUILLEUR POUR LA COORDINATION DES INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES (ICIC) DU DOMAINE TEMPOREL (TDM)*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
LUNDEN, Petteri, FI-02230 Espoo, FI
VIRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 868 152 A1***
H04W 16/28

(25) En (26) En

(21) 13809230.9 (22) 01.07.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005799 01.07.2013

(87) WO 2014/003499 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 KR 20120071138

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BEAMFORMING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE FAISCEAU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) YU, Hyun-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR
SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-875, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04W 74/02*** (11) **2 868 153 A1***
H04W 74/04 ***H04W 74/08***

(25) En (26) En

(21) 13736934.4 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050627 10.06.2013

(87) WO 2014/023873 2014/07 13.02.2014

(30) 27.06.2012 US 201213534384

(54)
- *LÖSUNG DES PROBLEMS VERSTECKTER KNOTEN IN SYNCHRONISIERTEM DCF-BASIERTEN KANALZUGRIFF IN EINEM WLAN*
- *RESOLVING HIDDEN NODE PROBLEM IN SYNCHRONIZED DCF BASED CHANNEL ACCESS IN WLAN*
- *RÉSOLUTION D'UN PROBLÈME DE N UDS CACHÉS POUR ACCÈS AU CANAL DCF SYNCHRONISÉ DANS UN WLAN*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) CHOUDHURY, Sayantan, Berkeley California 94709, US
GHOSH, Chittabrata, Union City California 94587, US
KIM, Taejoon, Berkeley California 94794, US
DOPPLER, Klaus Franz, Albany California 94706, US
TUOMAALA, Esa, FI-00500 Helsinki, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 74/04 → (51) ***H04W 74/02***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 868 154 A1***

(25) En (26) En

(21) 13809425.5 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005651 26.06.2013

(87) WO 2014/003436 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 US 201261664763 P

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIREKT-ZUGRIFFSPROZEDUREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING RANDOM ACCESS PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Youngdae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sungjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YI, Seungjune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
JUNG, Sunghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 74/08 → (51) ***H04W 74/02***

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 868 155 A1***
H04W 72/00

(25) En (26) En

(21) 13735534.3 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048118 27.06.2013

(87) WO 2014/004787 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201261666006 P
20.12.2012 US 201213722317

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN MULTICAST/RUNDFUNK- UND UNICAST-DIENSTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN MULTICAST/BROADCAST AND UNICAST SERVICE*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA COMMUTATION ENTRE UN SERVICE DE MULTIDIFFUSION/DIFFUSION ET UN SERVICE D'UNIDIFFUSION*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) SAYEED, Zulfiquar, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
GRINSHPUN, Edward, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 868 156 A2***

(25) En (26) En

(21) 13735537.6 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048178 27.06.2013

(87) WO 2014/008091 2014/02 09.01.2014

(88) 27.02.2014

(30) 02.07.2012 US 201213540297

(54)
- *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR TRÄGERAKTIVIERUNG IN EINEM KERNNETZWERK FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
- *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR BEARER ACTIVATION IN A CORE NETWORK FOR WIRELESS DEVICES*
- *SYSTÈME, MÉTHODE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR ACTIVATION PAR SUPPORT DANS UN RÉSEAU CENTRAL POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) EJZAK, Richard, Naperville, IL 60563-1594, US
LANDAIS, Bruno, F-22304 Lannion, FR
VISWANATHAN, Harish, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
BARCLAY, Deborah, Naperville, IL 60563-1594, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 48/18***

---

(51) ***H04W 84/00*** (11) **2 868 157 A1***
H04W 36/00 ***H04W 48/16***

(25) En (26) En

(21) 12880399.6 (22) 02.07.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050753 02.07.2012

(87) WO 2014/007687 2014/02 09.01.2014

(54)
- *VERFAHREN UND ZUGANGSKNOTEN ZUR INTEGRATION EINER BEWEGLICHEN ZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND RADIO ACCESS NODE FOR INCORPORATING A MOVING CELL IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD D'ACCÈS RADIO PERMETTANT D'INCORPORER UNE CELLULE MOBILE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NORMAN, Mårten, S-163 54 Spånga, SE
ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 84/12 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 92/18***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 88/04 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 4/16***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 84/12*** (11) **2 868 158 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12879922.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/000889 29.06.2012
(87) WO 2014/000124 2014/01 03.01.2014
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN PAARUNG MOBILER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MITTELS BEWEGUNG*
• *DEVICE, METHOD, AND SYSTEM FOR SECURELY PAIRING MOBILE COMMUNICATION DEVICES USING MOVEMENT*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPARIEMENT DE MANIÈRE SÉCURISÉE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES PAR LE MOUVEMENT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIU, Zhanglin, Beijing 100013, CN
GUO, Peng, Beijing 100195, CN
WU, Gansha, Beijing 100080, CN
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H05B 3/06 → (51) ***B60H 1/22***

(51) ***H05B 6/64*** ***B65D 81/34*** (11) **2 868 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735229.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063480 27.06.2013
(87) WO 2014/005915 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667028 P
(54) • *HOCHTEMPERATUR-MIKROWELLENSUSZEPTOR*
• *HIGH TEMPERATURE MICROWAVE SUSCEPTOR*
• *MATÉRIAU INTERACTIF À MICRO-ONDES À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ERLE, Ulrich Johannes, Cleveland, Ohio 44113, US
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **2 868 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733525.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047608 25.06.2013
(87) WO 2014/008042 2014/02 09.01.2014
(30) 01.07.2012 US 201261666920 P
20.08.2012 US 201213589928
(54) • *MODULARE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG FÜR EINE LED-ANORDNUNG*
• *MODULAR LIGHTING CONTROL FOR AN LED ARRAY*
• *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE POUR RÉSEAU DE DEL*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HARRIS, Michael, James, Cary, North Carolina 27513, US
PICKARD, Paul, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **2 868 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735151.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047602 25.06.2013
(87) WO 2014/008041 2014/02 09.01.2014
(30) 01.07.2012 US 201261666920 P
20.08.2012 US 201213589899
(54) • *MODULARE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *MODULAR LIGHTING CONTROL*
• *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HARRIS, Michael, James, Cary, North Carolina 27513, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **2 868 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758989.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054996 18.06.2013
(87) WO 2014/001965 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665027 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG DER LICHTLEISTUNG EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ADAPTING LIGHT OUTPUT OF A LIGHTING UNIT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ADAPTATION AUTOMATIQUE DE SORTIE LUMINEUSE D'UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 868 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762232.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055236 26.06.2013
(87) WO 2014/002021 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664817 P
(54) • *TREIBERSCHALTUNG ZWISCHEN ELEKTROMAGNETISCHEM BALLAST UND LED*
• *DRIVER CIRCUIT BETWEEN ELECTROMAGNETIC BALLAST AND LED*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE ENTRE UN BALLAST ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Shrek, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KONG, Jianhong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H05B 37/02*** ***H04L 29/12*** (11) **2 868 164 A1***
(25) De (26) De
(21) 13733273.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063505 27.06.2013
(87) WO 2014/001448 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210959
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERTEILT ANGEORDNETE VERBRAUCHER UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME DES SYSTEMS*
• *CONTROL SYSTEM FOR LOADS WITH A DISTRIBUTED ARRANGEMENT, AND METHOD FOR PUTTING THE SYSTEM INTO OPERATION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DESTINÉ À DES CONSOMMATEURS RÉPARTIS, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE LEDIT SYSTÈME EN SERVICE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) STEFFENS, Thomas, 88161 Lindenberg im Allgäu, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H05B 39/00*** ***H02M 5/40*** (11) **2 868 165 A1***
H02M 7/81
(25) En (26) En
(21) 13733268.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063421 26.06.2013
(87) WO 2014/001402 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173866
(54) • *MODULARER KONSTANTSTROMREGLER*
• *MODULAR CONSTANT CURRENT REGULATOR*
• *RÉGULATEUR À COURANT CONSTANT MODULAIRE*
(71) ADB BVBA, Leuvensesteenweg 585, 1930 Zaventem, BE
(72) DELLACORNA, Lorenzo, I-26900 Lodi, IT

CANETTA, Federico, I-20146 Milano, IT
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 868 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 12880034.9 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/071596 25.12.2012
(87) WO 2014/003822 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536257
(54) • *BEHANDLUNG VON MATERIALIEN MIT KOMBINIERTEN ENERGIEQUELLEN*
• *TREATING MATERIALS WITH COMBINED ENERGY SOURCES*
• *TRAITEMENT DE MATIÈRES AVEC DES SOURCES D'ÉNERGIE COMBINÉES*
(71) Mistry, Pravin, 21931 Michigan Avenue, Nº 1, Dearborn, MI 48316, US
(72) MISTRY, Pravin, Dearborn, MI 48316, US
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 868 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 12731420.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/062563 28.06.2012
(87) WO 2014/000800 2014/01 03.01.2014
(54) • *BESTÜCKTE LEITERPLATTE UND ELEKTRISCHER FILTER*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND ELECTRIC FILTER*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET FILTRE ÉLECTRIQUE*
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) KJELLSTRÖM, Claes, S-617 30 Hälleblacka, SE
(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/16*** ***H05K 5/00*** (11) **2 868 168 A1*** ***H05K 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13730114.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001737 12.06.2013
(87) WO 2014/000862 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012914
(54) • *LEITERPLATTE, STEUERGERÄT, EINRICHTUNG MIT EINER VOM STEUERGERÄT STEUERBAREN VORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER LEITERPLATTE, DES STEUERGERÄTS UND DER EINRICHTUNG*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD, CONTROL DEVICE, DEVICE WITH AN APPARATUS CONTROLLED BY THE CONTROL DEVICE AND MOTOR VEHICLE THEREWITH AND METHOD FOR PRODUCING THE PRINTED CIRCUIT BOARD, THE CONTROL DEVICE AND THE DEVICE*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, APPAREIL DE COMMANDE, INSTALLATION COMPRENANT UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE COMMANDÉ PAR L'APPAREIL DE COMMANDE ET VÉHICULE AUTOMOBILE EN ÉTANT ÉQUIPÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, DE L'APPAREIL DE COMMANDE ET DE L'INSTALLATION*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BODE, Jürgen, 31139 Hildesheim, DE
WÖHNER, Karl-Heinz, 30826 Garbsen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

H05K 1/02 → (51) ***H05K 9/00***

---

(51) ***H05K 1/16*** ***A63B 43/00*** (11) **2 868 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 12741369.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/065298 03.08.2012
(87) WO 2014/000828 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173967
27.06.2012 US 201261665012 P
(54) • *KONZEPT ZUM ZUSAMMENBAU EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SPULE MIT EINER FLEXIBLEN BESTÜCKTEN LEITERPLATTE*
• *CONCEPT FOR ASSEMBLING AN ELECTROMAGNETIC COIL USING A FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CONCEPT PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À L'AIDE D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) TRÖGER, Hans-Martin, 91054 Erlangen, DE
HARTMANN, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H05K 1/16 → (51) ***H01C 10/48***

H05K 1/16 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H05K 1/18*** ***H05K 3/00*** (11) **2 868 170 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753805.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/050128 25.06.2013
(87) WO 2014/005167 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 AT 7402012
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBETTEN ZUMINDEST EINES BAUTEILS IN EINE LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR EMBEDDING AT LEAST ONE COMPONENT INTO A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTÉGRER AU MOINS UN COMPOSANT DANS UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) SCHRITTWIESER, Wolfgang, A-8605 Kapfenberg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 1/18 → (51) ***H05K 9/00***

H05K 3/00 → (51) ***B41F 35/00***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 1/18***

H05K 3/34 → (51) ***H05K 3/36***

---

(51) ***H05K 3/36*** ***H05K 3/34*** (11) **2 868 171 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13724836.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060676 23.05.2013
(87) WO 2014/000999 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256100
(54) • *LOTABSTANDSHALTER UND ELEKTRONISCHES MODUL MIT DERARTIGEM ABSTANDSHALTER*
• *SOLDER SPACER AND ELECTRONIC MODULE COMPRISING SUCH A SPACER*
• *ENTRETOISE A BRASER ET MODULE ELECTRONIQUE COMPORTANT UNE TELLE ENTRETOISE*
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) KOHN, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H05K 3/38 → (51) ***C25D 3/12***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 7/02 → (51) ***B60K 37/02***

---

(51) ***H05K 7/06*** (11) **2 868 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 12879954.1 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/045263 02.07.2012
(87) WO 2014/003799 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537361
(54) • *MULTIFUNKTIONELLES LOCHSYSTEM FÜR EINE LEITERPLATTE UND VERFAHREN*
• *CIRCUIT BOARD MULTI-FUNCTIONAL HOLE SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TROUS MULTIFONCTIONNELS DE CARTE À CIRCUITS*
(71) Viasystems, Inc., 101 South Hanley, Suite 1800, St. Louis, MO 63105, US
(72) LECESSE, Roy, J., St. Louis, Missouri 63105, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

---

(51) ***H05K 7/10*** ***G02B 6/36*** (11) **2 868 173 A1*** ***G02B 6/46***
(25) En (26) En
(21) 13809926.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050495 25.06.2013

(87) WO 2014/000104 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536359
(54) • *ERHÖHTE VERBINDUNGSPORTDICHTE DURCH FRONTPLATTENERWEITERUNG*
• *INCREASED CONNECTOR PORT DENSITY VIA EXTENDING FACEPLATE*
• *DENSITÉ ACCRUE DES PORTS DE CONNEXION PAR EXTENSION DE LA PLAQUE FRONTALE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SCHRIEL, James Michael, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
LABIB, Rami, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H05K 7/14 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 868 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 13809759.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048942 01.07.2013
(87) WO 2014/005145 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538816
(54) • *MODULARES AUSSENGEHÄUSE UND SCHWERKRAFTDÄMPFUNGSSYSTEM*
• *MODULAR OUTDOOR ENCLOSURE AND GRAVITY DAMPER SYSTEM*
• *COFFRET D'EXTÉRIEUR MODULAIRE ET SYSTÈME D'AMORTISSEMENT PAR GRAVITÉ*
(71) Hoffman Enclosures, Inc., 2100 Hoffman Way, Anoka, MN 55303, US
(72) WESTBY, Nathan L., Zimmerman, MN 55398, US
JONES, Trent T., White Bear Lake, MN 55110, US
NEPSHA, William J., Zimmerman, MN 55398, US
LIVGARD, Jamie M., Big Lake, MN 55309, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 7/14*** (11) **2 868 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810768.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048230 27.06.2013
(87) WO 2014/004853 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538737
(54) • *SCHALTKARTE UND KÄFIGANORDNUNG MIT VERBESSERTER KÜHLUNG*
• *CIRCUIT CARD AND CAGE ARRANGEMENT WITH IMPROVED COOLING*
• *CARTE DE CIRCUIT ET SYSTÈME DE CAGE AVEC REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ*
(71) Violin Memory Inc., 685 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) SISLER, John, Robert, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

H05K 7/20 → (51) ***F02C 7/057***

(51) ***H05K 9/00*** ***H05K 1/02*** (11) **2 868 176 A2***
H05K 1/18
(25) De (26) De
(21) 13742169.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063487 27.06.2013
(87) WO 2014/001441 2014/01 03.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210998
(54) • *FERTIGUNGSPROZESSOPTIMIERTE FILTEREINRICHTUNG*
• *PRODUCTION-PROCESS-OPTIMIZED FILTER DEVICE*
• *SYSTÈME DE FILTRAGE À PROCÉDÉ DE FABRICATION OPTIMISÉ*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BERBERICH, Reinhold, 60439 Frankfurt, DE
DAMMKÖHLER, Jörg, 65779 Kelkheim, DE

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 15/04 → (51) ***C21D 9/00***

(51) ***A01B 21/04*** ***A01B 29/04*** (11) **2 868 177 A1**
A01B 49/02
(25) En (26) En
(21) 13191583.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Eggenvorrichtung und Verfahren*
• *Harrow apparatus & method*
• *Appareil et procédé de herse*
(71) Kverneland Group Les Landes Genusson, 9 Rue du Poitou, 85130 Les Landes Genusson, FR
Kverneland Group Deutschland GmbH, Coesterweg 25, 59494 Soest, DE
(72) Haselhorst, Dominik, 59556 Lippstadt, DE
Kath-Petersen, Wolfgang, 51789 Lindlar, DE
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A01B 23/02 → (51) ***C21D 9/00***

(51) ***A01B 29/04*** (11) **2 868 178 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190583.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 202013009670 U
(54) • *Landwirtschaftliche Bodenwalze*
• *Agricultural soil roller*
• *Rouleau agricole*
(71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Kirchmayr, Alois, 4070 Pupping, AT
Meindlhumer, Wilhelm, 4713 Gallspach, AT
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A01B 29/04 → (51) ***A01B 21/04***

A01B 49/02 → (51) ***A01B 21/04***

(51) ***A01B 59/06*** ***B62D 49/08*** (11) **2 868 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184451.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.10.2013 GB 201317493
(54) • *Traktor-Gegengewichtsmontage*
• *Tractor counterweight mounting*
• *Montage de contrepoids de tracteur*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Jutz, Georg, 87616 Marktoberdorf, DE
Schule, Tassilo, 87616 Marktoberdorf, DE
Gwosdz, Matthias, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 63/104 → (51) ***A01D 34/64***

(51) ***A01B 73/04*** (11) **2 868 180 A1**
(25) De (26) De
(21) 14168957.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.05.2013 DE 102013105254
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine mit mehreren gegeneinander verschwenkbaren Maschinenabschnitten*
• *Agricultural machine with machine sections which can be pivoted relative to one another*
• *Machine agricole dotée de plusieurs sections de machine pivotantes l'une par rapport à l'autre*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) Sauerbeck, Richard, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 3/02 → (51) ***E04H 15/20***

(51) ***A01C 7/20*** A01B 49/06 (11) **2 868 181 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003235.0 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 DE 102013017901

(54) • *Landwirtschaftliche Verteilmaschine*
• *Agricultural distributor*
• *Épandeur agricole*

(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE

(72) Dircks, Hartmut, D-76547 Sinzheim, DE
Klein, Frederic, F-6700 Strasbourg, FR
Schickinger, Manfred, D-76547 Sinzheim, DE
Schäfer, Fabian, D-76473 Iffezheim, DE

(74) Lenz, Steffen, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A01C 15/00*** (11) **2 868 182 A1**
A01C 17/00

(25) De (26) De

(21) 14003621.1 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(30) 04.11.2013 DE 202013009703 U

(54) • *Verteilmaschine mit einem Behälter und einer diesem zugeordneten, schwenkbaren Abdeckung*
• *Spreader machine with a container and a pivoting cover associated to this container*
• *Épandeur doté d'une cuve et d'un couvercle pivotant associée à cette dernière*

(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE

(72) Gushurst, Hans, 76547 Sinzheim, DE
Seiler, Ralph, 77815 Bühl-Oberbruch, DE
Doll, Franz, 76547 Sinzheim, DE
Stöcklin, Volker, M. Sc., 77975 Ringsheim, DE

(74) Lenz, Steffen, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01C 17/00 → (51) ***A01C 15/00***

A01C 17/00 → (51) ***A01C 21/00***

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **2 868 183 A1**
A01C 17/00

(25) De (26) De

(21) 14401099.8 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 DE 102013111972

(54) • *Verfahren zum Verteilen von Mineraldünger*
• *Method for distributing mineral fertilizer*
• *Procédé de répartition d'engrais minéral*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Kielhorn, Arnd, 49090 Osnabrück, DE
Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

---

(51) ***A01D 34/64*** (11) **2 868 184 A1**
A01B 63/104 ***A01D 34/66***

(25) En (26) En

(21) 14188433.8 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 18.10.2013 US 201361892575 P
30.06.2014 US 201414319942

(54) • *Hebeverbindungsmechanismus*
• *Lifting link mechanism*
• *Mécanisme de liaison de levage*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) Iida, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
Kan, Masato, Osaka-shi,, Osaka 530-8311, JP
Goto, Takashi, Osaka-shi,, Osaka 530-8311, JP

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A01D 34/66 → (51) ***A01D 34/64***

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **2 868 185 A1**
A01D 75/00

(25) En (26) En

(21) 14190578.6 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 01.11.2013 US 201314070158
19.11.2013 BE 201300776

(54) • *Hilfsachse für eine landwirtschaftliche Erntemaschine während des Straßentransports*
• *Auxiliary axle for an agricultural harvester during road transport*
• *Essieu auxiliaire pour moissonneuse-batteuse pendant le transport routier*

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

(72) Baeckelandt, Gudrun, 8000 Brugge, BE
Carpentier, Michael, 8490 Varsenare, BE
Duquesne, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE
Somers, Tom N. N., 9880 Aalter, BE
Trowbridge, Jeffrey C., Stevens, Pennsylvania 17578, US

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

A01D 75/00 → (51) ***A01D 41/12***

A01F 12/30 → (51) ***A01F 12/32***

---

(51) ***A01F 12/32*** (11) **2 868 186 A1**
A01F 12/30

(25) En (26) En

(21) 14185244.2 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 19.09.2013 BE 201300626

(54) • *Mähdrescher mit oben angeordneter Reinigungsanordnung*
• *Combine harvester with top-located cleaning arrangement*
• *Moissonneuse-batteuse avec agencement de nettoyage situé dans la partie supérieure*

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

(72) Missotten, Bart M. A., 3020 Winksele, BE
Duquesne, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE

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

---

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 868 187 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13808810.9 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067462 26.06.2013

(87) WO 2014/003040 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012147354
25.09.2012 JP 2012211219
25.09.2012 JP 2012211224

(54) • *KÜNSTLICHE ERDBÖDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ARTIFICIAL SOILS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *SOLS ARTIFICIELS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP

(72) ISHIZAKA, Nobuyoshi, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 868 188 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14191536.3 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 FR 1360811

(54) • *Verfahren zur Zucht einer ursprünglichen Pflanze, die sich auf vegetative Weise reproduziert*
• *Method for reproducing an original plant replicating in a vegetative manner*
• *Procédé de reproduction d'un plant originel se reproduisant de manière végétative*

(71) DHM Innovation, Avenue du Quercy, 82200 Malause, FR

(72) Lannes, Patrice, 82200 Malause, FR
Lannes, Jean-Philippe, 82200 Malause, FR

(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***A01G 5/00*** (11) **2 868 189 A1**
A01G 5/02

(25) En (26) En

(21) 13191391.5 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Entfernung der Blätter von Stielen von Schnittblumen*
• *Apparatus for removing leaves from the stems of cut flowers*
• *Appareil pour enlever des feuilles depuis les tiges des fleurs coupées*

(71) Bercomex B.V., Holenweg 4a, 1624 PB Hoorn, NL

(72) Ruijter, Bram, 1676 GS TWISK, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01G 5/02 → (51) ***A01G 5/00***

A01G 7/06 → (51) ***A01M 1/18***

A01G 9/14 → (51) ***E04B 1/76***

A01G 9/14 → (51) ***E04H 15/20***

A01G 9/18 → (51) ***F01K 19/00***

A01G 13/00 → (51) ***A01M 1/18***

A01G 13/10 → (51) ***A01M 1/18***

(51) ***A01G 31/00*** (11) **2 868 190 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880040.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/066669 29.06.2012
(87) WO 2014/002248 2014/01 03.01.2014
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR HYDROKULTUREN UND HYDROKULTURBAUSATZ*
• *ATTACHMENT FOR HYDROPONICS, AND HYDROPONIC SET*
• *ATTACHE POUR ÉQUIPEMENT HYDROPONIQUE ET ENSEMBLE HYDROPONIQUE*
(71) Midori No Market Inc., 1-3-8 Tsuzumigataki Kawanishi-shi, Hyogo 666-0123, JP
(72) HASAGAWA, Takuya, Kawanishi-shi Hyogo 666-0123, JP
KATAI, Masaru, Kawanishi-shi Hyogo 666-0123, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A01G 31/02 → (51) ***A01G 31/04***

(51) ***A01G 31/04*** (11) **2 868 191 A1**
A01G 31/02
(25) Ja (26) En
(21) 13809949.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067752 28.06.2013
(87) WO 2014/003152 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147512
(54) • *TRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG UND TRANSPLANTATIONSVERFAHREN*
• *TRANSPLANTATION DEVICE AND TRANSPLANTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSPLANTATION ET PROCÉDÉ DE TRANSPLANTATION*
(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) OHARA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
HIRAI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
KOUNO, Kouji, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
OKAZAKI, Yu, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01H 4/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01K 1/015*** (11) **2 868 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13812953.1 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066620 17.06.2013
(87) WO 2014/007053 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148952
(54) • *TIERSTREU*
• *ANIMAL LITTER*
• *LITIÈRE POUR ANIMAL*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HIROSHIMA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SOGOU, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KANEKO, Shinya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMADA, Hidekazu, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
OTOMO, Takahiro, Fujieda-shi Shizuoka 426-0003, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 45/00 → (51) ***A22B 1/00***

(51) ***A01K 97/00*** (11) **2 868 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191970.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 GB 201319550
(54) • *Tester für Takelage zum Fischen*
• *Fishing rig tester*
• *Testeur de montage de pêche*
(71) Rubicon Innovations Limited, 4 Varne Road, Folkestone, Kent CT19 6BE, GB
(72) Bernett, Reuben, Folkestone, Kent CT19 6AZ, GB
Dosdson, Mark, Folkestone, Kent CT19 6BE, GB
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

(51) ***A01M 1/18*** (11) **2 868 194 A1**
A01G 7/06 ***A01G 13/00***
A01G 13/10
(25) En (26) En
(21) 13191010.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Beschichtung von Pflanzensetzlingen*
• *System and method for coating plant seedlings*
• *Système et procédé pour revêtir des semis de plantes*
(71) Assi Plantskydd AB, Sutarebo 115, 311 62 Ullared, SE
(72) Wirth, Silvio, 311 62 Ullared, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

A01N 25/08 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 59/02***

A01N 25/12 → (51) ***A01N 43/84***

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 868 195 A1**
A01N 25/08 ***A01P 7/04***
A01P 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 13809268.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/005658 26.06.2013
(87) WO 2014/003438 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 KR 20120068549
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULGIERBAREN FESTEN AGROCHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANORGANISCHEN SALZ*
• *METHOD FOR PREPARING EMULSIFIABLE SOLID AGROCHEMICAL COMPOSITION CONTAINING INORGANIC SALT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION AGROCHIMIQUE, À TENEUR EN SEL INORGANIQUE, À PHASE SOLIDE ÉMULSIFIABLE*
(71) Kyung Nong Corporation, 28 Hyoryeong-ro 77-gill Seocho-gu, Seoul 137-860, KR
(72) LEE, Weon Kee, Ulsan 681-290, KR
KIM, Jong Kwan, Daejeon 302-732, KR
LEE, Jae Goon, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-973, KR
KIM, Hyeong Min, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-050, KR
HWANG, In Cheon, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-758, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01N 25/34 → (51) ***A01N 59/02***

(51) ***A01N 43/84*** (11) **2 868 196 A1**
A01N 25/12 ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14189386.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 EP 13191530
(54) • *Herbizidzusammensetzungen*
• *Herbicidal compositions*
• *Compositions herbicides*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Witschel, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
Simon, Anja, 69469 Weinheim, DE
Steinbrenner, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
Chiodo, Tiziana, 68159 Mannheim, DE
Maywald, Volker, 67071 Ludwigshafen, DE

(51) ***A01N 43/84*** (11) **2 868 197 A1**
C07D 413/04
(25) En (26) En
(21) 14190204.9 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 EP 13191534
(54) • *Herbizidzusammensetzungen*
• *Herbicidal compositions*
• *Compositions herbicides*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Witschel, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
Simon, Anja, 69469 Weinheim, DE
Steinbrenner, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
Chiodo, Tiziana, 68159 Mannheim, DE
Maywald, Volker, 67071 Ludwigshafen, DE

A01N 47/34 → (51) ***A01N 57/32***

A01N 51/00 → (51) ***A01N 57/32***

A01N 53/06 → (51) ***A01N 57/32***

A01N 55/00 → (51) ***A01N 57/32***

(51) ***A01N 57/32*** (11) **2 868 198 A1**
A01N 47/34 ***A01N 51/00***
A01N 53/06 ***A01N 55/00***
A01P 5/00 ***A01P 7/02***
A01P 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 13813755.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068180 02.07.2013
(87) WO 2014/007265 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 JP 2012149204
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN*
• *PESTICIDAL COMPOSITION AND PEST CONTROL METHOD*
• *COMPOSITION PESTICIDE ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YOSHIMURA, Hideshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A01N 59/02*** (11) **2 868 199 A1**
A01N 25/34 ***A01N 25/10***
(25) De (26) De
(21) 13190667.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fungizid wirksame Schutzfolie*
• *Fungicidally active protective film*
• *Feuille de protection à action fongicide*
(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Kohla, Michael, Dr., 48329 Havixbeck, DE
Siewert, Dana, 46399 Bocholt, DE
Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Altstätte, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

A01P 5/00 → (51) ***A01N 57/32***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 57/32***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 57/32***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/84***

(51) ***A21C 7/00*** (11) **2 868 200 A1**
A21C 7/01
(25) Ja (26) En
(21) 13800951.9 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063781 17.05.2013
(87) WO 2013/183423 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012127512
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RUNDUNG EINES LEBENSMITTELTEIGS UND VERFAHREN ZUR RUNDUNG EINES LEBENSMITTELTEIGS*
• *FOOD DOUGH ROUNDING DEVICE AND FOOD DOUGH ROUNDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MISE EN BOULE DE PÂTE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE MISE EN BOULE DE PÂTE ALIMENTAIRE*
(71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3 Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
(72) MORIKAWA, Michio, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
HIGUCHI, Katsumichi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
TAKAMA, Akinori, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
SATO, Shuya, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
TODATE, Akira, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A21C 7/01 → (51) ***A21C 7/00***

(51) ***A21C 15/00*** (11) **2 868 201 A1**
A21D 13/00
(25) De (26) De
(21) 13190910.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung gefüllter Sandwiches*
• *Method and system for making filled sandwiches*
• *Procédé et installation de fabrication de sandwiches garnis*
(71) Hammerschmid Maschinenbau Gmbh, Maximilianstrasse 2, 4190 Bad Leonfelden, AT
(72) Reingruber, Martin, A-4191 Vorderweissenbach, AT
(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

A21D 13/00 → (51) ***A21C 15/00***

(51) ***A22B 1/00*** (11) **2 868 202 A1**
A01K 45/00
(25) It (26) En
(21) 14191748.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 IT TO20130899
(54) • *System zur Handhabung von Transporteinheiten von lebendem Geflügel in einem Schlachthaus*
• *A handling system for transport units of live poultry in a slaughterhouse*
• *Système de traitement d'unités de transport de volailles vivantes dans un abattoir*
(71) Zanotti, Massimo, Via Santa Maria Vecchia, 11, 25064 Gussago (BS), IT
(72) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), IT
(74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A22C 15/00*** (11) **2 868 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193863.9 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Handhabungssystem zum Einfügen oder Entfernen von stabförmigen Elementen*
• *Handling system for inserting or removing rod-like elements*
• *Système de manipulation pour insérer ou supprimer des éléments de type tige*
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Kessler, Günter, 60388 Frankfurt / Main, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 10004707.5 / 2 384 638

A23C 9/13 → (51) ***A23L 2/60***

(51) ***A23G 1/00*** (11) **2 868 204 A1**
A23G 1/30 ***A23G 3/00***
A23G 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 13810150.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067580 26.06.2013
(87) WO 2014/003079 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143870
10.10.2012 JP 2012224897
28.11.2012 JP 2012259361
(54) • *SCHOKOLADE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT SCHOKOLADE ÜBERZOGENEN NAHRUNGSMITTELS UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ANSTIEGS DER VISKOSITÄT DER ÜBERZUGSCHOKOLADE*
• *CHOCOLATE, METHOD FOR PRODUCING CHOCOLATE-COVERED FOOD PRODUCT COATED BY THE SAME, AND METHOD FOR PREVENTING INCREASE IN VISCOSITY OF CHOCOLATE FOR COATING*
• *CHOCOLAT, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PRODUIT ALIMENTAIRE RECOUVERT DE CHOCOLAT ENROBÉ PAR LE CHOCOLAT, ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'AUGMENTATION DE VISCOSITÉ DE CHOCOLAT POUR L'ENROBAGE*
(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP
(72) OONISHI, Kiyomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
HASEGAWA, Yuusuke, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
MURAYAMA, Noriko, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
HACHIYA, Iwao, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A23G 1/30 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/00 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/34 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/36 → (51) ***A23L 2/60***

A23G 4/06 → (51) ***A23L 2/60***

A23K 1/00 → (51) ***A23K 1/18***

A23K 1/16 → (51) ***A23K 1/18***

(51) ***A23K 1/18*** (11) **2 868 205 A1**
A23K 1/00 ***A23K 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13813124.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068137 02.07.2013
(87) WO 2014/007251 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148932
(54) • *HAUSTIERFUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HAUSTIERFUTTERS*
• *PET FOOD AND METHOD FOR MANUFACTURING PET FOOD*
• *ALIMENT POUR ANIMAL DE COMPAGNIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KANEHIRO Youko, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
IKEDA Go, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
KOBAYASHI Yosuke, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A23L 1/00 → (51) ***A61K 9/00***

A23L 1/187 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 1/22 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 1/226 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 1/236 → (51) ***A23L 2/60***

(51) ***A23L 1/30*** (11) **2 868 206 A2**
A61K 9/16 ***A61K 35/74***
(25) Es (26) En
(21) 13760072.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070477 05.07.2013
(87) WO 2014/006261 2014/02 09.01.2014
(88) 20.03.2014
(30) 05.07.2012 ES 201231058
(54) • *MIKROPARTIKEL ZUR VERKAPSELUNG VON PROBIOTIKA, HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MICROPARTICLES FOR THE ENCAPSULATION OF PROBIOTICS, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *MICROPARTICULES POUR L'ENCAPSULATION DE PROPBIOTIQUES, OBTENTION ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Centro Nacional De Tecnologia Y Seguridad Alimentaria. Laboratorio Dei Ebro, Carretera NA-134, km. 50, 31570 San Adrian, Navarra, ES
Universidad de Navarra, Campus Universitario s/n, 31009 Pamplona (Navarra), ES
(72) AGÜEROS BAZO, Maite, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
ESPARZA CATALÁN, Irene, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
GAMAZO DE LA RASILLA, Carlos, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
GONZÁLEZ FERRERO, Carolina, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
GONZÁLEZ NAVARRO, Carlos Javier, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
IRACHE GARRETA, Juan Manuel, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
PEÑALBA SOBRÓN, Rebeca, E-31008 Pamplona - Navarra, ES
ROMO HUALDE, Ana, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
VIRTO RESANO, Raquel, E-31570 San Adrián - Navarra, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A23L 1/302 → (51) ***A23L 2/39***

(51) ***A23L 1/328*** (11) **2 868 207 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13789052.1 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000319 15.04.2013
(87) WO 2014/171846 2014/43 23.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON OVULIERTEM STÖRROGEN*
• *METHOD FOR PRESERVING OVULATED STURGEON ROE*
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION D' UFS OVULÉS D'ESTURGEON*
(71) Koryazova, Irina Lvovna, Ul. Malaya Cherkizovskaya 22-56, Moscow 107392, RU
Kopilenko, Liliya Rafalievna, Ul. Malaya Cherkizovskaya 22-55, 107392 Moscow, RU
(72) Koryazova, Irina Lvovna, Moscow 107392, RU
Kopilenko, Liliya Rafalievna, 107392 Moscow, RU
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) ***A23L 2/39*** (11) **2 868 208 A1**
A23L 2/84 ***A23L 1/302***
C12G 3/08 ***A61K 31/375***
(25) En (26) En
(21) 13191063.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines trockenen Extrakts mit geringem Feuchtigkeitsgehalt einer an Vitamin C reichen Obst- oder Gemüsesorte*
• *Method for the preparation of a low-hygroscopic, dried extract of a vitamin C rich fruit or vegetable species*
• *Procédé pour la préparation d'un extrait sec faiblement hygroscopique d'une vitamine C riche d'espèces de fruits ou de légumes*
(71) Plantextrakt GmbH & Co. KG, Dutendorfer Strasse 5-7, 91487 Vestenbergsgreuth, DE
(72) Bonnländer, Bernd, 90571 Schwaig, DE
Kriesl, Erwin, 90579 Langenzenn, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***A23L 2/60*** (11) **2 868 209 A1**
A23L 1/236 ***A23G 4/06***
A61Q 11/00 ***A23G 3/36***
A23C 9/13 ***A23L 1/187***
A23L 1/22 ***A23L 1/226***
(25) De (26) De
(21) 13191008.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stoffgemische*
• *Compound mixtures*
• *Mixtures des actifs*
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Schäfer, Uwe, 31868 Ottenstein, DE
Krammer, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
Glaubitz, Gerald, 37671 Höxter, DE
Riess, Thomas, 37603 Holzminden, DE
Ley, Jakob, 37603 Holzminden, DE
Paetz, Susanne, 37671 Höxter, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***A23L 2/70*** (11) **2 868 210 A1**
B04B 11/02
(25) En (26) En
(21) 13190701.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Zitrusfrüchten*
• *Method for citrus fruit processing*
• *Procédé de traitement d'agrumes*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Bergström, Lennart, 147 70 Grödinge, SE
Persson, Morgan, 136 69 Vendelsö, SE
de Meulemeester, Bram, 126 54 Hägersten, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

A23L 2/84 → (51) ***A23L 2/39***

(51) ***A24B 1/10*** (11) **2 868 211 A1**
B65B 1/32
(25) De (26) De
(21) 14183266.7 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.09.2013 DE 102013218833
(54) • *Portionierungsvorrichtung für eine Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Portioning device for a machine for the tobacco industry*
• *Dispositif de mise en portion pour une machine de l'industrie de traitement du tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Overbeck, Christofer, 23911 Schmilau, DE
Barkemeyer, Jens, 22946 Trittau, DE
Bauer, Daniel, 21502 Geesthacht, DE
Jeske, Sindy, 21514 Büchen, DE
Kreszl, Csaba, 7632 Pécs, HU
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24B 3/04 → (51) ***F24F 6/14***

A24B 9/00 → (51) ***F24F 6/14***

(51) ***A24C 5/32*** (11) **2 868 212 A1**
(25) De (26) De
(21) 14185470.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.09.2013 DE 102013219574

(54) • *Transportvorrichtung zur Herstellung von stabförmigen Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Transport device for producing rod-shaped articles for the tobacco processing industry*
• *Dispositif de transport destiné à la fabrication de produits en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Folger, Manfred, 21035 Hamburg, DE
Rottmann, Franz, 21509 Glinde, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

---

(51) ***A24D 1/02*** ***D21H 17/66*** ***D21H 17/69*** (11) **2 868 213 A1** ***D21H 17/67***
(25) De (26) De
(21) 14191057.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 EP 13191043
(54) • *Rauchwarenumhüllungsmaterial mit kontrollierten Glimmeigenschaften*
• *Wrapping material for smoking products having controlled smouldering properties*
• *Matériau d'enveloppement de produits à fumer ayant des propriétés d'incandescence contrôlées*
(71) Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
(72) Nover, Christoph, 47495 Rheinberg, DE
Vucak, Marijan, 65624 Altendiez, DE
Fritzsching, Thomas, 67434 Neustadt an der Weinstraße, DE
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 868 214 A1**
(25) De (26) De
(21) 14187463.6 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013222240
(54) • *Einrichtung zur Herstellung eines Filterstrangs und Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Device for manufacturing a filter rod and machine for the tobacco processing industry*
• *Dispositif de fabrication d'une tige de filtre et machine de l'industrie de traitement du tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Syrzisko, Frank, 21509 Glinde, DE
Dietrich, Hans-Peter, 21522 Hohnstorf, DE
Kiprowski, Carsten, 19306 Neustadt-Glewe, DE
Schumacher, Andre, 24941 Flensburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 868 215 A2**
(25) De (26) De
(21) 14188936.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222055
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Herstellung eines umhüllungsmaterialfreien Filterstrangs sowie Formateinheit und Führungsdorn zur Verwendung in dieser Einrichtung*
• *Device and method for making a filter rod free of wrapping material and format unit and guide mandrel for use in this device*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'un tronçon de filtre sans matériau d'enrobage ainsi qu'unité de mise en forme et broche de guidage destinée à être utilisée dans ce dispositif*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Kiprowski, Carsten, 19306 Neustadt-Glewe, DE
Dietrich, Hans-Peter, 21522 Hohnstorf, DE
Hoffmann, Jörg, 23816 Leezen, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***A24F 15/18*** (11) **2 868 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188568.1 (22) 11.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.10.2013 CN 201310480477
(54) • *Zigarettenschachtel für elektronische Zigaretten*
• *Cigarette case for electronic cigarettes*
• *Étui à cigarettes pour cigarettes électroniques*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN
Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN
Jiao, Zhiqu, 518104 Shenzhen, CN
Xiang, Biao, 518104 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A41C 3/00*** ***A41C 3/14*** (11) **2 868 217 A2** ***A41C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14172408.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 HK 13112253
(54) • *Luftdurchlässiges Kissen für Büstenhalter*
• *Air permeable pad for brassiere*
• *Tampon perméable à l'air pour soutien-gorge*
(71) Top Form Brassiere Mfg. Co., Limited, Unit 1501, 15/F., Tower A Manulife Financial Tower No. 223-231 Wai Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Wan, Ho Yau, Kowloon, HK
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD, GB

A41C 3/14 → (51) ***A41C 3/00***

A41C 5/00 → (51) ***A41C 3/00***

---

(51) ***A41D 13/00*** ***A62B 17/00*** (11) **2 868 218 A1** ***B63C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 13191232.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abdichtungsvorrichtung für Kleidungsstücke*
• *A sealing device for garments*
• *Dispositif d'étanchéité pour des vêtements*
(71) SI Tech AB, Tuntorp 154, 454 93 Brastad, SE
(72) Axelsson, Jonas, 454 94 BRASTAD, SE
Insulan, Stig, 453 37 LYSEKIL, SE
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

A41D 13/00 → (51) ***A41D 27/10***

A41D 13/08 → (51) ***A41D 19/00***

---

(51) ***A41D 19/00*** ***A41D 13/08*** (11) **2 868 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 14187076.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 CH 18252013
(54) • *Fingerhandschuh*
• *Finger glove*
• *Gant*
(71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Pestalozzi, Deborah, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A41D 27/10*** ***A41D 13/00*** (11) **2 868 220 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880261.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066508 28.06.2012
(87) WO 2014/002224 2014/01 03.01.2014
(54) • *OBERBEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *UPPER GARMENT*
• *VÊTEMENT POUR LE HAUT DU CORPS*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojimana-kamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(72) TAKAMOTO Yoshikuni, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
KOGA Yutaka, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
OMURO Mamoru, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A42B 3/12 → (51) ***F16F 9/04***

---

(51) ***A42B 3/22*** (11) **2 868 221 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190309.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227433
(54) • *Visier für Helm*
• *Shield for helmet*

- *Protection pour casque*

(71) Arai Helmet Ltd, 12 Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(72) Arai, Michio, Saitama-ken, JP
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

---

(51) ***A44C 5/24*** (11) **2 868 222 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191312.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Armbandverschluss, der eine Reguliervorrichtung der Länge des Armbands umfasst*
- *Bracelet clasp comprising a device for adjusting the length of the bracelet*
- *Fermoir pour bracelet comportant un dispositif de réglage de longueur du bracelet*

(71) Dexel S.A., Rue Jakob-Stämpfli 4, 2501 Bienne, CH
(72) Granito, Elio, 2556 Schwadernau, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille Chemin de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

---

(51) ***A45B 9/02*** ***A63C 11/22*** (11) **2 868 223 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14188361.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.11.2013 FR 1360833
(54)
- *Stock zum Praktizieren eines Gleit- oder Laufsports*
- *Stick for practising a sliding or walking sport*
- *Bâton pour la pratique d'un sport de glisse ou de la marche*

(71) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(72) Moenne Loccoz, Arnaud, 38430 Moirans, FR
Foucher, Flavien, 74000 Annecy, FR
Michel, Frédéric, 38140 Rives Sur Fure, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***A45C 3/06*** ***B29D 22/00*** (11) **2 868 224 A1** ***B29C 45/00***
(25) En (26) En
(21) 14190913.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2013 CA 2832079
(54)
- *Einstückig durch ein Spritzgussverfahren geformte, einteilige Tragetasche*
- *Integrally molded one-piece carrying handbag*
- *Sac à main porteur monobloc moulé d'une seule pièce*

(71) Rallye Footwear Inc., 10001 boulevard Ray Lawson, Ville d'Anjou, Québec HIJ 1L6, CA
(72) Vitulli, Pardo, Rivieres-des-Prairies, Québec HIE 3E8, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A45D 34/00*** ***A45D 34/04*** ***A45D 40/26*** (11) **2 868 225 A1** ***A45D 34/06***
(25) En (26) En
(21) 14187933.8 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.02.2007 US 900369 P
13.06.2007 US 818027
(54)
- *Kosmetikapplikator aus mehreren Einheiten*
- *Mulit-unit cosmetic applicator*
- *Applicateur de cosmétique multi-unité*

(71) AVON PRODUCTS, INC., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) Pechko, Andrew H., Ridgewood, New Jersey 07450, US
Kurek, John S., Goshen, New York 10924, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08728663.9 / 2 114 193

A45D 34/04 → (51) ***A45D 34/00***

A45D 34/06 → (51) ***A45D 34/00***

A45D 40/26 → (51) ***A45D 34/00***

A46B 3/08 → (51) ***G01N 15/06***

---

(51) ***A46D 1/08*** (11) **2 868 226 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12816631.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/075376 01.10.2012
(87) WO 2014/002300 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143811
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BORSTENBODENS FÜR BÜRSTEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING BRUSH BRISTLE BASE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BASE DE POILS DE BROSSE*

(71) Nihon Sanmo Dyeing Co., Ltd., 35 Butai-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8338, JP
(72) HIRAMOTO, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8338, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47B 77/00 → (51) ***H01F 27/02***

---

(51) ***A47B 81/00*** ***E05G 1/024*** (11) **2 868 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191876.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 202013104948 U
(54)
- *Leichter Brandschutzschrank*
- *Lightweight fireproof cabinet*
- *Armoire anti-feu légère*

(71) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4, 73099 Adelberg, DE
(72) Schembecker, Andreas, DE - 73035 Göppingen, DE
Schmid, Claus, DE - 73099 Adelberg, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 868 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 14153138.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 CN 201320682800 U
(54)
- *Zugstangenstruktur für Schublade*
- *Draw rod structure for drawer*
- *Structure de tige de traction pour tiroir*

(71) Guangdong Taiming Metal Products Co., Ltd., C 13 Intensive Industrial Development Zone Gangkou Road Leliu Town Shunde Borough, Foshan City, Guangdong, CN
(72) Ng, Tai Wai, Foshan City, CN
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 868 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 14153139.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 CN 201310530363
(54)
- *Plattendemontage- und -verriegelungsmechanismus einer Schublade*
- *Panel dismounting and locking mechanism of drawer*
- *Mécanisme de verrouillage et de démontage de panneau de tiroir*

(71) Guangdong Taiming Metal Products Co., Ltd., C 13 Intensive Industrial Development Zone Gangkou Road Leliu Town Shunde Borough, Foshan City, Guangdong, CN
(72) Ng, Tai Wai, Foshan City, CN
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

---

(51) ***A47C 3/30*** (11) **2 868 230 A1**
(25) De (26) De
(21) 14186100.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 102013222419
15.04.2014 DE 102014207191
(54)
- *Höhenverstellungsvorrichtung und Stuhl mit einer solchen Höhenverstellungsvorrichtung*
- *Height adjustment device and chair with such a height adjustment device*
- *Dispositif de réglage en hauteur et chaise dotée d'un tel dispositif de réglage en hauteur*

(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Müller, Philipp, 79809 Bannholz/Weilheim, DE
Maier, Peter, 79737 Herrischried, DE
Buntru, Kurt, 79780 Eberfingen/Stühlingen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A47C 7/00*** ***F16B 12/08*** (11) **2 868 231 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190906.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2013 AT 507092013
(54)
- *Metallbein für einen Sessel oder Tisch*

- *Metal leg for an armchair or table*
- *Pied métallique pour un fauteuil ou une table*

(71) Mayr Schulmöbel GmbH, Mühldorf 2, 4644 Scharnstein, AT
(72) Kronberger, Günter, 4553 Schlierbach, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

---

(51) ***A47C 7/38*** ***B60N 2/48*** (11) **2 868 232 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13813302.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068021 01.07.2013
(87) WO 2014/007203 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148721
04.09.2012 JP 2012194313
27.11.2012 JP 2012258918
(54)
- *STÜTZSTRUKTUR FÜR KOPFSTÜTZE*
- *HEADREST SUPPORT STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE SUPPORT D'APPUIE-TÊTE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Gen, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KATO, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hideki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A47C 7/38*** ***B60N 2/48*** (11) **2 868 233 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13813411.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068019 01.07.2013
(87) WO 2014/007201 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148721
(54)
- *STÜTZSTRUKTUR FÜR KOPFSTÜTZE*
- *HEADREST SUPPORT STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE SUPPORT D'APPUIE-TÊTE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Gen, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KATO, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hideki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47C 7/74 → (51) ***B60N 2/64***

---

(51) ***A47C 13/00*** ***A47C 17/04*** (11) **2 868 234 A1** ***A47C 17/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191014.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1360775
(54)
- *Modulierbarer Sitz, der in ein Bett umgewandelt werden kann*
- *Modular seat which can be converted into a bed*
- *Siège modulable convertible en lit*

(71) Lefèvre, Nasrine, 12 Avenue Mac-Mahon, 75017 Paris, FR
(72) Lefèvre, Nasrine, 75017 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A47C 17/04 → (51) ***A47C 13/00***

A47C 17/16 → (51) ***A47C 13/00***

A47C 17/64 → (51) ***A47G 9/08***

A47C 31/02 → (51) ***B60N 2/64***

A47D 5/00 → (51) ***A47D 13/06***

---

(51) ***A47D 13/06*** ***A47D 5/00*** (11) **2 868 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182668.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361962104 P
(54)
- *Wechselträger für einen Kinderlaufstall*
- *Changing carrier for a play yard*
- *Support de changement destiné à un parc d'enfant*

(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 12/F., Block2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road Kwai Chung, Hong Kong, CN
(72) Mountz, Jonathan, Elverson, PA Pennsylvania 19520, US
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A47F 3/04*** ***F25D 23/02*** (11) **2 868 236 A2**
(25) It (26) En
(21) 14186742.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.10.2013 IT RE20130071
(54)
- *Abdeckung für Kühlschränke*
- *Cover for refrigerator cabinets*
- *Capot flexible pour meubles frigorifiques*

(71) Officine Rami S.R.L., 10, Via Provinciale, 46020 Motteggiana, Mantova, IT
(72) Rami, Fabrizio, 46020 Motteggiana, Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 868 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189016.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 FI 20136074
(54)
- *Gefrierschrankinsel*
- *Freezer island*
- *Îlot de congélateur*

(71) Norpe Oy, Teollisuustie 7, 06150 Porvoo, FI
(72) Rautavuori, Antti, FI-00610 Helsinki, FI
Mykkänen, Mikko, FI-01510 Vantaa, FI
Tiainen, Olli, FI-07900 Loviisa, FI
Hinkkanen, Juuso, FI-06100 Porvoo, FI
Heinävaara, Kimmo, FI-07910 Valko, FI
Immonen, Anselmi, FI-00200 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 868 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189017.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 FI 20136075
28.03.2014 FI 20145294
(54)
- *Temperaturgesteuerter Schaukasten, insbesondere eine Gefrierschrankinsel, mit einer Tür*
- *Temperature controlled display cabinet, in particular a freezer island, comprising a door*
- *Armoire de présentation à température contrôlée, en particulier un îlot de congélateur, comprenant une porte*

(71) Norpe Oy, Teollisuustie 7, 06150 Porvoo, FI
(72) Heinävaara, Kimmo, FI-07910 Valko, FI
Mykkänen, Mikko, FI-01510 Vantaa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

A47F 7/14 → (51) ***G09F 15/00***

---

(51) ***A47G 9/08*** ***A47C 17/64*** (11) **2 868 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 14188806.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 GB 201319122
(54)
- *Schlafsack*
- *Sleeping bag*
- *Sac de couchage*

(71) Catchum 88 Limited, Lower Road, Hockley, Essex SS5 5LR, GB
(72) Nash, Kevin, Hockley, Essex SS5 5LR, GB
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

---

(51) ***A47H 23/00*** ***A47H 23/06*** (11) **2 868 240 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13794785.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/009973 06.11.2013
(87) WO 2014/204060 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 KR 20130069140
(54)
- *DOPPELTER RAFFVORHANG UND DOPPELTES RAFFROULEAU DAMIT*
- *DOUBLE ROMAN SHADE CURTAIN AND DOUBLE ROMAN SHADE USING SAME*
- *DOUBLE RIDEAU DE STORE BATEAU ET STORE BATEAU COMPORTANT CE DOUBLE RIDEAU*

(71) Daekyeong Triple Co., Ltd., 146, Seongseo-gongdannam-ro Dalseo-gu, Daegu, KR
(72) CHA, SangGun, Daegu 706-935, KR
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A47H 23/05 → (51) ***B29D 29/00***

A47H 23/06 → (51) ***A47H 23/00***

A47J 27/00 → (51) ***A47J 36/04***

(51) ***A47J 29/00*** (11) **2 868 241 A1**
(25) El (26) En
(21) 14386025.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.10.2013 GR 20130100589
(54) • *Eierkocher*
• *Egg boiling appliance*
• *Appareil d''ébullition d''ufs*
(71) Giannakopoulos, Nikos, Irakleous Str. 24, 17564 Palaio Faliro, Attiki, GR
(72) Giannakopoulos, Nikos, 17564 Palaio Faliro, Attiki, GR
(74) Kiortsis, Christina, Kiortsis & Associates 136, Solonos Street, 106 77 Athens, GR

(51) ***A47J 31/00*** (11) **2 868 242 A1**
A47J 31/54
(25) It (26) En
(21) 13005127.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erhitzen von Wasser in einer Maschine zur Herstellung und Ausgabe von Getränken*
• *Device and method for heating water in a machine for making and dispensing drinks*
• *Dispositif et procédé pour chauffer l'eau dans une machine de fabrication et de distribution de boissons*
(71) Rheavendors Services S.P.A., Via Valleggio, 2/bis, 22100 Como, IT
(72) Doglioni Majer, Carlo, I - 22100 Como (CO), IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, I-20122 Milano, IT

(51) ***A47J 31/00*** (11) **2 868 243 A1**
B64D 11/04
(25) En (26) En
(21) 13191377.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mobile Vorrichtung zur Herstellung von Getränken*
• *Mobile device for producing beverages*
• *Dispositif mobile pour la production de boissons*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Reiss, Matthias, 21129 Hamburg, DE
Becker, Ole, 21129 Hamburg, DE
Kiehne, Oliver, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A47J 31/54 → (51) ***A47J 31/00***

A47J 31/60 → (51) ***G01N 27/06***

(51) ***A47J 36/04*** (11) **2 868 244 A2**
A47J 37/00 ***A47J 27/00***
C09D 5/28 ***B05D 5/06***
B05D 7/14 ***B05D 7/24***
B05D 1/02 ***C09D 179/08***
C09D 5/00 ***B05D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14188786.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.10.2013 KR 20130123549
03.03.2014 KR 20140025029
(54) • *Geflecktes Küchenutensil und Herstellungsverfahren dafür*
• *Speckled kitchen utensil and manufacturing method thereof*
• *Ustensile de cuisine moucheté et son procédé de fabrication*
(71) Kim, Ryong, 21-103 Hyosung Villa 101-18 Cheongdam 1-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Ryong, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47J 37/00 → (51) ***A47J 36/04***

(51) ***A47J 37/07*** (11) **2 868 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 13193737.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 CN 201320671546 U
(54) • *Tragbarer Grill*
• *Portable barbecue grill*
• *Barbecue portatif*
(71) China Window Industry Co., Ltd, 27F, No.4013, Shennan Road, Shenzhen 518026, CN
(72) Lin, Chih Jen, 518026 SHENZHEN, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) ***A47J 37/07*** (11) **2 868 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184654.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314067850
(54) • *Grillrostkratzwerkzeug und zugehörige Verfahren*
• *Grill rod scraping tool and related methods*
• *Outil de raclage de tige de gril et procédés associés*
(71) Edwins, John D., P.O. Box 2488, Del Mar, CA 92014-1788, US
(72) Edwins, John D., Del Mar, CA 92014-1788, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47J 47/20 → (51) ***E03C 1/186***

A47K 3/02 → (51) ***B29C 51/26***

(51) ***A47K 3/36*** (11) **2 868 247 A1**
E05D 7/04
(25) En (26) En
(21) 14190942.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361898118 P
(54) • *Duschtüranordnung*
• *Shower door assembly*
• *Ensemble de porte de douche*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) Corpuz, Jr., Roque M., Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
Marlowe, James L., Troy, TN Tennessee 38260, US
Parris, Greg L., Medina, TN Tennessee 38355, US
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***A47K 3/40*** (11) **2 868 248 A1**
B29C 39/14 ***B29C 43/14***
B29C 67/24 ***C04B 26/06***
C04B 20/10 ***B32B 27/14***
(25) Pl (26) En
(21) 13191316.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Leistenerzeugnisse Konglomerat und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Molded products conglomerate and method of their production*
• *Produits moulés conglomérat et la méthode de leur production*
(71) Przedsiebiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe "CENTRUM" Sp. z o.o., ul. Batorego 81, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Popiela, Rafa, 33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Fiolka, Janusz, European Patent Attorney Os. Dywizjonu 303, bl.21C/74, 31873 Crakow, PL

A47L 1/05 → (51) ***A47L 7/00***

(51) ***A47L 7/00*** (11) **2 868 249 A1**
A47L 1/05
(25) Zh (26) En
(21) 13872858.9 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/000076 25.01.2013
(87) WO 2014/113901 2014/31 31.07.2014
(54) • *TRAGBARE SAUGVORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG*
• *PORTABLE SUCTION DEVICE FOR SURFACE CLEANING*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION PORTATIF DE NETTOYAGE DE SURFACE*
(71) Sun, Yuhang, No. 12 Baijiale Road Xialixi Industry, Yongkang, Zhejiang 321300, CN
(72) Sun, Yuhang, Yongkang, Zhejiang 321300, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A47L 13/58*** (11) **2 868 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 14188975.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013112055
(54) • *Pressaufsatz für einen Eimer eines Wischsystems und Wischsystem*
• *Pressing attachment for a bucket of a wiping system and wiping system*
• *Presse pour un seau d'un système de lavage et système de lavage*
(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
May, Thorsten, 56379 Obernhof, DE

(74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 868 251 A2**
(25) De (26) De
(21) 15000051.1 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Geschirrspüler mit Startaufschub*
• *Dishwasher with start delay*
• *Lave-vaisselle à démarrage différé*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Gau, Ingo, 6317 Oberwil, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24*** (11) **2 868 252 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13848795.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/076857 02.10.2013
(87) WO 2014/065092 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 JP 2012233023
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KOITABASHI, Masanobu, Tokyo 151-0072, JP
HINO, Kazuhiko, Tokyo 151-0072, JP
KABASAWA, Shiho, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/06***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 868 253 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809740.7 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065969 10.06.2013
(87) WO 2014/002744 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145857
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HIROTA, Masashi, Tokyo 151-0072, JP
KANDA, Yamato, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00*** ***H04N 5/225*** (11) **2 868 254 A1** ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13810097.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065924 10.06.2013
(87) WO 2014/002740 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145198
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TSUYUKI, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP
SUGA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
SAMBONGI, Masao, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** ***H04N 5/367*** ***G02B 23/24*** (11) **2 868 255 A1** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13810306.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065818 07.06.2013
(87) WO 2014/002732 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144564
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSSYSTEM*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKAWA, Fumiyuki, Tokyo 151-0072, JP
TANAKA, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
MATSUI, Yasunori, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00*** (11) **2 868 256 A1** ***A61B 1/307***
(25) Ja (26) En
(21) 14760002.7 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053915 19.02.2014
(87) WO 2014/136579 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044602
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND ENDOSCOPE SYSTEM OPERATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HASEGAWA Jun, Tokyo 151-0072, JP
ONISHI Junichi, Tokyo 151-0072, JP
AKIMOTO Syunya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/06***

---

(51) ***A61B 1/06*** ***G02B 23/24*** (11) **2 868 257 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835387.5 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064049 21.05.2013
(87) WO 2014/038251 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194428
(54) • *LICHTQUELLENSYSTEM*
• *LIGHT SOURCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOURCE LUMINEUSE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAGAWA Ryohei, Tokyo 151-0072, JP
TAKAHASHI Hidetsugu, Tokyo 151-0072, JP
KONO Hidetaro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/00*** ***G02B 23/26*** ***G03B 15/03*** ***H04N 5/238*** (11) **2 868 258 A1** ***A61B 1/04*** ***G03B 7/091*** ***G03B 15/05*** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14814683.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059973 04.04.2014
(87) WO 2015/033608 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 JP 2013183289
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEI Shunji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/303*** ***A61B 17/94*** ***A61B 17/34*** (11) **2 868 259 A1** ***A61B 17/42***
(25) Ko (26) En
(21) 13808745.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/005784 28.06.2013
(87) WO 2014/003496 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120069954
(54) • *PORTEINHEITENMODUL FÜR EIN VAGINALENDOSKOP*
• *VAGINAL ENDOSCOPIC PORT UNIT MODULE*
• *MODULE D'UNITÉ D'ORIFICE ENDOSCOPIQUE VAGINAL*
(71) Korea University Research and Business Foundation, 1 Anam-dong 5-ga, Seongbuk-gu Seoul 136-701, KR

(72) AHN, Ki Hoon, Jamsil-dong Seoul 138-930, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61B 1/307 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 3/10 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 868 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880042.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066722 29.06.2012
(87) WO 2014/002255 2014/01 03.01.2014
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR GESUNDHEITSMANAGEMENTUNTERSTÜTZUNG*
• *HEALTH MANAGEMENT SUPPORT DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE GESTION DE LA SANTÉ PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MURAKAMI, Tomoko, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 868 261 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13812712.1 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003772 17.06.2013
(87) WO 2014/006826 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148418
(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR GELBSUCHT UND AUSGABEVERFAHREN FÜR EINE MESSVORRICHTUNG FÜR GELBSUCHT*
• *ICTERUS METER AND ICTERUS METER OUTPUT METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE D'ICTÈRE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE L'APPAREIL DE MESURE D'ICTÈRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YASHIRO, Takehiro, Tokyo 100-7015, JP
TATEDA, Norihiro, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 868 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168959.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 KR 20130132532
(54) • *Photoakustische Vorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Photoacoustic apparatus and method of operating the same*
• *Appareil photo-acoustique et son procédé de fonctionnement*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Jong-kyu, Gangwon-do, KR
Kim, Jung-ho, Gangwon-do, KR
Koh, Dal-kwon, Gangwon-do, KR
Oh, Jung-taek, Seoul, KR
Lee, Jae-kwang, Gyeonggi-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 868 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183320.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227240
(54) • *Apparat und Methode zur photoakustischen Mammographie*
• *Photoacoustic mammography apparatus and method*
• *Appareil et méthode pour la mammographie photoacoustique*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tanaka, Takatoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Abe, Naoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 868 264 A2**
A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 14188887.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 EP 13191015
(54) • *System und Verfahren zum Erfassen von Biopotentialsignalen mit Elektroden-Gewebeimpedanzmessung*
• *System and method for acquisition of biopotential signals with electrode-tissue impedance measurement.*
• *Système et procédé d'acquisition de signaux biopotentiels avec mesure d'impédance de tissus d'électrode*
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Torfs, Tom, 3001 Leuven, BE
Yazicioglu, Refet Firat, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 868 265 A1**
A61B 8/08 ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14189002.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227238
(54) • *Verfahren zum Erhalt von Untersuchungsteilinformationen*
• *Examination portion information obtaining apparatus*
• *Appareil d'obtention d'informations de partie d'examen*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakabayashi, Takaaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 868 266 A1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 14189004.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227236
07.10.2014 JP 2014206743
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung von Patienteninformationen*
• *Subject-information acquiring apparatus*
• *Appareil d'acquisition d'informations sur un objet*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kyono, Hisako, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Furukawa, Yukio, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Motoki, Yohei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nishihara, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nagao, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61B 5/01*** (11) **2 868 267 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14814651.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067473 30.06.2014
(87) WO 2015/002160 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138504
(54) • *KÖRPERTEMPERATURMESSVORRICHTUNG, KÖRPERTEMPERATURMESSSYSTEM UND KÖRPERTEMPERATURMESSVERFAHREN*
• *BODY TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICE, BODY TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM AND BODY TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE, SYSTÈME DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE*
(71) Willile Mobile, Inc., 347-1 Shijo-Cho Shinmachi-Dori Shijo-Sagaru Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8441, JP
(72) SOGO, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 600-8441, JP
AKAGI, Sadayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8441, JP
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***A61B 5/021*** (11) **2 868 268 A1**
A61B 5/022 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13190867.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur Auswertung der Schmerzmodulation, räumlichen und/oder zeitlichen Schmerzsummation oder absteigenden Schmerzlinderung bei einem Menschen*
• *System for evaluating pain modulation, spatial and/or temporal summation of pain*

or descending inhibition of pain in a human
- *Système d'évaluation de modulation de douleur, de sommation temporelle et/ou spatiale de la douleur ou d'inhibition descendante de la douleur chez un être humain*

(71) NociTech ApS, Egerodvej 4B, 3400 Tulstrup, DK
(72) Arendt-Nielsen, Lars, 9000 Aalborg, DK
Graven-Nielsen, Thomas, 9000 Aalborg, DK
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **2 868 269 A1**
C08K 3/04 A61B 5/0416
(25) En (26) En
(21) 13191694.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Polymernanoverbundstoffe als trockenes Sensormaterial zur Erfassung von Biosignalen*
- *Polymer nano-composites as dry sensor material for biosignal sensing*
- *Nanocomposites de polymères comme matériaux secs pour la détection de biosignaux*

(71) Cleveland Medical Polymers, Inc., 1030 West Smith Road, Medina, OH 44256, US
(72) Taranekar, Prasad, Cleveland, OH Ohio 44130, US
Venkatesan, Arunkumar, Twinsburg, OH Ohio 44087, US
Neandhi, Nishant, Medina, OH Ohio 44256, US
Banerjie, Asis, Medina, OH Ohio 44256, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 868 270 A1**
A61N 1/04 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14191554.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228392
(54)
- *Elektrode zur Stimulation eines lebenden Körpers, Vorrichtung mit Elektrode zur Stimulation eines lebenden Körpers und Verfahren zur Herstellung einer Elektrode zur Stimulation eines lebenden Körpers*
- *Living body stimulating electrode, living body stimulating electrode apparatus, and method for producing living body stimulating electrode*
- *Électrode de stimulation de corps vivant, appareil à électrode de stimulation de corps vivant et procédé de production d'un tel électrode*

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) Sugawara, Ryo, Chiba-shi,, Chiba, JP
Kobayashi, Tomoo, Chiba-shi, Chiba, JP
Motogi, Jun, Tokyo, Tokyo 1618560, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **2 868 271 A1**
G01R 33/383 ***G01R 33/60***
(25) Ja (26) En
(21) 13812934.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067505 26.06.2013
(87) WO 2014/007122 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148864
(54)
- *MAGNETSCHALTKREIS*
- *MAGNETIC CIRCUIT*
- *CIRCUIT MAGNÉTIQUE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) SUGIYAMA, Eiji, Takasaki-shi Gunma 370-2115, JP
AOKI, Masaaki, Takasaki-shi Gunma 370-2115, JP
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***A61B 5/06*** (11) **2 868 272 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14191696.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071711
(54)
- *Elektrische transparente Katheterummantelung*
- *Electrically transparent catheter sheath*
- *Gaine de cathéter transparente électrique*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
(72) Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 868 273 A1**
G01C 22/00 G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 14191776.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 US 201361899794 P
06.01.2014 US 201414148571
(54)
- *Aktivitätsnachweis und Analytik*
- *Activity detection and analytics*
- *Détection d'activité et analyses*

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) Gangumalla, Vamshi R., San Jose, CA 95110, US
Katingari, Karthik, San Jose, CA 95110, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/145 → (51) ***G01N 33/564***

---

(51) ***A61B 5/18*** (11) **2 868 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170290.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314070895
(54)
- *Systeme und Verfahren zur Detektion von Pilotenüberfokussierung*
- *Systems and methods for detecting pilot over focalization*
- *Systèmes et procédés de détection de focalisation sur pilote*

(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) Christophe, Laure, 31770 COLOMIERS, FR
Causse, Mickaël, 30000 Nimes, FR
Dehais, Frédéric, 31100 TOULOUSE, FR
Merle, Jean-Michel, 31320 VIEILLE-TOULOUSE, FR
Pellerin, Philippe, 31460 AURIAC SUR VENDINELLE, FR
Beaucamp, Justine, 31000 TOULOUSE, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 868 275 A1**
A61B 6/14 ***G06T 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14189592.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 IT BO20130599
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Vergrößerung des Sichtfelds in einer computerisierten Kegelstrahltomografieerfassung*
- *Method and apparatus to increase the field of view in a cone-beam computerized tomography acquisition*
- *Procédé et appareil pour augmenter le champ de vision dans une acquisition de tomographie informatisée à faisceau conique*

(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Sandri, Carlo, 36078 Valdagno (VI), IT
Menegaz, Gloria, 37134 Verona (VR), IT
Simonetti, Flavio, 37124 Verona (VR), IT
Morsiani, Roberto, 40026 Imola (BO), IT
Rivalta, Bruno, 48012 Bagnacavallo (RA), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 868 276 A1**
G01T 1/161
(25) Zh (26) En
(21) 12880398.8 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/080095 14.08.2012
(87) WO 2014/005366 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 CN 201210222177
(54)
- *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINZELEREIGNISLISTENDATEN IN DER PET-BILDGEBUNG*
- *SYNCHRONIZATION METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE EVENT LIST TYPE DATA IN PET IMAGING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION POUR DES DONNÉES DE TYPE LISTE D'ÉVÉNEMENTS UNIQUES DANS L'IMAGERIE PAR PET*

(71) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou), Building 17, No.8 Jinfeng Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(72) XIE, Qingguo, Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, CN

CHEN, Yuanbao, Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, CN
ZHU, Jun, Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, CN
CHEN, Xin, Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, CN
WU, Zhongyi, Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, CN
WANG, Luyao, Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(74) Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

---

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00*** (11) **2 868 277 A1** ***G06T 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13306508.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Rekonstruktion eines 3D-Bildes aus 2D-Röntgenbildern*
• *Method for reconstructing a 3D image from 2D X-ray images*
• *Procédé de reconstruction d'une image 3D à partir de d'images de rayons X 2D*
(71) Surgivisio, 63 route de la Ronziere, 38410 Saint-Martin-d'Uriage, FR
(72) Lavallee, Stéphane, 38410 ST MARTIN D'URIAGE, FR
Fleute, Markus, 68600 VOLGELSHEIM, FR
Van Beek, Laurence, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61B 6/14 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 868 278 A1** ***G01N 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14162748.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130132993
(54) • *Fotoakustische Sonde und fotoakustische Diagnosevorrichtung*
• *Photoacoustic probe and photoacoustic diagnostic apparatus*
• *Sonde photoacoustique et son appareil de diagnostic photoacoustique*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jung-ho, Seoul, KR
Koh, Dal-kwon, Gyeonggi-do, KR
Jung, Jong-kyu, Seoul, KR
Oh, Jung-taek, Seoul, KR
Lee, Jae-kwang, Gyeonggi-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A61B 8/00*** A61B 5/00 (11) **2 868 279 A1** A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 14189130.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361898035 P
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung von Personeninformationen*
• *Subject information acquisition apparatus*
• *Appareil d'acquisition d'informations d'un sujet*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nagae, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Furukawa, Yukio, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Taku, Masakazu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nishihara, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kruger, Robert A., Oriental, NC North Carolina 28571, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/06***

---

(51) ***A61B 10/06*** ***A61B 10/02*** (11) **2 868 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190858.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Endoskopische Vorrichtung für Mehrfachprobenbiopsie*
• *Endoscopic device for multiple sample biopsy*
• *Dispositif endoscopique de biopsie à échantillonnage multiple*
(71) BioScopeX ApS, Fælledvej 17, 7600 Struer, DK
(72) Gundberg, Tomas, 4130 Viby Sjælland, DK
Kjeldsen, Ole, 7600 Struer, DK
Harboe, Henrik, 2840 Holte, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61B 17/00 → (51) ***H01B 7/282***

---

(51) ***A61B 17/064*** (11) **2 868 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189142.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2013 US 201314056198
(54) • *Chirurgisches Instrument, Ladeeinheit und Halterungen zur Verwendung damit*
• *Surgical Instrument, Loading Unit and Fasteners for Use Therewith*
• *Instrument chirurgical, unité de chargement et attaches à utiliser avec celui-ci*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Estrella, Russell, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/3207 → (51) ***A61C 1/18***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 1/303***

A61B 17/34 → (51) ***A61M 5/158***

A61B 17/42 → (51) ***A61B 1/303***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 868 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191661.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 TW 102220508
(54) • *Knochenschraube für eine minimalinvasive Fixierungsvorrichtung für die Lende*
• *Bone screw of minimally invasive lumbar fixation device*
• *Vis à os de dispositif de fixation lombaire à invasion minimale*
(71) BAUI Biotech Co., Ltd., 6F, No. 8, Sec. 1 Zhongxing Road Wugu District, New Taipei City 24872, TW
(72) Tsuang, Fon Yih, 24872 New Taipei City, TW
Chen, Chia Hsien, 24872 New Taipei City, TW
Chiang, Chang Jung, 24872 New Taipei City, TW
Kuo, Yi Jie, 24872 New Taipei City, TW
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 17/94 → (51) ***A61B 1/303***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/18***

---

(51) ***A61B 18/04*** (11) **2 868 283 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810857.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063823 17.05.2013
(87) WO 2014/002644 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145622
(54) • *THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *THERAPEUTIC TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) NAKAMURA, Kotaro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 868 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159838.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201361897107 P
26.02.2014 US 201414190830
(54) • *Resonanter Umrichter mit Gleichtaktdrosselspule*
• *Resonant inverter with a common mode choke*
• *Onduleur résonant avec bobine d'arrêt en mode commun*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Johnson, Joshua H., Arvada, Colorado 80005, US
Gilbert, James A., Boulder, Colorado 80305, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 868 285 A1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14185328.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.10.2013 US 201361891817 P
30.07.2014 US 201414447049
(54) • *Elektrochirurgische Systeme und Verfahren zur Überwachung der Stromdosierung*
• *Electrosurgical systems and methods for monitoring power dosage*
• *Systèmes et procédés d'électrochirurgie pour contrôler la puissance de dosage*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gilbert, James A., Boulder, CO 80305, US
Digmann, Patrick J., Louisville, CO 80027, US
Rupp, Steven C., Arvada, CO 80004, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 868 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191317.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201314069729
(54) • *Segmentierter Ballonkatheter*
• *Segmented balloon catheter*
• *Cathéter à ballonnet segmenté*
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
(72) Levin, Michael, 3559017 Haifa, IL
Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, IL
Reuveni, Avi, 5403836 Givat Shmuel, IL
Rosenberg, Avigdor, 3653077 Kiryat Tivon, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 868 287 A1**
A61N 5/02 ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14194675.6 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.03.2009 US 410195
(54) • *Vorrichtung zum Versiegeln von Gewebe*
• *Apparatus for tissue sealing*
• *Appareil pour l'étanchéité de tissus*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Nau, William H., Longmont, CO 80504, US
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10157500.9 / 2 233 098

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 868 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191077.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Rahmen zur Fixierung von Ausrüstung an den Kopf eines Patienten während der neurologischen Diagnose, stereotaktische Bildgebung, Therapie oder Chirurgie*
• *A frame for fixation of equipment to the head of a patient during neurological diagnosis, stereotactic imaging, therapy or surgery.*
• *Cadre de fixation d'un instrument à la tête d'un patient lors d'un diagnostic neurologique, imagerie stéréotactique, thérapie ou chirurgie*
(71) ELEKTA AB (publ.), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) Rurling, Erik, 167 71 Bromma, SE
Wik, Anna, 129 42 Hägersten, SE
Svensson, Malin, 113 46 Stockholm, SE
Alksnis, Ivars, 142 64 Trångsund, SE
Plantz, Marianne, 113 25 Stockholm, SE
Stavervik, Mathias, 114 23 Stockholm, SE
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***A61C 1/18*** ***A61L 29/00*** ***F16C 1/02*** ***F16C 1/28*** (11) **2 868 289 A1** ***A61B 17/3207*** ***F16C 1/06***
(25) De (26) De
(21) 13191307.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flexibler Katheter mit einer Antriebswelle*
• *Flexible catheter with a drive shaft*
• *Cathéter flexible doté d'un arbre d'entraînement*
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Scheckel, Mario, 14195 Berlin, DE
Schumacher, Jorg, 14513 Teltow, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61C 7/08*** ***A61C 7/12*** (11) **2 868 290 A1** A61C 7/10
(25) En (26) En
(21) 14190511.7 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 GB 201319341
(54) • *Orthodontische Vorrichtung*
• *Orthodontic device*
• *Dispositif orthodontique*
(71) Tal, Nimrod, Nimrodental 350 Euston Road, London NW1 3AX, GB
(72) Tal, Nimrod, London NW1 3AX, GB
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61C 7/12 → (51) ***A61C 7/08***

(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/263*** (11) **2 868 291 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13810652.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005763 28.06.2013
(87) WO 2014/003484 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071311
20.12.2012 KR 20120149984
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Dentoz Co., Ltd., H-dong 62ho 107 Haedojiro Yeonsu-gu, Incheon 406-743, KR
(72) CHOI, Ho-Jun, Incheon 406-743, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61C 13/00 → (51) ***B22F 3/10***

A61C 13/14 → (51) ***B22F 3/10***

A61C 13/263 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61C 17/02*** (11) **2 868 292 A1**
A61C 3/025
(25) En (26) En
(21) 13190745.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Applikator zur Ausgabe von Materialien mittels Wasserstrahlvorrichtung*
• *Applicator for dispensing materials through a water-jet device*
• *Applicateur destiné à distribuer des matériaux à travers un dispositif de jet d'eau*
(71) Cohen Tanugi, Bruni Binyamin, 24 Yitzchak Breuer Street, 51387 Bnei-Brak, IL
(72) Cohen Tanugi, Bruni Binyamin, 51387 Bnei-Brak, IL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61C 17/20 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***A61C 17/22*** ***A61C 17/20*** (11) **2 868 293 A1**
(25) De (26) De
(21) 13405124.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrisch betriebenes Handgerät zur Körperpflege*
• *Electrically operated handheld device for body care*
• *Appareil à main électrique pour le soin du corps*
(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
(72) Pfenniger, Philipp, 6234 Triengen, CH
Meier, Hanspeter, 4900 Langenthal, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 868 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275165.0 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 AU 2013254913
(54) • *Stent-Implantat mit Ventilanordnung*
• *Stent graft with valve arrangement*
• *Endoprothèse avec agencement de vanne*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Ducke, Werner, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
King, Chantelle, Kelvin Grove, Queensland 4059, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 868 295 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809051.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067933 28.06.2013
(87) WO 2014/003186 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147692
(54) • *WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE UND POSITIONIERELEMENT IN EINEM WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION TOOL, AND POSITIONING MEMBER PROVIDED IN INTRAOCULAR LENS INSERTION TOOL*
• *OUTIL D'INSERTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE, ET COMPOSANT DE POSITIONNEMENT DISPOSÉ DANS L'OUTIL D'INSERTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) MIDORIKAWA, Genyo, Nagoya-shi Aichi 457-0841, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61F 2/24*** ***A61H 31/00*** (11) **2 868 296 A1** ***A61M 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14187926.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2010 US 317631 P
25.03.2010 SE 1050283
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erhöhung der Herzfunktion*
• *A device and a method for augmenting heart function*
• *Dispositif et procédé permettant d'augmenter la fonction cardiaque*
(71) Synergio AG, Hohlenbaumstrasse 157 Postfach 7, 8204 Schaffhausen, CH
(72) Solem, Jan Otto, 237 42 Bjärred, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 11759803.7 / 2 549 956

(51) ***A61F 2/32*** (11) **2 868 297 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808838.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066470 14.06.2013
(87) WO 2014/002795 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146362
(54) • *KÜNSTLICHER GELENKSCHAFT, KOMPONENTE FÜR EINEN KÜNSTLICHEN GELENKSCHAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KÜNSTLICHEN GELENKSCHAFT*
• *ARTIFICIAL JOINT STEM, ARTIFICIAL JOINT STEM COMPONENT, AND ARTIFICIAL JOINT STEM MANUFACTURING METHOD*
• *TIGE D'ARTICULATION ARTIFICIELLE, COMPOSANT DE TIGE D'ARTICULATION ARTIFICIELLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TIGE D'ARTICULATION ARTIFICIELLE*
(71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) SHIMOZONO,Takayoshi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
WAKIYAMA,Miyo, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 868 298 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808747.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078143 27.06.2013
(87) WO 2014/000660 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665568 P
(54) • *KLEBEBAND MIT NICHT HAFTENDEM TEIL UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADHESIVE TAPE WITH NON-ADHESIVE PORTION AND USAGE METHOD THEREOF*
• *RUBAN ADHÉSIF À PARTIE NON ADHÉSIVE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Somnics, Inc., 5F Building D No. 22 Sec. 2 Sheng Yi Rd., Zhubei, Hsinchu 30261, TW
(72) CHEN, Chung-Chu, Zhubei City Hsinchu County 30261 Taiwan, TW
HSIAO, Yung-Jing, Zhubei City Hsinchu County 30261 Taiwan, TW
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A61F 7/00 → (51) ***A61H 23/02***

(51) ***A61F 7/12*** (11) **2 868 299 A2**
(25) En (26) En
(21) 14192528.9 (22) 22.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2009 US 275068 P
24.08.2009 US 275071 P
24.08.2009 US 275089 P
(54) • *Phasenänderung und Formänderungsmaterialien*
• *Phase change and shape change materials*
• *Matériaux de changement de phase et de changement de forme*
(71) NEW PHASE LTD, 13 Rehov Hatzor, 4030000 Kfar Yona, IL
(72) Hof, Refael, 40300 Kfar Yona, IL
Perevalov, Valery, 44405 Kfar Saba, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(62) 10811360.6 / 2 470 131

(51) ***A61F 13/02*** ***A61M 27/00*** (11) **2 868 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152663.9 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.11.2008 US 114827 P
(54) • *Flüssigkeitsbeutel, System und Verfahren zur Aufbewahrung von Flüssigkeit aus einer Gewebestelle*
• *Fluid pouch, system, and method for storing fluid from a tissue site*
• *Poche de fluide, système, et procédé de stockage d'un fluide prélevé sur un site tissulaire*
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
(72) Coulthard, Richard, Daniel, John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
Robinson, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Locke, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
Tout, Aidan, Marcus, Nomansland, Wiltshire SP5 2BT, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09826823.8 / 2 349 155

(51) ***A61G 1/02*** ***A61G 1/04*** (11) **2 868 301 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190238.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.10.2013 DE 102013017650
(54) • *Patientenauflageeinheit*
• *Patient support unit*
• *Unité de support de patient*
(71) Starmed GmbH, Hauptstrasse 8, 88719 Stetten am Bodensee, DE
(72) Stern, René, 88719 Stetten am Bodensee, DE
(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A61G 1/04 → (51) ***A61G 1/02***

A61G 3/06 → (51) ***E04F 11/00***

(51) ***A61G 7/16*** (11) **2 868 302 A1**
A61G 5/00 A61G 5/10
A61G 7/015 A61G 7/053
A61G 5/12 A61G 5/04
(25) En (26) En
(21) 14190776.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229160
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines trennbaren Betts und trennbares Bett*
• *Method for controlling separatable bed, and separatable bed*
• *Procédé de commande de lit séparable et lit séparable*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kume, Yohei, Osaka, 540-6207, JP
Tsukada, Shohei, Osaka, 540-6207, JP
Kawakami, Hideo, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***A61H 1/02*** ***A63B 21/008*** ***A63B 23/035*** ***A63B 69/00*** ***A63B 23/00*** ***A63B 24/00*** (11) **2 868 303 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809911.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056522 08.03.2013
(87) WO 2014/002531 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 JP 2012145824
28.09.2012 JP 2012215586
(54) • *KOMPRIMIERUNGS- UND DEKOMPRIMIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VASKULÄREN FESTIGUNG*
• *COMPRESSION AND DECOMPRESSION CONTROL SYSTEM AND VASCULAR STRENGTHENING METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE COMPRESSION ET DE DÉCOMPRESSION ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT VASCULAIRE*
(71) Kaatsu Japan Co., Ltd., 2-4-1 Hachiman-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-0016, JP
(72) SATO, Yoshiaki, Fuchu-shi Tokyo 183-0016, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61H 1/02*** (11) **2 868 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191298.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 US 201361898629 P
(54) • *System zur Förderung der Dehnung und Entspannung von Muskeln*
• *SYSTEM FOR PROMOTING ELONGATION AND RELAXATION OF MUSCLES*
• *Système permettant de favoriser l'étirement et la relaxation de muscles*
(71) Abramowicz, John, 231 Dickson Park Crecent, Mississauga, ON L5B 1Y5, CA
Kristjansen, Lars, 2020 Don Mills Road, Unit 305, North York, ON M3A 3R6, CA
(72) Abramowicz, John, Mississauga, ON L5B 1Y5, CA
Kristjansen, Lars, North York, ON M3A 3R6, CA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61H 23/02*** ***A61F 7/00*** (11) **2 868 305 A2**
(25) Es (26) En
(21) 13750906.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070423 25.06.2013
(87) WO 2014/001591 2014/01 03.01.2014
(88) 03.07.2014
(30) 27.06.2012 ES 201230706
(54) • *KOPF FÜR EINE KALTTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *HEAD FOR A COLD-THERAPY DEVICE*
• *TÊTE POUR APPAREIL DE CRYOTHÉRAPIE*
(71) S.O.R. INTERNACIONAL, S.A., Moianès, 13, Pol. Ind. Can Casablancas, 08192 Sant Quirze Del Vallès, ES
(72) SÁNCHEZ SORIANO, Manuel, E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property SL Roger de Llúria, 113, 4ª planta, 08037 Barcelona, ES

A61H 31/00 → (51) ***A61F 2/24***

A61H 35/04 → (51) ***A61M 3/02***

A61J 1/00 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61J 1/10*** ***B29C 65/78*** ***A61M 1/02*** (11) **2 868 306 A1** ***B29C 65/02***
(25) En (26) En
(21) 14180639.8 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068186
(54) • *Mehrkammergefrierbeutel*
• *Multi-chamber freezing bag*
• *Sac de congélation à chambres multiples*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Provitera, Paxton E., East Meadow, NY New York 11554, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61J 3/00 → (51) ***B65B 41/12***

A61J 3/07 → (51) ***B01J 13/14***

---

(51) ***A61J 7/00*** ***A61M 5/315*** (11) **2 868 307 A1** ***G01F 11/02***
(25) De (26) De
(21) 14188598.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013222187
(54) • *Dosiersystem*
• *Metering system*
• *Système de dosage*
(71) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg, DE
(72) Jakob, Thomas, 95111 Rehau, DE
Skaper, Frank, 95191 Leupoldsgrün, DE
Eichelkraut, Gero, 01279 Dresden, DE
Braun, Thomas, 95032 Hof, DE
Spindler, Bernd, 95233 Helmbrechts, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61K 6/00 → (51) ***C03C 3/112***

A61K 6/06 → (51) ***C03C 3/112***

A61K 6/097 → (51) ***C08B 37/00***

---

(51) ***A61K 8/00*** ***A61K 8/73*** ***A61K 31/715*** (11) **2 868 308 A1** ***A61K 8/99*** ***C12P 1/04***
(25) Es (26) En
(21) 13382437.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Exoploysaccharide zur Behandlung uns/oder Pflege der Haut, Kulturmedien und Zusammensetzungen davon*
• *Expolysaccharide for the treatment and/or care of skin, culture media and compositions thereof*
• *Expolysaccharide pour le traitement et/ou les soins de la peau, media de culture et compositions les contenant*
(71) Lipotec, S.A., Polígono Industrial Camí Ral. C/Isaac Peral °17, 08850 Gavà-Barcelona, ES
(72) García Sanz, Nuria, E-08850 Gavà - Barcelona, ES
Ferrer Montiel, Antonio Vicente, E-03540 Alicante, ES
Soley Astals, Albert, E-08850 Gavà - Barcelona, ES
Alminana Domenech, Núria, E-08850 Gavà - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/49***

---

(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/33*** ***A61Q 5/06*** ***A61K 8/898*** (11) **2 868 309 A1** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 13191128.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Haarstylingzusammensetzung*
• *Hair styling composition*
• *Composition de coiffage*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) Cajan, Christine, 56130 Bad-Ems, DE
Weichaus, Dirk, 64404 Bickenbach, DE
Punsh, Britta, 01723 Kesseldorf, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 8/31*** ***A61Q 5/12*** (11) **2 868 310 A1** ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13810838.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066766 18.06.2013
(87) WO 2014/002837 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012146171
24.09.2012 JP 2012210141
(54) • *FLÜCHTIGES ÖL FÜR KOSMETIKA*
• *VOLATILE OIL FOR COSMETICS*
• *HUILE VOLATILE POUR DES PRODUITS COSMÉTIQUES*
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) KOGA, Nariyoshi, Oita-shi Oita 870-0111, JP
NISHIKAWA, Tohru, Chita-gun Aichi 470-2345, JP
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61K 8/33 → (51) ***A61K 8/31***

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/81*** (11) **2 868 311 A1** ***A61Q 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14158230.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222120
(54) • *Mund- und Zahnpflege- und reinigungsmittel zur Verringerung der Wiederanfärbung von Zähnen*
• *Oral and tooth care and cleaning agents for reducing the subsequent backstaining of teeth*
• *Produit de nettoyage buccal et de soin dentaire destiné à réduire la recoloration des dents*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Miehlich, Kristin, 42119 Wuppertal, DE

Adelmann, Barbara, 40597 Düsseldorf, DE
Arians, Daniela, 45239 Essen, DE
Hundeiker, Claudia, 40667 Meerbusch, DE
Eckert, Angelina, 47608 Geldern, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/368 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/368*** (11) **2 868 312 A1** ***A61K 8/35*** ***A61Q 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13810704.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064776 28.05.2013
(87) WO 2014/002670 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144160
(54) • *HAARFÄRBEMITTEL*
• *HAIR-DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE*
(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) AIMI, Makiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MIKOSHIBA, Kazufumi, Tokorozawa-shi Saitama 359-0024, JP
YAMADA, Minoru, Tokorozawa-shi Saitama 359-0024, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) ***A61K 8/67*** ***A61K 8/73*** (11) **2 868 313 A1** ***A61Q 19/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190494.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 FR 1360550
(54) • *Verbindung von Vitamin C und Hyaluronsäure für die Behandlung von Hautalterungseffekten*
• *Combination of vitamin C and hyaluronic acid for the treatment of skin ageing effects*
• *Association vitamine C et acide hyaluronique pour le traitement des effets du vieillissement cutané*
(71) Dermaconcept JMC, 30, rue des 3 Cailloux, 80000 Amiens, FR
(72) Humbert, Philippe, 25290 Ornans, FR
Allart, Jean-Claude, 62520 Le Touquet, FR
Lefevre, Jean-Marie, 80000 Amiens, FR
Peyrot, Jacques, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61K 8/67 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/00***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/89 → (51) ***C08F 6/00***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/91 → (51) ***C08F 6/00***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 8/99 → (51) ***A61K 8/00***

(51) ***A61K 9/00*** ***A23L 1/00*** ***A61K 9/06*** ***A61K 36/00*** (11) **2 868 314 A1** ***A61J 1/00*** ***A61M 15/00***
(25) De (26) De
(21) 13192533.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 EP 13005165
(54) • *Zusammensetzung zur Verwendung in einer Inhalationsvorrichtung und hierfür einsetzbare Inhalationsvorrichtung*
• *Composition for use in an inhalation device and inhalation device that can be used for same*
• *Composition destinée à être utilisée dans un dispositif d'inhalation et dispositif d'inhalation pouvant être utilisé à cet effet*
(71) AromaStick AG, Am Bühel 1, 9493 Mauren, LI
(72) Singer, Jürg, 9493 Mauren, LI
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** (11) **2 868 315 A1** ***A61K 31/175***
(25) En (26) En
(21) 14188334.8 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 04.12.2007 US 992241 P
(54) • *VERBESSERTE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG UND DAMIT BEREITGESTELLTE LYOPHILISATE*
• *IMPROVED FORMULATIONS AND METHODS FOR LYOPHILIZATION AND LYOPHILATES PROVIDED THEREBY*
• *FORMULATIONS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS DE LYOPHILISATION ET LYOPHILISATS AINSI PRODUITS*
(71) Remedy Pharmaceuticals, Inc., 802, 6th Avenue, Suite 63, New York, NY 10001, US
(72) Jacobson, Martin, Sven, New York, NY New York 10001, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08857974.3 / 2 224 913

A61K 9/16 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/4422*** ***A61K 31/4184*** ***A61K 9/28*** (11) **2 868 316 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13809531.0 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/003734 30.04.2013
(87) WO 2014/003305 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070359
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FIMASARTAN UND HYDROCHLORTHIAZID*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING FIMASARTAN AND HYDROCHLOROTHIAZIDE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU FIMASARTAN ET DE L'HYDROCHLOROTHIAZIDE*
(71) Boryung Pharmaceutical Co., Ltd., 136 Wonnam-dong Changgyeonggung-ro Jongno-gu, Seoul 110-750, KR
(72) KIM, Je Hak, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR
NAM, Kyung Wan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
PARK, Seo Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-753, KR
KIM, Ju Won, Seoul 131-141, KR
KIM, Sang Yeop, Ansan-si Gyeonggi-do 426-040, KR
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 31/05*** ***A61K 47/36*** ***A61K 47/10*** (11) **2 868 317 A1** ***A61K 47/44*** ***A61K 47/22*** ***A61P 25/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12880562.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/079589 02.08.2012
(87) WO 2014/005363 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 CN 201210224673
(54) • *2,2',6,6'-TETRAISOPROPYL-4,4'-2-BIPHENOLWEICHKAPSEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *2,2',6,6'-TETRAISOPROPYL-4,4'-2-BIPHENOL SOFT CAPSULE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *CAPSULE MOLLE DE 2,2',6,6'-TÉTRAISOPROPYL-4,4'-2-BISPHÉNOL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Xi'an Libang Pharmaceutical Co., Ltd, No.18 Gao Xin 2nd Road, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) WANG, Rutao, Xi'an Shaanxi 710075, CN
AN, Long, Xi'an Shaanxi 710075, CN
HU, Huijing, Xi'an Shaanxi 710075, CN
GUO, Shupan, Xi'an Shaanxi 710075, CN
CHEN, Tao, Xi'an Shaanxi 710075, CN
WANG, Weijiao, Xi'an Shaanxi 710075, CN
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61K 9/70 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/175 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/28 → (51) ***A61P 9/00***

A61K 31/337 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 31/375 → (51) ***A23L 2/39***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4422 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61K 31/496*** (11) **2 868 318 A1**
A61K 9/10 ***A61K 47/02***
A61K 47/08 ***A61K 47/22***
A61K 47/32 ***A61K 47/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13781458.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061950 23.04.2013
(87) WO 2013/161830 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261636932 P
15.03.2013 US 201361791896 P
(54) • *INJIZIERBARE FORMULIERUNG*
• *INJECTABLE FORMULATION*
• *FORMULATION INJECTABLE*
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) SATO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MINOWA, Takuya, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
HOSHIKA, Yusuke, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TOYOFUKU, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/497*** (11) **2 868 319 A1**
A61K 9/06 ***A61K 47/02***
A61K 47/12 ***A61K 47/18***
A61K 47/26 ***A61K 47/30***
A61K 47/36 ***A61K 47/38***
A61K 47/42 ***A61P 25/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13810299.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/058579 25.03.2013
(87) WO 2014/002553 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147620
(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE ARIPIPRAZOLZUBEREITUNG*
• *ARIPIPRAZOLE ORAL PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE ORALE D'ARIPIPRAZOLE*
(71) Maruishi Pharmaceutical Co., Ltd., 2-4-2, Imazu-Naka Tsurumi-ku, Osaka 538-0042, JP
(72) DAIRAKU, Masatake, Osaka-shi Osaka 538-0042, JP
NAGAHARA, Hironori, Osaka-shi Osaka 538-0042, JP
MIKI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 538-0042, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 223/16***

(51) ***A61K 31/56*** (11) **2 868 320 A1**
A61P 35/00 ***A61P 25/14***
(25) En (26) En
(21) 13191319.6 (22) 03.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzung oder Gruppe von Zusammensetzungen zur Behandlung von menschlichen Zellen*
• *A composition or group of compositions for the treatment of human cells*
• *Composition ou groupe de compositions pour le traitement de cellules humaines*
(71) Flamina Holding AG, Industriestrasse 16, 6304 Zug, CH
(72) May, Michael, CH-6304 Zug, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) ***A61K 31/56*** (11) **2 868 321 A1**
A61P 5/46
(25) En (26) En
(21) 13191320.4 (22) 03.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzung zur Inhibition der autokrinen HCG Produktion in erwachsenen menschlichen Zellen*
• *A composition or group of compositions for inhibiting autocrine HCG production in adult human cells*
• *Composition ou groupe des compositions pour l'inhibitation de la production de HCG autocrine dans la cellulse adulte humain*
(71) Flamina Holding AG, Industriestrasse 16, 6304 Zug, CH
(72) May, Michael, CH-6304 Zug, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) ***A61K 31/56*** (11) **2 868 322 A1**
A61P 5/46
(25) En (26) En
(21) 14168550.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.11.2013 EP 13191320
(54) • *Zusammensetzung oder Gruppe aus Zusammensetzungen zur Verwendung bei einem Verfahren zur Hemmung der Herstellung autokriner HCG in Zellen erwachsener Menschen*
• *A composition or group of compositions for use in a method for inhibiting autocrine HCG production in adult human cells*
• *Composition ou groupe de compositions pour utilisation dans un procédé d'inhibition de la production de HCG autocrine dans des cellules humaines adultes*
(71) Flamina Holding AG, Industriestrasse 16, 6304 Zug, CH
(72) May, Michael, CH-6304 Zug, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) ***A61K 31/56*** (11) **2 868 323 A1**
A61P 5/46
(25) En (26) En
(21) 14191419.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.11.2013 EP 13191319
03.11.2013 EP 13191320
15.05.2014 EP 14168550
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung oder Gruppe aus Zusammensetzungen zur Hemmung der Herstellung autokriner HCG in adulten humanen Zellen*
• *A pharmaceutical composition or group of compositions for inhibiting autocrine HCG production in adult human cells*
• *Composition ou groupe de compositions pharmaceutiques pour utilisation dans un procédé d'inhibition de la production de HCG autocrine dans des cellules humaines adultes*
(71) Flamina Holding AG, Industriestrasse 16, 6304 Zug, CH
(72) May, Michael, CH-6304 Zug, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

A61K 31/661 → (51) ***C07F 9/09***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/115***

A61K 31/7135 → (51) ***C07F 17/02***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 8/00***

A61K 35/74 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 36/53***

(51) ***A61K 36/53*** (11) **2 868 324 A1**
A61K 8/67 ***A61K 8/97***
A61K 36/00 ***A61P 37/08***
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 12832703.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066593 28.06.2012
(87) WO 2014/002232 2014/01 03.01.2014
(54) • *HYALURONSÄURE-ZERSETZUNGSHEMMER MIT EINEM ROSMARINEXTRAKT UND RETINOLACETAT*
• *HYALURONIC ACID DECOMPOSITION INHIBITOR COMPRISING ROSEMARY EXTRACT AND RETINOL ACETATE*
• *INHIBITEUR DE DÉCOMPOSITION D'ACIDE HYALURONIQUE COMPRENANT DE L'EXTRAIT DE ROMARIN ET DE L'ACÉTATE DE RÉTINOL*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) IINO, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
OCHIAI, Nobuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

TSUNENAGA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 9/06*** ***A61K 9/107*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/32*** ***A61P 43/00*** (11) **2 868 325 A1** ***A61K 9/08*** ***A61K 9/70*** ***A61K 47/12*** ***A61P 35/00*** ***C07K 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13813675.9 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068182 02.07.2013
(87) WO 2014/007266 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148639
(54) • *TRANSDERMALES KREBS-ANTIGEN-PEPTIDPRÄPARAT*
• *TRANSDERMAL CANCER ANTIGEN PEPTIDE PREPARATION*
• *PRÉPARATION TRANSDERMIQUE DE PEPTIDE ANTIGÉNIQUE ASSOCIÉ AU CANCER*
(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) TANAKA, Masayasu, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
YAMAMOTO, Kazumitsu, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
MAEDA, Hiroo, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
SAITO, Koichi, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
SUGINOBE, Natsuko, Osaka-shi Osaka 5540022, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/08 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 19/00*** C07K 14/00 (11) **2 868 326 A1** ***C07K 14/47*** A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 13306512.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Peptidhemmer der TEAD/YAP-TAZ-Interaktion*
• *Peptide inhibitors of TEAD/YAP-TAZ interaction*
• *Peptides inhibiteurs de l'interaction TEAD/YAP-TAZ*
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) Rebollo Garcia, Angelita, 75015 Paris, FR
Nemati, Fariba, 75018 Paris, FR
Decaudin, Didier, 91370 Verrières-le-Buisson, FR
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 38/08*** (11) **2 868 327 A1** ***A61P 9/10***
(25) Es (26) En
(21) 13809203.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) MX 2013/000078 26.06.2013
(87) WO 2014/003531 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 MX 2012007682
(54) • *NASALE IMPFSTOFFE GEGEN DIE ENTWICKLUNG VON ATHEROSKLEROSE UND FETTLEBER*
• *NASAL VACCINE AGAINST THE DEVELOPMENT OF ATHEROSCLEROSIS DISEASE AND FATTY LIVER*
• *VACCIN POUR APPLICATION NASALE CONTRE L'APPARITION DE LA MALADIE ATHÉROSCLÉROTIQUE ET DE LA STÉATOHÉPATITE*
(71) Universidad Nacional Autónoma De México, 9° Piso de la Torre Rectoria s/n Ciudad Universitaria, México D.F. 04510, MX
(72) MAS OLIVA, Jaime, C.P. 01900 Distrito Federal, MX
DELGADO COELLO, Blanca Alicia, C.P. 14400 Distrito Federal, MX
GARCÍA GONZALEZ, Víctor Guadalupe, C.P. 51355 San Luis Mextepec Estado de Mexico, MX
PEREZ TORRES, Armando, C.P. 03300 Distrito Federal, MX
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/24*** (11) **2 868 328 A1** ***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 13005166.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Blockade Il-3 bei systemischem Lupus erythematosus und multipler Sklerose*
• *IL-3 blockade in systemic lupus erythematosus and multiple sclerosis*
• *Blocage IL-3 dans le lupus érythémateux systémique et sclérose en plaques*
(71) Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
(72) Mack, Matthias, 93051 Regensburg, DE
Renner, Kerstin, 93096 Köfering, DE
Brühl, Hilke, 93051 Regensburg, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 39/42 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 45/00 → (51) ***C07D 498/14***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 47/08 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 47/36 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 47/42 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/115***

A61L 2/07 → (51) ***A61L 11/00***

(51) ***A61L 2/14*** ***B08B 9/28*** ***B08B 5/02*** (11) **2 868 329 A1** ***H01T 23/00*** ***B08B 6/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190555.4 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 FR 1360649
(54) • *Reinigungsvorrichtung für Fläschchen*
• *Device for cleaning bottles*
• *Dispositif de nettoyage de flacons*
(71) ELCOWA, 27 Rue de Ruelisheim, 68200 Mulhouse, FR
(72) Lebon, Henri, 68270 WITTENHEIM, FR
(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

A61L 9/00 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***A61L 11/00*** ***A61L 2/07*** (11) **2 868 330 A1**
(25) De (26) De
(21) 13005162.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Keimabtötung flüssiger, pumpfähiger Produkte und Abfälle mittels Sattdampf*
• *Method and device for killing off pathogens in liquid, pumpable products and waste by means saturated steam*
• *Procédé et dispositif de suppression des germes de produits liquides pouvant être pompés et de déchets à l'aide de vapeur saturée*
(71) Dünnebeil, Andreas, Luise-von-Werdeck-Strasse 24, 14513 Teltow, DE
(72) Dünnebeil, Andreas, 14513 Teltow, DE

A61L 27/20 → (51) ***C08B 37/00***

A61L 27/50 → (51) ***C08B 37/00***

A61L 27/52 → (51) ***C08B 37/00***

A61L 29/00 → (51) ***A61C 1/18***

A61L 31/04 → (51) ***C08B 37/00***

A61M 1/02 → (51) ***A61J 1/10***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 868 331 A2**
A61M 1/12
(25) De (26) De
(21) 13191304.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pumpe, insbesondere Blutpumpe*
• *Pump, in particular blood pump*
• *Pompe, notamment pompe à sang*
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Scheckel, Mario, 14195 Berlin, DE
Decke, Robert, 12249 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 868 332 A1**
F04D 29/18 ***F04D 29/38***
(25) En (26) En
(21) 14196435.3 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2009 EP 09075221
05.05.2009 US 175519 P
(54) • *Fluidpumpe mit austauschbarem Durchmesser, insbesondere für medizinische Anwendungen*
• *A fluid pump changeable in diameter, in particular for medical application*
• *Pompe à fluide pouvant changer de diamètre, en particulier pour application médicale*
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Liebing, Reiner, 13187 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
(62) 10718497.0 / 2 427 230

A61M 1/10 → (51) ***A61F 2/24***

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61M 1/34*** (11) **2 868 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181190.1 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068241
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung der korrekten Ersatzflüssigkeit in einem therapeutischen Austauschverfahren*
• *Method and apparatus to verify correct replacement fluid in a therapeutic exchange procedure*
• *Procédé et appareil pour vérifier un fluide de remplacement approprié dans une procédure d'échange thérapeutique*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Schoonover, Matthew, Lake Zurich, Illinois 60047, US
Nguyen, Lan T., Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Stude, David, Barrington, IL Illinois 60010, US
Nelson, Elizabeth, St. Cloud, MN Minnesota 56301, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61M 3/02*** (11) **2 868 334 A1**
B05B 11/00 ***F16K 31/126***
B05B 9/08 ***F16K 3/26***
B05B 1/30 ***A61H 35/04***
(25) De (26) De
(21) 13005214.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nasendusche*
• *Nasal spray*
• *DOUCHE NASALE*
(71) Gerber, Benedict, Pfaffenhof 1, 8598 Bottighofen, CH
(72) Gerber, Benedict, 8598 Bottighofen, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61M 5/00 → (51) ***B65D 25/10***

(51) ***A61M 5/158*** (11) **2 868 335 A1**
A61B 17/34 ***A61M 25/06***
A61M 27/00 ***A61M 39/02***
(25) Es (26) En
(21) 14382434.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 ES 201331265 U
(54) • *Vorrichtung zur Ableitung eines Abszesses*
• *Device to drain an abscess*
• *Dispositif pour drainer un abcès*
(71) Teruelo Prieto, Javier, C/ Girona, 15 5° D, 01010 Vitoria, ES
Robles Fernandez, Ruben, C/ Girona, 15 5° D, 01010 Vitoria, ES
Sanchez Oliver, Iker, C/ Girona, 15 5° D, 01010 Vitoria, ES
Martin Torrecilla, Miguel, C/ Girona, 15 5° D, 01010 Vitoria, ES
(72) Teruelo Prieto, Javier, 01010 Vitoria, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***A61M 5/162*** (11) **2 868 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189330.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2013 GR 20130100591
(54) • *INFUSIONSPUMPENVORRICHTUNG MIT DRUCKKONTROLLVORRICHTUNG*
• *INFUSION PUMP DEVICE WITH PRESSURE CONTROLLING MEANS*
• *DISPOSITIF DE POMPE À PERFUSION AYANT MOYENS POUR CONTROLLER PRESSURE*
(71) Micrel Medical Devices S.A., Geraka Av. 113, 15344 Gerakas, GR
(72) Tsoukalis, Achilleas, 15344 GERAKAS, GR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 868 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188974.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2013 JP 2013216104
22.01.2014 JP 2014009252
(54) • *Flüssigkeitstransportvorrichtung, Flüssigkeitsinfusionsvorrichtung und Problemermittlungsverfahren für Transportschlauch*
• *Fluid transport apparatus, fluid infusing apparatus, and trouble determining method for transporting tube*
• *Appareil de transport de liquide, appareil d'infusion de fluide et procédé de détermination de panne pour le tuyau de transport*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Katase, Makoto, Suwa-shi Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61J 7/00***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 868 338 A1**
A61M 5/24 A61M 5/315
A61M 5/46 A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 13191199.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medikamentenabgabevorrichtung*
• *Medicament delivery device*
• *Dispositifs d'administration de médicaments*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 868 339 A1**
A61M 11/00 A61M 16/06
A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 13191435.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aerosolabgabesystem*
• *An aerosol delivery system*
• *Système d'administration d'un aérosol*
(71) STAMFORD DEVICES LIMITED, Galway Business Park, Dangan Galway, IE
(72) Eaton-Evans, Jimmy, Galway, IE
Power, Patrick Joseph, County Galway, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

A61M 15/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61M 16/06 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 868 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191453.1 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(30) 01.11.2013 US 201361898691 P
30.07.2014 US 201414447274

(54) • *Positionierungskatheter*
• *Positioning catheter*
• *Cathéter de positionnement*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Costello, David M., Delano, Minnesota 55328, US
Crowley, Thomas P., Lino Lakes, Minnesota 55014, US

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

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61M 27/00 → (51) ***A61M 5/158***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 868 341 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810059.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067387 25.06.2013
(87) WO 2014/003002 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012156948
21.08.2012 JP 2012195509

(54) • *SCHÜTZENDE FREISETZUNGSFOLIE FÜR MIKRONADELPFLASTER*
• *PROTECTIVE RELEASE SHEET FOR MICRONEEDLE PATCH*
• *FEUILLE ANTIADHÉSIVE PROTECTRICE POUR TIMBRE TRANSDERMIQUE À MICROAIGUILLES*

(71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP

(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61M 37/00 → (51) ***D01D 5/00***

A61M 39/02 → (51) ***A61M 5/158***

A61N 1/04 → (51) ***A61B 5/05***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 868 342 A1**
H01B 13/016
(25) En (26) En
(21) 14194980.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.02.2011 US 201161444891 P

(54) • *System zur Herstellung einer implantierbaren Elektrode zur Anwendung von elektrischen Impulsen auf Gewebe eines Patienten*
• *System for fabricating an implantable lead for applying electrical pulses to tissue of a patient*
• *Système de fabrication d'un fil implantable permettant d'appliquer des impulsions électriques à un tissu d'un patient*

(71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US

(72) Boogaard, Jerome, Forest Grove, OR Oregon 97116, US

(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

(62) 12707208.0 / 2 678 071

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 868 343 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13191003.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Bereitstellung von adaptiver elektrischer Rückenmarksstimulation zur Ermöglichung und Wiederherstellung der Bewegung nach einer neuromotorischen Störung*
• *System to deliver adaptive electrical spinal cord stimulation to facilitate and restore locomotion after a neuromotor impairment*
• *Système permettant de distribuer une stimulation de moelle épinière électrique adaptative pour faciliter et restaurer la locomotion après un trouble neuromoteur*

(71) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, Quartier de l'innovation - J, 1015 Lausanne, CH

(72) Courtine, Grégoire, 1003 Lausanne, CH
Wenger, Nikolaus, 1009 Pully, CH
Martin Moraud, Eduardo, 1009 Pully, CH
Micera, Silvestro, 1025 ST-Sulpice VD, CH

(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 868 344 A1**
A61B 18/14 ***A61N 1/05***
A61N 1/32
(25) En (26) En
(21) 14190890.5 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.10.2004 US 616254 P
02.11.2004 US 624793 P
13.05.2005 US 129765

(54) • *Vorrichtung zur Nierenneumodulation*
• *Apparatus for renal neuromodulation*
• *Appareil pour la neuromodulation rénale*

(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU

(72) Deem, Mark, Mountain View, CA California 94041-2146, US
Gifford, Hanson, Woodside, CA California, US
Zarins, Denis, Saratoga, CA California 95070, US
Sutton, Douglas, Pacifica, CA California 94044-4118, US
Thai, Erik, San Jose, CA California 95133, US
Gelfand, Mark, New York, NY New York 10001, US
Levin, Howard R., Teaneck, NJ New Jersey 07666, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 11192511.1 / 2 457 614
10190952.1 / 2 329 859
05806045.0 / 1 802 370

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 868 345 A1**
(25) De (26) De
(21) 13191130.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrische Anordnung mit einem implantierbaren Kabelelement*
• *Electric assembly comprising an implantable cable element*
• *Agencement électrique comprenant un élément de câble pouvant être implanté*

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

(72) Arnold, Mario, 12157 Berlin, DE
Winterwerber, Dr., Kim Peter, 12527 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 2/02*** (11) **2 868 346 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13797280.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/000125 22.05.2013
(87) WO 2013/178839 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 ES 201200577

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNG VON ZELLEN MIT UNKONTROLLIERTER PROLIFERATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DESTRUCTION OF CELLS WITH UNCONTROLLED PROLIFERATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DESTRUCTION DE CELLULES AYANT UNE PROLIFÉRATION INCONTRÔLÉE*

(71) Investigaciones, Desarrollos e Innovaciones Tat Iberica, S.L., Alcalde Antonio Jiménez 19, 28794 Guadalix de la Sierra (Madrid), ES

(72) DÍAZ VALLE, Ricardo, 31190 Cizur Menor (Navarra), ES
TEJADA SOLÍS, Sonia, 31190 Cizur Menor (Navarra), ES
SEPÚLVEDA SÁNCHEZ, Juan Manuel, 28029 Madrid, ES
RODRÍGUEZ GONZÁLES, Virginia, 280 Madrid, ES
CASTAÑOS CANTOS, Ana, 28011 Madrid, ES
TORRES GÓMEZ, Maria, 28011 Madrid, ES
DEL CAMPO SÁNCHEZ, Ildefonso, 28007 Madrid, ES
TORRES JUNCO, Vicente, 28794 Guadalix de la Sierra (Madrid), ES

(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

A61N 5/02 → (51) ***A61B 18/18***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 868 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190918.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2013 JP 2013224765

(54) • *Strahlensystem mit geladenen Teilchen*
• *Charged particle beam system*
• *Système d'irradiation par particules chargées*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) HIRAMOTO, Kazuo, Tokyo, 100-8280, JP
UMEZAWA, Masumi, Tokyo, 100-8280, JP
FUJITAKA, Shinichiro, Tokyo, 100-8280, JP
SHIRATO, Hiroki, Sapporo-shi,, Hokkaido 060-0808, JP
SHIMIZU, Shinichi, Sapporo-shi,, Hokkaido 060-0808, JP
UMEGAKI, Kikuo, Sapporo-shi,, Hokkaido 060-0808, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61P 1/00 → (51) ***A61P 9/00***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 223/16***

A61P 3/10 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 5/46 → (51) ***A61K 31/56***

(51) ***A61P 9/00*** ***A61P 11/00*** ***A61P 1/00*** (11) **2 868 348 A1** ***A61P 13/12*** ***A61K 31/28***
(25) En (26) En
(21) 13191456.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *CO-abgebende Verbindungen und Formulierungen davon zur Induktion von mitochondrialer Biogenese und Gewebereparatur*
• *CO-releasing compounds & formulations thereof useful for inducing mitochondrial biogenesis and tissue repair*
• *Composés à libération de monoxide de carbone et leurs formulations utiles pour induire la biogenèse mitochondriale et la réparation tissulaire*
(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) Zobi, Fabio, 8052 Zürich, CH
Piantadosi, Claude, Durham, NC North Carolina 27705, US
Suliman, Hagir, Durham, NC North Carolina 27705, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

A61P 9/10 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 11/00 → (51) ***A61P 9/00***

A61P 13/12 → (51) ***A61P 9/00***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 17/02 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 17/04 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 25/08 → (51) ***A61K 9/48***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/56***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/497***

A61P 25/28 → (51) ***C07F 9/09***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 31/14 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/56***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 498/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07F 17/02***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/115***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 36/53***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 498/14***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 11/00 → (51) ***A23L 2/60***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 36/53***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/67***

A62B 1/00 → (51) ***B66B 9/00***

(51) ***A62B 15/00*** ***E04H 9/00*** (11) **2 868 349 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13812965.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005868 02.07.2013
(87) WO 2014/007523 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 KR 20120071836
(54) • *SCHUTZSCHILD*
• *SAFETY SHIELD*
• *BOUCLIER DE SÉCURITÉ*
(71) Cho, Je-hwan, Simgok-dong Daedong Apt. 101-1601 Simgok-ro 135 Seo-gu, Incheon 404-792, KR
(72) Cho, Je-hwan, Incheon 404-792, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A62B 17/00 → (51) ***A41D 13/00***

A62C 27/00 → (51) ***A62C 33/00***

(51) ***A62C 33/00*** ***A62C 27/00*** ***B65D 85/04*** ***B65H 75/36*** (11) **2 868 350 A1** ***B65D 83/00*** ***B65H 57/00***
(25) De (26) De
(21) 14184767.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 CH 18282013
(54) • *Schlauchverlegungsvorrichtung und Einsatzfahrzeug umfassend diese Vorrichtung*
• *Hose laying device and emergency vehicle with such a device*
• *Dispositif pour placer un tuyeau, et un véhicule avec cette dispositif*
(71) Tony Brändle AG, Wilerstrasse 86/Gloten, 8370 Sirnach, CH
(72) Roethenmund, Fredy, 8360 Eschlikon, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A62C 35/64*** ***A62C 37/44*** A62C 3/07 ***A62C 37/48*** (11) **2 868 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190809.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Feuerlöschsystem*
• *Fire extinguishing system*
• *Système d'extinction de feu*
(71) Fogmaker International AB, P.O. Box 8005, 350 08 Växjö, SE
(72) Ernfjäll, Johnny, 360 30 LAMMHULT, SE
(74) Ungsten, Magnus Torbjörn, Awapatent AB Västra Esplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE

A62C 37/44 → (51) ***A62C 35/64***

A62C 37/48 → (51) ***A62C 35/64***

(51) ***A63B 5/11*** (11) **2 868 352 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190782.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spannelement zum Spannen eines Sprungtuchs an einem Rahmen eines Trampolins*
• *Device for clamping a safety net to the frame of a trampoline*
• *Élément de serrage pour le serrage d'un tapis de saut au niveau d'un cadre de trampoline*
(71) Heymans, Joachim, Bruckgasse 1, 82272 Moorenweis, DE
(72) Heymans, Joachim, 82272 Moorenweis, DE
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Söllner, Partnerschaft Nigerstrasse 4, 81675 München, DE

A63B 21/008 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 23/00 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 23/035 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 24/00 → (51) ***A61H 1/02***

A63B 49/02 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***A63B 53/04*** (11) **2 868 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191362.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201361899724 P
(54) • *Eisen-Golfschläger und Golfschlägerköpfe mit konturierten Oberflächen*
• *Iron-type golf clubs and golf club heads with contoured surfaces*

- *Clubs de golf en fer et têtes de clubs de golf avec surfaces profilées*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Taylor, Michael, Beaverton, OR Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 69/00 → (51) ***A61H 1/02***

A63C 11/22 → (51) ***A45B 9/02***

(51) ***A63F 1/14*** (11) **2 868 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12885263.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/006230 28.09.2012
(87) WO 2014/049664 2014/14 03.04.2014
(54) • *KARTENSCHIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CARD SHOOTER DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTEUR DE CARTE*
(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 10-1 Kawarayamachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0066, JP
(72) SHIGETA, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8216, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A63F 3/00*** (11) **2 868 355 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14185536.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 ES 201331249 U
(54) • *Spielfigur*
• *Figure for playing*
• *Figurine pour jouer*
(71) Magic Box Int. Toys, S.L.U., Ed. Trade Center II Av. Corts Catalanes 8 Planta 2 Desp. 16, 08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(72) Bella Martorell, David, 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

A63F 13/20 → (51) ***G06T 7/00***

A63F 13/21 → (51) ***G06T 7/00***

A63F 13/23 → (51) ***G06T 7/00***

A63F 13/235 → (51) ***G06T 7/00***

A63F 13/428 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A63F 13/90*** (11) **2 868 356 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190965.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1360793
(54) • *Dockingstation für Videospielkonsole*
• *Docking station for video game console*
• *Station d'accueil de console de jeux vidéo*
(71) Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2 Fretin CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR
(72) Falc, Alain, 8500 Kortrijk, BE
Allaert, Yannick, 62410 Meurchin, FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***A63G 31/00*** ***B25J 9/00*** (11) **2 868 357 A1** ***A63J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14190455.7 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 IT AR20130044
(54) • *Selbstfahrende Marionette, insbesondere der Art zur Simulation eines rittlings auf einem aufrecht gehenden Tier reitenden Reiters*
• *Self-propelled puppet, particularly of the type for simulating a rider astride a bipedal animal*
• *Poupée autopropulsée, particulièrement du type destiné à simuler un cycliste à cheval sur un animal bipède*
(71) Bono, Stefano, Via Mandriola, 47/8, 56038 Ponsacco (PI), IT
(72) Bono, Stefano, 56038 Ponsacco (PI), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A63G 31/00*** ***E04H 4/00*** ***B63B 1/28*** (11) **2 868 358 A1** ***B63B 1/24*** ***B63B 35/73***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190743.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 FR 1360523
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung mindestens einer künstlichen Welle*
• *Device for generating at least one artificial wave*
• *Dispositif de génération d'au moins une vague artificielle*
(71) Pouchucq, Loic, 43 Rue des Graves, 33140 Cadaujac, FR
(72) Pouchucq, Loic, 33140 Cadaujac, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A63J 5/02 → (51) ***F22B 1/28***

A63J 7/00 → (51) ***A63G 31/00***

B01D 9/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01D 11/04 → (51) ***C07C 7/152***

B01D 15/38 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***B01D 29/41*** ***B01D 29/66*** (11) **2 868 359 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13809722.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074684 25.04.2013
(87) WO 2014/000500 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210221911
(54) • *HOCHEFFIZIENTE DYNAMISCHE FILTRATIONSVORRICHTUNG ZUR SCHLAMM-FLÜSSIGKEITSTRENNUNG UND FILTRATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-EFFICIENCY DYNAMIC SLURRY-LIQUID-SEPARATING FILTRATION APPARATUS AND FILTRATION METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE FILTRATION DYNAMIQUE À EFFICACITÉ ÉLEVÉE DESTINÉ À SÉPARER LA BOUILLIE DU LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION ASSOCIÉ*
(71) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
JIN, Jiaqi, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
JIANG, Manyi, Wuhan Hubei 430223, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

B01D 29/52 → (51) ***B01D 35/12***

B01D 29/66 → (51) ***B01D 29/41***

(51) ***B01D 33/073*** B01D 33/46 (11) **2 868 360 A1** B01D 33/50
(25) En (26) En
(21) 14156681.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.06.2013 US 201313920484
(54) • *Rotierendes Sieb*
• *Rotary strainer*
• *Filtre rotatif*
(71) S.P. Kinney Engineers, Inc., 143 First Avenue, Carnegie, PA 15106, US
(72) Kinney, Craig S., Sewickley, PA 15143, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 33/333 → (51) ***E03F 5/14***

B01D 33/46 → (51) ***E03F 5/14***

(51) ***B01D 35/12*** ***B01D 37/04*** (11) **2 868 361 A1** ***B01D 29/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178305.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2013 FR 1357434
(54) • *System und Verfahren zum Umschalten der Flussrichtung eines Fluids in einem Fluidkreislauf, und mit diesem System ausgestatteter Fluidkreislauf*
• *System and method for switching the flow of a fluid in a fluid circuit, and fluid circuit provided with said system*
• *Système et procédé de commutation de l'écoulement d'un fluide dans un circuit de fluide, et circuit de fluide équipé dudit système*
(71) Fluidexpert, Zac des Blettrys 23 Rue Ampère, 71350 Champforgeuil, FR
(72) Novello, Pascal, 69100 VILLEURBANNE, FR
Pillon, Cédric, 71370 L'ABERGEMENT SAINT COLOMBE, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B01D 37/04 → (51) ***B01D 35/12***

B01D 45/08 → (51) ***F01N 3/01***

B01D 45/12 → (51) ***F01N 3/01***

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 868 362 A1**
B01D 46/10 ***B01D 46/52***
(25) De (26) De
(21) 14191830.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013018460
(54) • *Innenraumfilter und Filteranordnung*
• *Passenger compartment and filter assembly*
• *Filtre intérieur et agencement de filtre*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Diersch, Stefan, 95367 Trebgast, DE

B01D 46/00 → (51) ***F24F 3/16***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/10 → (51) ***F24F 3/16***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/52 → (51) ***F24F 3/16***

B01D 50/00 → (51) ***F01N 3/01***

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 868 363 A1**
B01D 53/26
(25) En (26) En
(21) 13190613.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Behandlung eines Gasstroms*
• *System and method for treating a gas stream*
• *Système et procédé de traitement d'un flux gazeux*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Nilsson, Lars, 280 22 Vittsjö, SE
Amann, Jean-Marc Gilbert, 352 59 Växjö, SE

B01D 53/02 → (51) ***C07C 63/28***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 868 364 A1**
C01B 17/04 ***C01B 17/16***
C10L 3/10
(25) En (26) En
(21) 13191200.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gereinigten Gasstroms*
• *Process for producing a purified gas stream*
• *Procédé de production d'un flux de gaz purifié*
(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/023***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***B01D 63/00*** (11) **2 868 365 A1**
B01D 69/10 ***B01D 69/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13809580.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067828 28.06.2013
(87) WO 2014/003171 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145157
(54) • *TRENNMEMBRAN UND TRENNMEMBRANELEMENT*
• *SEPARATION MEMBRANE AND SEPARATION MEMBRANE ELEMENT*
• *MEMBRANE DE SÉPARATION ET ÉLÉMENT DE MEMBRANE DE SÉPARATION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HIROZAWA Hiroho, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KOIWA Masakazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YAMADA Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKAGI Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OKAMOTO Yoshiki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HAMADA Tsuyoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OTO Katsufumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KIMURA Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B01D 69/00*** (11) **2 868 366 A1**
B01D 69/02 ***B01D 69/10***
B01D 69/12 ***B01D 71/48***
B01D 71/56
(25) Ja (26) En
(21) 13808598.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067718 27.06.2013
(87) WO 2014/003141 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143919
31.08.2012 JP 2012190730
26.09.2012 JP 2012211935
(54) • *HALBDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN*
• *COMPOSITE SEMIPERMEABLE MEMBRANE*
• *MEMBRANE COMPOSITE SEMI-PERMÉABLE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SHIMURA Harutoki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MARUTANI Yoshie, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NAKATSUJI Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKAYA Kiyohiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KOIWA Masakazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SASAKI Takao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KIMURA Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 69/02 → (51) ***B01D 69/00***

(51) ***B01D 69/08*** (11) **2 868 367 A1**
B01D 69/10 ***B01D 69/12***
B01D 71/34 ***B01D 71/48***
B32B 1/08 ***B32B 5/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13809267.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067679 27.06.2013
(87) WO 2014/003130 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147478
(54) • *HOHLE PORÖSE MEMBRAN*
• *HOLLOW POROUS MEMBRANE*
• *MEMBRANE POREUSE CREUSE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TAKAHASHI, Shusaku, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
OOBA, Takahito, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
TERAMACHI, Masashi, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 69/10 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 69/00***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 69/08***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 69/00***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 69/08***

B01D 71/34 → (51) ***B01D 69/08***

B01D 71/48 → (51) ***B01D 69/00***

B01D 71/48 → (51) ***B01D 69/08***

B01D 71/56 → (51) ***B01D 69/00***

(51) ***B01F 3/04*** (11) **2 868 368 A2**
B01F 5/06 ***C02F 3/20***
(25) En (26) En
(21) 14188888.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.10.2013 IE 20130315
(54) • *Belüftungsvorrichtung*
• *An aerator*
• *Aérateur*
(71) Advanced Enviro Technology Limited, Meeahela Bridge Abbeyfeale, County Limerick, IE
(72) Harnett, Michael, County Limerick, IE
Curtin, Patrick, County Limerick, IE
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

B01F 5/06 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 15/02*** ***B01J 19/18*** (11) **2 868 369 A1** ***B01D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13005179.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *In-line Rotor-Stator-Dispersionselement*
• *In-line rotor-stator disperser*
• *Disperseur de rotor-stator en ligne*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) van Setten, Barry, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
Dahm, Sebastian, 36039 Fulda, DE
Jongen, Liesbel, 63607 Waechtersbach, DE

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 868 370 A1**
(25) It (26) En
(21) 14190989.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 IT MO20130303
(54) • *Vorrichtung für das Dispergieren von Partikeln in einem Fluid*
• *Appliance for the dispersion of particles in a fluid*
• *Dispositif pour la dispersion de particules dans un fluide*
(71) Nano-Tech S.r.l., Zona Industriale Campolungo, 63100 Ascoli Piceno, IT
(72) Giovannelli, Andrea, 63100 Ascoli Piceno, IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B01F 15/02 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***B01J 8/00*** ***B65G 53/24*** (11) **2 868 371 A1** ***B65G 69/16***
(25) En (26) En
(21) 13306506.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Beladung von Teilchenmaterial in einen engen vertikalen Behälter*
• *Process for loading particulate material into a narrow vertical container*
• *Procédé de chargement de matière particulaire dans un conteneur vertical étroit*
(71) Petroval, Parc Econormandie Zone d'Activités Commerciales, 76430 Saint-Romain-de-Colbosc, FR
(72) STANDER, Adriaan, 76290 FONTENAY, FR
GALASSINI, Giuseppe, 76600 LE HAVRE, FR
GIRARD, Olivier, 27500 FOURMETOT, FR
AUBIN, Nicolas, 76700 Saint Laurent de Brevedent, FR
(74) Martin-Charbonneau, Virginie, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B01J 13/14*** ***A61J 3/07*** (11) **2 868 372 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809696.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064065 21.05.2013
(87) WO 2014/002649 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012146004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAHTLOSEN KAPSEL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NAHTLOSEN KAPSEL*
• *METHOD FOR PRODUCING SEAMLESS CAPSULE AND DEVICE FOR PRODUCING SEAMLESS CAPSULE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CAPSULE SANS SOUDURE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE CAPSULE SANS SOUDURE*
(71) Freund Corporation, 1-3-21, Okubo Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072, JP
(72) OMORI Hiroshi, Tokyo 169-0072, JP
MORIMOTO Yasuaki, Tokyo 169-0072, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/08*** (11) **2 868 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306516.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur Kontrolle einer chemischen Reaktion mit einem magnetischen Feld und Verwendung des Systems*
• *A device for controlling a chemical reaction by a magnetic field and use of said device.*
• *Appareil de contrôle d'une réaction chimique par un champ magnétique et utilisation dudit appareil*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DOUDIN, Bernard, 67000 STRASBOURG, FR
ZANETTINI, Silvia, 67100 STRASBOURG, FR
FARAMARZI, Vina, 67100 STRASBOURG, FR
HERTEL, Riccardo, 67300 SCHILTIGHEIM, FR
ANDREAS, Christian, 67200 STRASBOURG, FR
LUNCA POPA, Petru, 91940 LES ULIS, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B01J 19/00 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 19/08 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 19/18 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 19/24 → (51) ***H01M 8/24***

B01J 20/22 → (51) ***C07C 63/28***

B01J 21/04 → (51) ***C07C 51/377***

B01J 23/04 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 23/28 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 27/182 → (51) ***C07C 51/377***

(51) ***B01J 29/08*** ***B01J 37/00*** ***C10G 11/05*** (11) **2 868 374 A1** ***B01J 37/10*** ***B01J 37/30***
(25) Es (26) En
(21) 13810318.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/000152 24.06.2013
(87) WO 2014/001587 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 ES 201231021
(54) • *KATALYTISCHES CRACKING VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES MODIFIZIERTEN Y-ZEOLITHS*
• *CATALYTIC CRACKING OF ORGANIC COMPOUNDS, USING A MODIFIED Y ZEOLITE*
• *CRAQUAGE CATALYTIQUE DE COMPOSÉ ORGANIQUES AU MOYEN D'UNE ZÉOLITE MODIFIÉE*
(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universitat Politècnica de València, Centro de Transferencia de Tecnología - UPV Camino de Vera, s/n°, 46022 Valencia, ES
(72) CORMA CANÓS, Avelino, 46022 Valencia, ES
MARTÍNEZ SÁNCHEZ, Mª Cristina, 46022 Valencia, ES
(74) Cueto, Sénida, SP3 Patents S.L. Los Madroños, 23, 28891 Velilla de San Antonio, ES

B01J 31/02 → (51) ***C08G 63/08***

B01J 31/14 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 31/16 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 31/22 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 31/22 → (51) ***C08G 64/34***

B01J 35/08 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 29/08***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/20***

(51) ***B01J 37/03*** ***B01J 31/14*** ***B01J 31/22*** ***C08F 4/65*** ***G05B 13/00*** (11) **2 868 375 A1** ***B01J 31/16*** ***B01J 35/08*** ***B01J 19/00*** C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 13191103.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Olefinpolymerisationskatalysators*
• *A method for producing an olefin polymerization catalyst*
• *Procédé de production d'un catalyseur de polymérisation d'oléfines*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Denifl, Peter, 00990 Helsinki, FI
Leinonen, Timo, 06750 Tolkkinen, FI
Elovirta, Tom, 06150 Porvoo, FI
Matikainen, Pasi, 02600 Espoo, FI
(74) Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

B01J 37/10 → (51) ***B01J 29/08***

(51) ***B01J 37/20*** ***B01J 23/04*** ***B01J 37/02*** (11) **2 868 376 A1** ***B01J 23/28***
(25) En (26) En
(21) 14181486.3 (22) 19.08.2014

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

BA ME

(30) 04.11.2013 US 201314070768

(54) • *Katalysatorzusammensetzung zur Synthese von Alkoholen aus Synthesegas und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Catalyst composition for the synthesis of alcohols from synthesis gas and method of preparing the same*
• *Composition catalytique formulé pour la synthèse d'alcools à partir de gaz de synthèse et son procédé de préparation*

(71) Auxilium Green, LLC, 135 US Highway 202-206, Bedminster, NJ 07921, US
LEHIGH UNIVERSITY, 526 Brodhead Avenue, Bethlehem, PA 18015, US

(72) Caram, Hugo, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
Sahoo, Ranjan, Bethlehem, PA Pennsylvania 18015, US
Herman, Richard, Whiteall, PA Pennsylvania 18052, US
Acharya, Divyanshu, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US

(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

B01J 37/30 → (51) ***B01J 29/08***

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 868 377 A1**

(25) En (26) En

(21) 13191094.5 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(54) • *Kartusche zur Abgabe einer Flüssigkeit, automatisches Analysegerät und Verfahren zur Analyse einer biologischen Probe*
• *Cartridge for stirring and dispensing a fluid, automatic analyzer and method of analyzing a biological sample*
• *Cartouche pour brasser et distribuer un fluide, analyseur automatique et procédé d'analyse d'un échantillon biologique*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) Brückner, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE
Boehm, Christoph, 68519 Viernheim, DE
Spinke, Jürgen, 64653 Lorsch, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** ***F16K 99/00*** (11) **2 868 378 A1**

(25) De (26) De

(21) 14184707.9 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(30) 27.09.2013 DE 102013219492

(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Flüssigkeiten mit Corioliskraft-Schalter*
• *Fluid handling device with coriollis switch*
• *Dispositif de manipulation de liquides avec commutateur de liquid par la force coriolis*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Hoehl, Melanie, 71254 Ditzingen, DE
Daub, Martina, 71287 Weissach, DE
Steigert, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

B01L 9/06 → (51) ***B65D 25/10***

---

(51) ***B02C 1/02*** ***B02C 25/00*** (11) **2 868 379 A1**

(25) En (26) En

(21) 13191229.7 (22) 01.11.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Backenbrechers*
• *Method and system for controlling a jaw crusher*
• *Procédé et système de commande d'un concasseur à mâchoires*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Lindström, Anders, 233 38 Svedala, SE

---

(51) ***B02C 4/30*** ***B30B 11/16*** (11) **2 868 380 A2**

(25) De (26) De

(21) 14189139.0 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 DE 102013018431

(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von schüttfähigem Aufgabegut*
• *Device for processing products dispensed in bulk*
• *Dispositif destiné au traitement de matériaux de chargement pouvant s'écouler*

(71) Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Wolfslochstraße 51, 66482 Zweibrücken, DE

(72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE

(74) Kurz, Andreas, et al, Ostring 23, 76829 Landau, DE

---

(51) ***B02C 17/16*** ***B29C 55/02*** ***B29C 55/16*** (11) **2 868 381 A1** ***B29C 55/14*** B29K 95/00

(25) Ja (26) En

(21) 13816024.7 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/004149 04.07.2013

(87) WO 2014/010208 2014/03 16.01.2014

(30) 10.07.2012 JP 2012154380

(54) • *NASSGRANULIERUNGSVORRICHTUNG*
• *WET-TYPE GRANULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GRANULATION DE TYPE HUMIDE*

(71) Asada Iron Works Co., Ltd., 12-5 Otsukacho 4-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0034, JP

(72) OHTSUKI, Mitsuhiko, Takatsuki-shi Osaka 569-0034, JP
MARUTA, Shigeo, Takatsuki-shi Osaka 569-0034, JP

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

B02C 18/18 → (51) ***B23P 15/40***

---

(51) ***B02C 18/30*** (11) **2 868 382 A1**

(25) En (26) En

(21) 14191400.2 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(30) 04.11.2013 US 201314071624

(54) • *Lebensmittelzerkleinerer*
• *Food mincer*
• *Hachoir d'aliments*

(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US

(72) Backaert, Dimitri M.C.J., Orlando, FL 32877-9001, US
Cornu, Judicael, Orlando, FL 32877-9001, US
De Pauw, Frederick M. N., B-9800 Deinze, BE
Huet, Barbara R. M., B-1050 Ixelles, BE
Vanneste, Michiel G.P.H.E., 9300 Aalst, BE

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

B02C 23/14 → (51) ***B03B 9/00***

B02C 25/00 → (51) ***B02C 1/02***

---

(51) ***B03B 9/00*** ***B02C 23/14*** (11) **2 868 383 A1**

(25) Pl (26) En

(21) 13460082.4 (22) 13.12.2013

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

BA ME

(30) 30.10.2013 PL 40585813

(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Aggregaten von Bergbaugestein und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for obtaining aggregate of post-mining gangue and machinery for carrying out the method*
• *Procédé d'obtention d'agrégat de gangue post-exploitation minière et machines pour la mise en euvre du procédé*

(71) Katowicki Holding Weglowy S.A., ul. Damrota 16-18, 40-022 Katowice, PL

(72) Falkus, Grzegorz, 43-100 Tychy, PL
Matysik, Jacek, 41-948 Piekary Slaskie, PL
Marek, Filipek, 40-750 Katowice, PL

B03C 3/14 → (51) ***F01N 3/01***

B03C 3/15 → (51) ***F01N 3/01***

---

(51) ***B03C 3/16*** ***B03C 3/40*** (11) **2 868 384 A1** ***B03C 3/47***

(25) Ja (26) En

(21) 13809555.9 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063769 17.05.2013

(87) WO 2014/002641 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012147421

(54) • *NASSE ELEKTRISCHE STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *WET ELECTRIC DUST-COLLECTING DEVICE AND EXHAUST GAS TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉPOUSSIÉRAGE ÉLECTRIQUE À L'ÉTAT HUMIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 1-16 Komatsu-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0865, JP

(72) MATSUURA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 652-0865, JP
SUZUKI, Shiro, Kobe-shi Hyogo 652-0865, JP
NISHIYAMA, Tooru, Kobe-shi Hyogo 652-0865, JP
NISHITANI, Mitsuaki, Kobe-shi Hyogo 652-0865, JP
UEDA, Yasutoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B03C 3/40 → (51) ***B03C 3/16***

B03C 3/40 → (51) ***F01N 3/01***

B03C 3/41 → (51) ***F01N 3/01***

B03C 3/47 → (51) ***B03C 3/16***

B03C 3/49 → (51) ***F01N 3/01***

B03D 1/02 → (51) ***B03D 1/16***

---

(51) ***B03D 1/16*** (11) **2 868 385 A1**
B03D 1/02 ***G01F 23/28***
(25) En (26) En
(21) 15150430.5 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2010 FI 20106006
(54) • *Steuerungsverfahren für eine Flotationsmaschine zur Verwendung in metallurgischen Prozessen*
• *Control method of a flotation machine that is used in metallurgical processes*
• *Procédé de commande d'une machine de flottation qui est utilisé dans des processus métallurgiques*
(71) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) Saloheimo, Kari, 02330 ESPOO, FI
Rinne, Antti, 02100 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
(62) 11779189.7 / 2 621 637

---

(51) ***B04B 1/20*** (11) **2 868 386 A1**
B04B 9/12
(25) En (26) En
(21) 14190467.2 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 JP 2013228885
(54) • *Zentrifugalabscheider*
• *Centrifugal separator*
• *Séparateur par centrifugation*
(71) TOMOE Engineering Co., Ltd., Art Village Osaki Central Tower 2-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Morita, Kenji, Tokyo, Tokyo 1410032, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B04B 9/12 → (51) ***B04B 1/20***

B04B 11/02 → (51) ***A23L 2/70***

---

(51) ***B05B 1/16*** (11) **2 868 387 A1**
B05B 1/18 ***B05B 1/36***
E03C 1/04 ***F16K 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14190465.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222132
(54) • *Mehrkammer-Brausekopf*
• *Multi-chamber sprinkler head*
• *Pomme de douche à plusieurs chambres*
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) Butzke, Klaus, 77761 Schiltach, DE
Kube, Reinhard, 777709 Wolfach-Kirnbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B05B 1/18 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 1/30 → (51) ***A61M 3/02***

B05B 1/36 → (51) ***B05B 1/16***

---

(51) ***B05B 7/20*** (11) **2 868 388 A1**
C23C 4/12
(25) En (26) En
(21) 13190703.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung für HVOF-Sprühverfahren*
• *Device for HVOF spraying process*
• *Dispositif de pulvérisation HVOF*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Olliges, Sven, 8600 Duebendorf, CH
Nivokazi, Jeton, 5244 Birrhard, CH
Zoller, Benjamin-Timo, 8305 Dietlikon, CH
Haarnagel, Uwe, 5704 Egliswil, CH
Geng, Weiqun, 5405 Baden-Daettwil, CH

B05B 9/08 → (51) ***A61M 3/02***

B05B 11/00 → (51) ***A61M 3/02***

B05B 12/14 → (51) ***D21H 23/50***

---

(51) ***B05B 17/04*** (11) **2 868 389 A1**
B05B 7/00
(25) En (26) En
(21) 14188703.4 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314066418
(54) • *Verfahren und Systeme zur Erzeugung von Aerosolen*
• *Methods and systems for creating aerosols*
• *Procédés et systèmes de création d'aérosols*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Beck, Victor, Palo Alto, CA California 94304, US
Johnson, David Mathew, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B05B 17/04*** (11) **2 868 390 A1**
B05B 7/00
(25) En (26) En
(21) 14188704.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314066435
(54) • *Verfahren und Systeme zur Erzeugung von Aerosolen*
• *Methods and systems for creating aerosols*
• *Procédés et systèmes de création d'aérosols*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Beck, Victor, Palo Alto, CA California 94304, US
Johnson, David Mathew, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B05C 5/04*** (11) **2 868 391 A1**
B05D 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 13809598.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066347 13.06.2013
(87) WO 2014/002783 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 JP 2012142499
11.03.2013 JP 2013047545
(54) • *AUFBRINGUNGSVORRICHTUNG, ENTFERNUNGSVORRICHTUNG, AUFBRINGUNGS- UND ENTFERNUNGSSYSTEM SOWIE AUFBRINGUNGSVERFAHREN, ENTFERNUNGSVERFAHREN UND AUFBRINGUNGS- UND ENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *APPLICATION DEVICE, REMOVAL DEVICE, APPLICATION AND REMOVAL SYSTEM AS WELL AS APPLICATION METHOD, REMOVAL METHOD, AND APPLICATION AND REMOVAL METHOD*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION, DISPOSITIF DE SUPPRESSION, SYSTÈME D'APPLICATION ET DE SUPPRESSION AINSI QUE PROCÉDÉ D'APPLICATION, PROCÉDÉ DE SUPPRESSION ET PROCÉDÉ D'APPLICATION ET DE SUPPRESSION*
(71) JE International Corporation, 3-31 Marunouchi 2-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP
(72) KIM, Minsu, Nagakute-shi Aichi 480-1142, JP
KONISHI, Yukio, Chikushino-shi Fukuoka 818-0024, JP
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

---

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 868 392 A1**
B65D 83/00
(25) De (26) De
(21) 13190743.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hülse, Austragseinrichtung umfassend die Hülse und Verfahren*
• *Sleeve, discharge device comprising the sleeve and method*
• *Douille, dispositif d'extraction comprenant la douille et procédé*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH

(72) Clemens, Victor, 6900 Bregenz, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 868 393 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190744.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Austragsstössel, Austragseinrichtung umfassend den Austragsstössel und Verfahren*
• *Discharge plunger, discharging device comprising the discharging plunger and method*
• *Coulisseau d'extraction, dispositif d'extraction comprenant le coulisseau d'extraction et procédé*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(72) Clemens, Victor, 6900 Bregenz, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 868 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190545.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898092 P
17.10.2014 US 201414516886
(54) • *Applikator und Verfahren zur Ausgabe einer viskosen Flüssigkeit*
• *Applicator and method for dispensing a viscous fluid*
• *Applicateur et procédé de distribution d'un fluide visqueux*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Ngu, Peter, Bordentown, NJ New Jersey 08505, US
Springhorn, Robert, W, Cream Ridge, NJ New Jersey 08514, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 868 395 A2**
B05C 17/01
(25) En (26) En
(21) 14190844.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361897912 P
11.09.2014 US 201414483302
(54) • *Nebeneinander angeordnete Kartuschenanordnungen und zugehörige Verfahren*
• *Side by side cartridge assemblies and related methods*
• *Ensembles de cartouche côte à côte et procédés associés*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Springhorn, Robert, W, Cream Ridge, NJ New Jersey 08514, US
Disiro, Ernest, Feasterville, PA Pennsylvania 19053, US
Pulcine, Dwayne, J, Forked River, NJ New Jersey 08731, US
Vidal, Michael, A, North Attelborough, MA Massachusetts 02760, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05C 17/01 → (51) ***B05C 17/005***

B05C 17/10 → (51) ***E04F 21/02***

B05D 1/00 → (51) ***B05D 3/14***

B05D 1/02 → (51) ***A47J 36/04***

B05D 1/32 → (51) ***B05C 5/04***

B05D 3/00 → (51) ***A47J 36/04***

---

(51) ***B05D 3/14*** (11) **2 868 396 A1**
B05D 1/00
(25) De (26) De
(21) 14191221.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 DE 102013222199
24.07.2014 DE 102014214493
(54) • *Nieder- und Mitteldruckplasmaverfahren zur Oberflächenbeschichtung mittels Percursorzuführung ohne Trägergas*
• *Low and medium pressure plasma method for surface coating by supplying precursor without carrier gas*
• *Procédé à plasma à basse et moyenne pression pour le revêtement de surface à l'aide d'une alimentation en précurseur sans gaz porteur*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Barz, Jakob, 70199 Stuttgart, DE
Umlauf, Georg, 04288 Lepizig, DE
Haupt, Michael, 70771 Echterdingen, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B05D 5/06 → (51) ***A47J 36/04***

B05D 7/14 → (51) ***A47J 36/04***

B05D 7/24 → (51) ***A47J 36/04***

B05D 7/24 → (51) ***C09D 167/02***

---

(51) ***B07C 5/342*** (11) **2 868 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 13005264.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Laserstrahlsortierer*
• *Laser sorter*
• *Dispositif de tri par laser*
(71) Sezione Aurea Limited, 84, Spyrou Kyprianou Avenue AGP CHAMBERS, 4004 Limassol, CY
(72) Chujko, Grigorij, 394018 Voronezh, RU

B08B 1/02 → (51) ***B21C 43/04***

---

(51) ***B08B 3/12*** (11) **2 868 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190624.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ultraschallreinigungsvorrichtung und Ultraschallreinigungsverfahren*
• *Device and Method for Ultrasonic Cleaning*
• *Appareil et procédé de nettoyage par ultrasons*
(71) Cliris SA, Rue Galilee 7, 1400 Yverdon-les-bains, CH
(72) Lutz, Didier, 1095 Lutry, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille Chemin de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

B08B 5/02 → (51) ***A61L 2/14***

B08B 6/00 → (51) ***A61L 2/14***

B08B 9/28 → (51) ***A61L 2/14***

---

(51) ***B21C 23/14*** (11) **2 868 399 A1**
B65C 9/16
(25) It (26) En
(21) 14191374.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.11.2013 IT PD20130300
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Übertragungskopfs für eine Behälteretikettiermaschine*
• *Process for manufacturing a transfer head for a container labeling machine*
• *Procédé de fabrication d'une tête de transfert pour une machine d'étiquetage de récipient*
(71) CRM Engineering S.r.l., Via G. Di Vittorio, 24, 46045 Marmirolo (MN), IT
(72) Cisamolo, Franco, I-46045 Marmirolo (MN), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B21C 37/08 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***B21C 43/04*** (11) **2 868 400 A1**
B08B 1/02
(25) De (26) De
(21) 13005161.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Grob- und Feinreinigung von Drahtoberflächen*
• *Device for coarse and fine cleaning of wire surfaces*
• *Dispositif de nettoyage grossier et fin de surfaces de fil*
(71) Meier Technische Beratung GmbH, Vistra-Str. 17, 14727 Premnitz, DE
(72) Meier, Heinz, 14612 Falkensee, DE
(74) Seltmann, Reinhard, Pätzelt - Seltmann - Hofmann Patentanwälte August-Bebel-Straße 63, 03099 Kolkwitz, DE

---

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 868 401 A1**
B21D 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 13807360.6 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063666 16.05.2013
(87) WO 2013/190934 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 JP 2012137590
10.05.2013 JP 2013099809

(54) • *FORMPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG, BIEGEVORRICHTUNG, FORM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES MONTAGEELEMENTS IN BEZUG AUF DIE MONTIERTE VORRICHTUNG*
• *MOLD POSITION DETECTION DEVICE, BENDING DEVICE, MOLD, AND METHOD FOR DETECTING POSITION OF MOUNTING MEMBER IN RELATION TO MOUNTED DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION DE MOULE, DISPOSITIF DE PLIAGE, MOULE, ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE POSITION D'UN ÉLÉMENT DE MONTAGE EN RELATION AVEC UN DISPOSITIF MONTÉ*
(71) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) GONDO, Masahiko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0131, JP
GOUDJANOU, Aristophane, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0131, JP
KANNO, Kazuhiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/02 → (51) ***C21D 9/00***

(51) ***B21D 28/16*** (11) **2 868 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179319.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 TW 102140026
09.05.2014 TW 103116598
(54) • *Feinstanzvorrichtung*
• *Fine blanking device*
• *Dispositif de découpage fin*
(71) Wang, Cheng-Ping, 5F, No.12, lane 5, Alley 116 Cheng-Bin Road, Keelung 202-24, TW
(72) Wang, Cheng-Ping, Keelung 202-24, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B21D 37/00 → (51) ***B21D 5/02***

(51) ***B21D 39/02*** (11) **2 868 403 A1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 14188736.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228184
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung eines zu verarbeitenden Materials*
• *Robot system and method for producing to-be-processed material*
• *Système de robot et procédé de production d'un matériau à traiter*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Okahisa, Manabu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakakura, Masami, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Sonoda, Teppei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B21D 53/08 → (51) ***F02G 1/055***

B21J 15/28 → (51) ***G01N 29/04***

(51) ***B22D 1/00*** (11) **2 868 404 A1**
C21C 5/48 ***C22B 9/05***
F27D 3/16
(25) De (26) De
(21) 13190715.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gasspülsystem für Hochtemperaturschmelzen*
• *Gas flushing system for high temperature melting*
• *Système de balayage à gaz pour fontes haute température*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Klikovich, Michael, 2371 Hinterbrühl, AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***B22D 11/16*** (11) **2 868 405 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12879691.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/011552 27.12.2012
(87) WO 2014/003269 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120069876
(54) • *AUSBRUCHSVERHINDERUNGSVERFAHREN BEIM STRANGGIESSEN*
• *BREAKOUT PREVENTION METHOD IN CONTINUOUS CASTING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'ÉCLATEMENT DANS UNE COULÉE CONTINUE*
(71) Hyundai Steel Company, 63 Jungbong-daero Dong-gu, Imcheon 401-712, KR
(72) HA, Tae Jun, Dangjin-si Chungcheongnam-do 343-824, KR
KWON, Hyo Joong, Dangjin-si Chungcheongnam-do 343-090, KR
MOON, Homg Kil, Dangjin-si Chungcheongnam-do 343-090, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B22D 11/18*** (11) **2 868 406 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880203.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/001660 10.12.2012
(87) WO 2014/000135 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210219611
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHES STAHLSTRANGGIESSEN*
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS CASTING STEEL POURING*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL DE COULAGE CONTINU D'ACIER DE MOULAGE*
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) TANG, Anxiang, Shanghai 201900, CN
SHENTU, Lifeng, Shanghai 201900, CN
HU, Jikang, Shanghai 201900, CN
CAO, Dean, Shanghai 201900, CN
WANG, Xingyu, Shanghai 201900, CN
CHEN, Chen, Shanghai 201900, CN
YAO, Jianqing, Shanghai 201900, CN
LU, Xinghua, Shanghai 201900, CN
CHEN, Jinsong, Shanghai 201900, CN
FENG, Aiping, Shanghai 201900, CN
YU, Xiaoguang, Shanghai 201900, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B22F 1/00 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/02 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/035 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***B22F 3/10*** (11) **2 868 407 A2**
F27B 17/02 ***C04B 35/64***
A61C 13/00 ***A61C 13/14***
(25) De (26) De
(21) 14191441.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 DE 202013104916 U
(54) • *Sintervorrichtung*
• *Sintering device*
• *Dispositif de frittage*
(71) Thermo-Star GmbH, Krantzstrasse 7 Gebäude 37, 52070 Aachen, DE
(72) Franzen, Ralf, 52070 Aachen, DE
Kullmann, Friedrich, 52388 Nörvenich, DE
Schütz, Roland, 01744 Dippoldiswalde, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B22F 3/22 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 9/04 → (51) ***H01F 41/02***

B23B 5/16 → (51) ***B23K 11/11***

B23B 27/04 → (51) ***B23B 27/22***

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 868 408 A1**
C23C 14/06
(25) Ja (26) En
(21) 13808492.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067687 27.06.2013
(87) WO 2014/003131 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144360
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SAKAMOTO,Yoshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B23B 27/22*** (11) **2 868 409 A1**
B23B 27/04 ***B23C 5/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13808926.3 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067786 28.06.2013
(87) WO 2014/003161 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147848
28.02.2013 JP 2013038319
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ, SCHNEIDEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHNITTENEN/BEARBEITETEN OBJEKTS DAMIT*
• *CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING CUT/MACHINED OBJECT USING SAME*
• *PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET COUPÉ/USINÉ LES UTILISANT*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) INOUE, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***B23B 31/28*** (11) **2 868 410 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190861.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Spanneinrichtung für Werkzeugmaschinen*
• *Clamping device for machine tools*
• *Dispositif de serrage pour machines-outils*
(71) MTH GbR Markus und Thomas Hiestand, Äußerer Mühlweg 2, 88630 Pfullendorf, DE
(72) Hiestand, Karl, 88630 Pfullendorf, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B23C 3/12 → (51) ***B23Q 7/04***

---

(51) ***B23C 3/28*** (11) **2 868 411 A1**
B23C 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 12880039.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/066570 28.06.2012
(87) WO 2014/002228 2014/01 03.01.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGSMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE FOR MACHINE TOOL AND MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL ASSOCIÉE*
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) TAKABE, Tomohiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B23C 3/28*** (11) **2 868 412 A1**
B23C 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 12880260.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/066776 29.06.2012
(87) WO 2014/002270 2014/01 03.01.2014
(54) • *AUSKEHLVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGWEGERZEUGENDE VORRICHTUNG*
• *FLUTING METHOD, CONTROL DEVICE FOR MACHINE TOOL AND TOOL PATH-GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE GOUJURE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE-OUTIL ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VOIE POUR OUTIL*
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) MASUMIYA, Yasunori, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SUZUKI, Keitaro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SUZUKI, Kyohei, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23C 3/34 → (51) ***B23C 3/28***

---

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 868 413 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188129.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013226984
(54) • *Hartbeschichtetes Schneidwerkzeug*
• *Hard-coated cutting tool*
• *Outil de coupe à revêtement dur*
(71) UNION TOOL CO., 17-1, Minami-Ohi 6 Shinagawa, Tokyo, JP
(72) Osaki, Hideki, Tokyo, JP
Suzuki, Shuntaro, Tokyo, JP
Nitta, Madoka, Tokyo, JP
Watanabe, Hidehito, Tokyo, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23C 5/20 → (51) ***B23B 27/22***

---

(51) ***B23D 15/00*** (11) **2 868 414 A2**
(25) De (26) De
(21) 14001177.6 (22) 29.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.11.2013 DE 102013018421
(54) • *Schwenkvorrichtung für ein Schneidwerkzeug einer Bearbeitungsmaschine*
• *Pivoting device for a cutting tool of a processing machine*
• *Dispositif de pivotement pour un outil de coupe d'une machine d'usinage*
(71) Schweikert GmbH, Manfred-Schweikert-Straße 7, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
(72) Kell, Walter, D-74206 Bad Wimpfen, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

---

(51) ***B23F 23/00*** (11) **2 868 415 A2**
F16H 55/08
(25) En (26) En
(21) 14188546.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2013 CN 201310479015
(54) • *Getriebekonstruktionsverfahren und digitale Vorrichtung*
• *Gear construction method and digital apparatus*
• *Procédé de construction d'engrenage et appareil numérique*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Hao, Guangxin, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
Hu, Yongyang, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B23G 7/00*** (11) **2 868 416 A1**
B23G 7/02
(25) De (26) De
(21) 14003489.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2013 DE 102013017949
(54) • *Verfahren zum Ausbilden einer Bohrung und zugehöriger Bohrungsformer*
• *Method for forming a hole and associated hole former*
• *Procédé de formation d'un trou et dispositif de formation de trou correspondant*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Kott, Mathias, 01219 Dresden, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23G 7/02 → (51) ***B23G 7/00***

---

(51) ***B23H 3/02*** (11) **2 868 417 A2**
B23H 7/20
(25) De (26) De
(21) 14186498.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2013 DE 102013222083
(54) • *Identifizierung und Regelung des Anlaufverhaltens bei einer elektrochemischen Bearbeitung von Werkstücken*
• *Identification and regulation of the starting behaviour in electrochemical processing of workpieces*
• *Identification et réglage du comportement au démarrage lors d'un traitement électrochimique de pièces à usiner*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Ruhlig, Dirk, 59439 Holzwickede, DE
Boxhammer, Markus, 80538 München, DE

---

(51) ***B23H 7/04*** (11) **2 868 418 A2**
B23H 11/00
(25) En (26) En
(21) 14188105.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2013 JP 2013225936

(54) • *Erodiermaschine*
• *Electric discharge machine*
• *Machine à décharge électrique*
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Matsunaga, Tomoaki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23H 7/20 → (51) ***B23H 3/02***

B23H 11/00 → (51) ***B23H 7/04***

B23K 1/00 → (51) ***B23K 35/26***

---

(51) ***B23K 11/11*** (11) **2 868 419 A1**
B23K 11/24
(25) Ja (26) En
(21) 13810722.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067243 24.06.2013
(87) WO 2014/002947 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146480
(54) • *PUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *SPOT WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MURAKAMI Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B23K 11/11*** (11) **2 868 420 A1**
B23B 5/16 ***B23K 11/25***
B24B 49/16 ***B23K 11/30***
(25) En (26) En
(21) 14179120.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2013 JP 2013159632
(54) • *Schleifsystem mit einem Sensor zum Detektieren einer relativen Bewegungsgrösse einer Elektrode; Punktschweißsystem mit einem solchen System*
• *Grinding system with a detector for detecting relative movement amount of an electrode; spot welding system with such grinding system*
• *Système de polissage avec un capteur de détection d'une grandeur d'un déplacement relatif d'une électrode; Système de soudage par points comprenant un tel système*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Mori, Yosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Sonoda, Teppei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23K 11/24 → (51) ***B23K 11/11***

B23K 11/25 → (51) ***B23K 11/11***

B23K 11/30 → (51) ***B23K 11/11***

---

(51) ***B23K 26/00*** (11) **2 868 421 A1**
B28D 5/00
(25) En (26) En
(21) 14191146.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 US 201361899662 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Diamanten und Edelsteinen mithilfe von Filamentierung durch ultraschnelle Laserstoßimpulse*
• *Method and apparatus for machining diamonds and gemstones using filamentation by burst ultrafast laser pulses*
• *Procédé et appareil d'usinage de diamants et de pierres précieuses à l'aide de filamentation par éclatement d'impulsions laser ultrarapides*
(71) Rofin-Sinar Technologies, Inc., 40984 Concept Drive, Plymouth, MI 48170, US
(72) Hosseini, S. Abbas, Orlando, FL Florida 32809, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

---

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 868 422 A1**
B23K 26/34 ***B29C 67/00***
(25) De (26) De
(21) 13190691.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bauteils sowie optische Bestrahlungsvorrichtung*
• *Method for manufacturing a component and optical irradiation device*
• *Procédé de fabrication d'une composant et dispositif de rayonnement optique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Burbaum, Bernd, Dr., 14612 Falkensee, DE
Malow, Thomas, Dr., 14129 Berlin, DE
Piegert, Sebastian, Dr., 10777 Berlin, DE

B23K 26/20 → (51) ***H01M 2/02***

B23K 26/34 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/22 → (51) ***B23K 35/26***

---

(51) ***B23K 35/26*** (11) **2 868 423 A1**
B23K 1/00 ***C22C 13/00***
C22C 13/02 ***H05K 3/34***
B23K 35/22 ***B23K 35/363***
B23K 101/42
(25) Ja (26) En
(21) 12879957.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079847 16.11.2012
(87) WO 2014/002303 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147197
(54) • *LÖTLEGIERUNG, LÖTPASTE UND ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE*
• *SOLDER ALLOY, SOLDER PASTE, AND ELECTRONIC CIRCUIT BOARD*
• *ALLIAGE DE SOUDURE, PÂTE DE SOUDURE, ET CARTE DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES*
(71) Harima Chemicals, Inc., 671-4, Mizuashi Noguchi-cho Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
(72) IMAMURA, Yoji, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
IKEDA, Kazuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
PIAO, JinYu, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
TAKEMOTO, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B23K 35/26*** (11) **2 868 424 A1**
B23K 35/22 ***C22C 13/00***
C22C 13/02 ***H05K 3/34***
B23K 35/363
(25) Ja (26) En
(21) 13810587.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067393 25.06.2013
(87) WO 2014/003006 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147196
18.02.2013 JP 2013029248
(54) • *LÖTLEGIERUNG, LÖTPASTE UND ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE*
• *SOLDER ALLOY, SOLDER PASTE, AND ELECTRONIC CIRCUIT BOARD*
• *ALLIAGE À BRASER, PÂTE À BRASER, ET CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
(72) IMAMURA, Yoji, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
IKEDA, Kazuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
PIAO, Jinyu, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
TAKEMOTO, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B23K 35/30*** (11) **2 868 425 A1**
B23K 35/36 ***B23K 35/365***
B23K 35/368 ***B23K 35/40***
B23K 35/02 ***C22C 19/05***
(25) En (26) En
(21) 14003461.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227171
(54) • *Fülldraht aus nickelbasierter Legierung*
• *Ni based alloy flux cored wire*
• *Fil à flux incorporé en alliage à base de Ni*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Fukuda, Kazuhiro, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0014, JP
Shimamoto, Masaki, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B23K 35/30*** (11) **2 868 426 A2**
B23K 35/02 ***C22C 19/05***
(25) En (26) En
(21) 14189865.0 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314070626
(54) • *Hartlötlegierungszusammensetzungen und Hartlötverfahren für Superlegierungen*
• *Braze alloy compositions and brazing methods for superalloys*
• *Compositions d'alliage de brasage et procédés de brasage pour super-alliages*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Georgieva, Petya M., Oviedo, FL 32765, US
Yarbrough, James A., Spring, TX 77373, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B23K 35/30*** (11) **2 868 427 A2**
B23P 6/00 ***B23K 35/02***
C22C 19/05
(25) En (26) En
(21) 14189893.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314070664
(54) • *Hartlötlegierungszusammensetzungen und Hartlötverfahren für Superlegierungen*
• *Braze alloy compositions and brazing methods for superalloys*
• *Compositions d'alliage de brasage et procédés de brasage pour super-alliages*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Georgieva, Petya M., Oviedo, FL 32765, US
Yarbrough, James A., Spring, TX 77373, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23K 35/36 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/363 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 35/365 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/368 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/40 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 101/42 → (51) ***B23K 35/26***

B23P 6/00 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***B23P 15/40*** (11) **2 868 428 A1**
B02C 18/18 ***B27G 13/04***
B27L 11/00
(25) De (26) De
(21) 14455005.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 AT 507312013
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schneidmessern*
• *Method for producing cutting blades*
• *Procédé de fabrication de lames de coupe*
(71) Böhler Profil GmbH, Waidhofner Straße 8, 3333 Böhlerwerk, AT
(72) Maisser, Helmut, 3365 Allhartsberg, AT
Ponemayr, Helmut, 4400 Steyr, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B23P 19/02 → (51) ***F16L 55/11***

(51) ***B23Q 1/00*** (11) **2 868 429 A2**
B23Q 17/00
(25) De (26) De
(21) 14189471.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222089
(54) • *Kupplungsvorrichtung und Kupplungsanordnung zum Verbinden zweier Bauteile einer maschinellen Anordnung für die Werkstückbearbeitung, insbesondere für die Blechbearbeitung*
• *Coupling device and coupling system for connecting two components of a mechanical assembly for workpiece machining, in particular for sheet metal machining*
• *Dispositif d'accouplement et système d'accouplement destinés à relier deux composants d'un agencement mécanique pour le traitement de pièce, en particulier pour le traitement de tôle*
(71) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE
(72) Krause, Stefan, 02681 Wilthen, DE
Höer, Matthias, 01904 Weifa, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 3/06*** (11) **2 868 430 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810102.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065182 31.05.2013
(87) WO 2014/002684 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012159032
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PINCE*
(71) Kosmek Ltd., 2-1-2, Murotani Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) KAJI, Kenta, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YOSHIMURA, Gaku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YAMAMOTO, Kohei, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B23Q 3/08 → (51) ***B23Q 7/04***

(51) ***B23Q 5/04*** (11) **2 868 431 A2**
(25) De (26) De
(21) 14189876.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222064
(54) • *Aggregatverstellung*
• *Unit adjustment*
• *Réglage d'agrégat*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Calmbach, Martin, 72160 Horb-Dießen, DE
Martinetz, Jörg, 72280 Dornstetten, DE
Reich, Klaus, 72290 Loßburg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **2 868 432 A1**
B23C 3/12 ***B23Q 3/08***
B25J 15/06 ***B25J 15/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12879685.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066678 29.06.2012
(87) WO 2014/002250 2014/01 03.01.2014
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MACHINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE*
(71) Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd., 173 Fukujima-machi, Isesaki-shi, Gunma 372-0826, JP
(72) TANAKA, Norio, Isesaki-shi Gunma 372-0826, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **2 868 433 A2**
B25J 9/02
(25) En (26) En
(21) 14150562.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 TW 102139398
(54) • *Automatische Materialaufnahmevorrichtung mit zweiseitiger Tür*
• *Bilateral door-type automatic material-taking device*
• *Dispositif de saisie de matériau automatique de type porte bilatérale*
(71) Barload Machine Co.,Ltd., 1F., No. 138, Weihsin Rd. Changhua City, Changhua County 50080, TW
(72) Lu, Fang-Yen, Changhua County 50080, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **2 868 434 A1**
B25J 5/02 ***B25J 9/02***
B25J 9/04 ***B25J 9/08***
B65G 47/90
(25) En (26) En
(21) 14150564.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 TW 102139403
(54) • *Automatische Materialaufnahmevorrichtung mit Fronttür*
• *Front door-type automatic material-taking device*
• *Dispositif de saisie de matériau automatique de type porte frontale*
(71) Barload Machine Co.,Ltd., 1F., No. 138, Weihsin Rd. Changhua City, Changhua County 50080, TW
(72) Lu, Fang-Yen, Changhua County 50080, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **2 868 435 A2**
B25J 9/02
(25) En (26) En
(21) 14150756.6 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 TW 102139393

(54) • *Automatische Materialaufnahmevorrichtung in Portalbauweise*
• *Gantry-type automatic material-taking device*
• *Dispositif de saisie de matériau automatique de type portique*

(71) Barload Machine Co.,Ltd., 1F., No. 138, Weihsin Rd. Changhua City, Changhua County 50080, TW

(72) Lu, Fang-Yen, 50080 Changhua County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B23Q 17/00 → (51) ***B23Q 1/00***

B24B 27/06 → (51) ***C10M 171/00***

B24B 49/16 → (51) ***B23K 11/11***

(51) ***B25B 23/147*** ***B60B 29/00*** (11) **2 868 436 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190722.0 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013227520

(54) • *Schraubgerät*
• *Tightening device*
• *Dispositif de vissage*

(71) Tone Co., Ltd., 1-57, Minatomachi 2-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) Fujimoto, Katsuhirov, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
Kushida, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
Hirai, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
Torigai, Yukio, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
Nakahata, Tatsuo, Tokyo, 150-8554, JP
Saito, Manabu, Tokyo, 150-8554, JP
Watanabe, Masao, Tokyo, 150-8554, JP

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B25B 27/02 → (51) ***F16L 55/11***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 868 437 A1**

(25) De (26) De

(21) 13190634.9 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(54) • *Handgeführtes oder halbstationäres Werkzeuggerät oder Arbeitsgerät*
• *Hand operated or semi stationary power tool or work device*
• *Appareil outil ou appareil de travail manuel ou semi-stationnaire*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Gerold, Uwe, 88131 Lindau, DE
Barrafon Gomez, Marc, 9463 Oberriet, CH
Welte, Norbert, 6833 Klaus, AT
Grazioli, Mario, 7000 Chur, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25G 1/10*** ***B29C 45/16*** (11) **2 868 438 A1**

(25) En (26) En

(21) 13191364.2 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(54) • *Griff und Verfahren zur Herstellung eines Griffes*
• *Handle and a method for manufacturing a handle*
• *Poignée et son procédé de fabrication*

(71) Fiskars Brands Finland OY AB, 10330 Billnäs, FI

(72) Holm, Carl-Olof, 00560 Helsinki, FI
Riikonen, Jouni, 00560 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B25H 1/00 → (51) ***B66F 7/28***

B25J 5/02 → (51) ***B23Q 7/04***

(51) ***B25J 9/00*** ***B25J 19/00*** (11) **2 868 439 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190454.0 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 JP 2013223984

(54) • *Roboter mit Anschlagelement*
• *Robot with abutment member*
• *Robot avec élément de butée*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Takahashi, Masaru, Nagano, 392-8502, JP

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

B25J 9/00 → (51) ***A63G 31/00***

B25J 9/00 → (51) ***G05D 1/02***

B25J 9/02 → (51) ***B23Q 7/04***

B25J 9/04 → (51) ***B23Q 7/04***

(51) ***B25J 9/06*** ***B25J 9/10*** (11) **2 868 440 A1** ***B25J 18/06***

(25) En (26) En

(21) 14190117.3 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 KR 20130133732

(54) • *Manipulator mit einem Kabel-Aktuator*
• *Manipulator comprising a wire driving actuator*
• *Manipulateur comprenant un actuateur à cable*

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

(72) LEE, Youn Baek, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong Jae, Seoul, KR
Kim, Jeong Hun, Gyeonggi-do, KR
Roh, Kyung Shik, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong Won, Kyungki-Do, KR
Choi, Byung June, Gyeonggi-do, KR
Roh, Se Gon, Gyeonggi-do, KR

(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B25J 9/08 → (51) ***B23Q 7/04***

B25J 9/10 → (51) ***B25J 9/06***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 868 441 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190856.6 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013226556

(54) • *Robotersteuerung, Robotersystem und Roboter*
• *Robot control device, robot system, and robot*
• *Dispositif de commande de robot, système de robot et robot*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Miyazawa, Hiroshi, Nagano, 392-8502, JP
Yamaguchi, Yukihiro, Nagano, 392-8502, JP
Karito, Nobuhiro, Nagano, 392-8502, JP

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

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 868 442 A2**

(25) En (26) En

(21) 14190859.0 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013226518

(54) • *Robotersteuerungsvorrichtung und Roboter*
• *Robot control device and robot*
• *Dispositif de commande de robot et robot*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Motoyoshi, Masaki, Tokyo, 392-8502, JP

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

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 868 443 A2**

(25) En (26) En

(21) 14190860.8 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013226547

(54) • *Roboter, Robotersystem und Robotersteuerungsvorrichtung*
• *Robot, robot system, and robot control apparatus*
• *Robot, système de robot et appareil de commande de robot*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Karito, Nobuhiro, Nagano, 392-8502, JP
Noda, Takahiko, Nagano, 392-8502, JP

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

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 868 444 A1**

(25) En (26) En

(21) 14191124.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227537
(54) • *Vereinzelungs-vorrichtung und Verfahren*
• *Singulation processing apparatus and method*
• *Appareil et méthode de séparation*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Watanabe, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

B25J 9/16 → (51) ***B21D 39/02***

(51) ***B25J 9/22*** (11) **2 868 445 A1**
B25J 9/16 G05B 19/423
(25) De (26) De
(21) 14191772.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013222456
(54) • *Verfahren zum Programmieren von Bewegungsabläufen eines redundanten Industrieroboters und zugehöriger Industrieroboter*
• *Method for programming sequences of movements of a redundant industrial robot and associated industrial robot*
• *Procédé de programmation de déroulements de mouvement d'un robot industriel redondant et robot industriel associé*
(71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Riedel, Martin, 86165 Augsburg, DE
Bischoff, Rainer, 86163 Augsburg, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

(51) ***B25J 13/08*** (11) **2 868 446 A1**
B25J 19/00
(25) En (26) En
(21) 14191051.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013227972
01.11.2013 JP 2013227973
05.11.2013 JP 2013229061
05.11.2013 JP 2013229062
16.01.2014 JP 2014005697
(54) • *Roboter, Steuerung und Robotersystem*
• *Robot, controller, and robot system*
• *Dispositif de commande de robot et système de robot*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Yamazaki, Takema, Nagano, 392-8502, JP
Iida, Izumi, Nagano, 392-8502, JP
Sawada, Munenori, Nagano, 392-8502, JP
Sato, Daisuke, Nagano, 392-8502, JP
Sejimo, Isamu, Nagano, 392-8502, JP
Sasai, Shigenori, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 15/06 → (51) ***B23Q 7/04***

B25J 15/08 → (51) ***B23Q 7/04***

B25J 18/06 → (51) ***B25J 9/06***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 9/00***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 13/08***

B26B 1/04 → (51) ***B26B 1/08***

(51) ***B26B 1/08*** (11) **2 868 447 A1**
B26B 1/04
(25) Zh (26) En
(21) 12879972.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/082641 09.10.2012
(87) WO 2014/000347 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210224220
28.06.2012 CN 201220316389 U
28.06.2012 CN 201220314821 U
(54) • *UNIVERSALMESSER*
• *UTILITY KNIFE*
• *COUTEAU À LAME RÉTRACTABLE*
(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
(72) WANG, Weiyi, Hangzhou Zhejiang 310019, CN
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B26D 1/00 → (51) ***B26D 1/40***

(51) ***B26D 1/40*** (11) **2 868 448 A1**
B26D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14164106.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 TW 102139353
(54) • *Verbundstoffklingenmodule und Schneidmittel damit*
• *Composite blade modules and cutting means using the same*
• *Modules de lame composite et moyens de coupe l'utilisant*
(71) Chan Li Machinery Co., Ltd., 17 Dinghu Road Gueishan Shiang, Taoyuan 333, TW
(72) Tsai, Tung-I, 333 Taoyuan, TW
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

B26D 1/547 → (51) ***B65H 19/26***

(51) ***B26D 5/00*** (11) **2 868 449 A1**
B26D 5/34
(25) En (26) En
(21) 14190075.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225753
(54) • *Liniensegmentnachweisvorrichtung und ein Steuerungsprogramm speicherndes Speichermedium*
• *Line segment detection apparatus, and storage medium storing control program*
• *Appareil de détection de segments de ligne et support de stockage stockant un programme de commande*
(71) GRAPHTEC CORP., 503-10, Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
(72) Noguchi, Masatoshi, Kanagawa, 244-8503, JP
Umezawa, Tamao, Kanagawa, 244-8503, JP
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

B26D 5/34 → (51) ***B26D 5/00***

B26F 1/14 → (51) ***B65B 61/06***

B26F 1/44 → (51) ***B65B 61/06***

B26F 3/00 → (51) ***H02K 15/03***

(51) ***B27B 31/00*** (11) **2 868 450 A1**
(25) It (26) En
(21) 14190898.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 IT BO20130595
(54) • *Schneidsystem zu schneiden Holzplatten oder dergleichen*
• *Cutting system to cut wood panels or the like*
• *Système de coupe pour couper des panneaux de bois ou similaire*
(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT
(72) Lattanzi, Lorenzo, 61100 PESARO, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B27G 13/04 → (51) ***B23P 15/40***

B27L 11/00 → (51) ***B23P 15/40***

B28D 1/22 → (51) ***C03B 33/08***

B28D 5/00 → (51) ***B23K 26/00***

B28D 5/04 → (51) ***C10M 171/00***

B28D 7/02 → (51) ***C10M 171/00***

(51) ***B29B 7/46*** (11) **2 868 451 A1**
B29C 47/40 ***B29C 47/60***
B29C 47/66
(25) Ja (26) En
(21) 13810719.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067479 26.06.2013
(87) WO 2014/003045 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146790
(54) • *DOPPELSCHNECKENEXTRUDER*
• *TWIN SCREW EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE À DOUBLE VIS*
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKAMOTO, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 7368-602, JP
ISHIKAWA, Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 7368-602, JP
FUJITA, Reo, Hiroshima-shi Hiroshima 7368-602, JP
KAKIZAKI, Jun, Hiroshima-shi Hiroshima 7368-602, JP

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B29B 7/48 → (51) ***C08J 3/20***

B29B 7/72 → (51) ***C08J 3/20***

B29B 7/82 → (51) ***C08J 3/20***

B29B 7/88 → (51) ***C08J 3/20***

B29B 9/12 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***B29B 15/12*** (11) **2 868 452 A1**
B29C 70/50 ***B29C 70/54***
B29L 31/00 B29C 70/32
(25) En (26) En
(21) 13190597.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von Verbundkomponenten*
• *System and method for producing composite component*
• *Système et procédé de production de composant composite*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Seegel, Hauke, 21683 Stade, DE
Witte, Tassilo, 21680 Stade, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B29B 17/00*** (11) **2 868 453 A1**
C08L 19/00 ***C08J 3/00***
(25) Pt (26) En
(21) 12746138.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PT 2012/000023 28.06.2012
(87) WO 2014/003589 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERBUNDSTOFF AUS KAUTSCHUKGRANULATEN AUS GEBRAUCHTEN RECYCLING-REIFEN IN EINER POLYMERMATRIX*
• *COMPOSITE MATERIAL OF RUBBER GRANULATES FROM RECYCLED USED TIRES IN A POLYMER MATRIX*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE GRANULAT DE CAOUTCHOUC DE PNEU USÉ RECYCLÉ DANS UNE MATRICE POLYMÈRE*
(71) Biosafe - Indústria De Reciclagens, S.A., E.n. 10, Km 31, Pardala S. João De Ovar, 3881--902 Ovar, PT
(72) MARTINS DE CARVALHO, José Manuel, P--3740-251 Sever do Vouga, PT
PEREIRA MARQUES, Pedro Miguel, P-3865--221 Salreu Estarreja, PT
VILELA PONTES, António José, P-4770-313 Landim, PT
VIEIRA RIBEIRO, Igor Alexandre, P-4990--444 Ponte de Lima, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

B29C 33/20 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 33/34 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 33/48*** (11) **2 868 454 A1**
B29C 70/34 B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 14190066.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222106
(54) • *Werkzeug zur Härtung von Schalenkomponenten und Verfahren zur Härtung von Schalenkomponenten*
• *Curing tool for shell components and method for curing shell components*
• *Outil de durcissement pour des composants d'enveloppe et procédé permettant de faire durcir de tels composants*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Müller, Markus, 88045 Friedrichshafen, DE
Zuardy, Ichwan, 21149 Hamburg, DE
Hoffmeister, Thomas, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 39/14 → (51) ***A47K 3/40***

B29C 43/14 → (51) ***A47K 3/40***

B29C 44/12 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 44/34 → (51) ***C08J 3/20***

B29C 45/00 → (51) ***A45C 3/06***

B29C 45/14 → (51) ***H05K 1/02***

B29C 45/16 → (51) ***B25G 1/10***

B29C 45/16 → (51) ***B60R 13/02***

B29C 45/17 → (51) ***B65B 35/04***

(51) ***B29C 45/73*** (11) **2 868 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191336.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Spritzgießen von Kunststoffteilen mit einer Spritzgießmaschine*
• *A method for injection molding plastic parts by means of an injection molding machine.*
• *Procédé de moulage par injection de pièces plastiques au moyen d'une machine de moulage par injection*
(71) Plastics Unbound Ltd, Park Place Tower, Sheikh Zayed Road 2nd floor, Office 201 P.O. Box 185343, Dubai, AE
(72) Axelsson, Robert, 56391 Gränna, SE
Franksson, Olof, 182 32 Danderyd, SE
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B29C 47/00 → (51) ***C08J 3/20***

B29C 47/02 → (51) ***C08F 214/22***

B29C 47/06 → (51) ***C08F 214/22***

B29C 47/10 → (51) ***C08J 3/20***

B29C 47/40 → (51) ***B29B 7/46***

B29C 47/60 → (51) ***B29B 7/46***

B29C 47/66 → (51) ***B29B 7/46***

B29C 47/92 → (51) ***C08J 3/20***

(51) ***B29C 51/26*** (11) **2 868 456 A1**
B44C 1/22 ***B44C 3/08***
A47K 3/02 B29C 59/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191746.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1360801
(54) • *Herstellungsverfahren durch Erwärmung und Deformation eines Plastikelements, das mit Reliefmotiven versehen ist, und so hergestellter Artikel*
• *Method for manufacturing, by heating and deforming, a plastic element having raised patterns and item thus manufactured*
• *Procédé de fabrication par chauffage et déformation d'un élément en matière plastique pourvu de motifs en relief et article ainsi fabriqué*
(71) Condor Balneo, 97 rue du Chateau d'Eau, 80100 Abbeville, FR
(72) Sabbagh, Abdallah, 75116 PARIS, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B29C 55/00*** (11) **2 868 457 A1**
B29C 55/06 ***B29C 55/18***
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 14190729.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013224923
11.07.2014 JP 2014143232
(54) • *Polypropylenformartikel und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Polypropylene molded article and method for manufacturing the same*
• *Article moulé de polypropylène et son procédé de fabrication*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Suzuki, Motohiro, OSAKA, 540-6207, JP
Machida, Hironobu, OSAKA, 540-6207, JP
Saito, Hiromu, OSAKA, 540-6207, JP
Hosoi, Tsubasa, OSAKA, 540-6207, JP
Yanagida, Akira, OSAKA, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B29C 55/02 → (51) ***B02C 17/16***

B29C 55/06 → (51) ***B29C 55/00***

B29C 55/14 → (51) ***B02C 17/16***

B29C 55/14 → (51) ***C08J 5/18***

B29C 55/16 → (51) ***B02C 17/16***

B29C 55/18 → (51) ***B29C 55/00***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 65/00 → (51) ***B65D 17/50***

B29C 65/02 → (51) ***A61J 1/10***

B29C 65/78 → (51) ***A61J 1/10***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 868 458 A1**
B29C 65/00
(25) It (26) En

(21) 14003684.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.11.2013 IT AN20130201
(54) • *Verfahren zur Versorgung eines Druckers von dreidimensionalen Objekt-Abschlusselementen für die Versorgung mit Formstoffen*
• *A method for feeding a printer of three-dimensional objects end element for supplying forming material*
• *Procédé permettant d'alimenter une imprimante d'objets tridimensionnels, élément d'extrémité destiné à fournir un matériau de formation*
(71) Corinaldesi, Stefano, Via G. Marconi, 24, 60030 Morro d'Alba (AN), IT
(72) Corinaldesi, Stefano, 60030 Morro d'Alba (AN), IT
(74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM

B29C 67/00 → (51) ***B23K 26/06***

B29C 67/00 → (51) ***B44C 1/17***

B29C 67/24 → (51) ***A47K 3/40***

B29C 67/24 → (51) ***F26B 5/04***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 33/48***

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 70/70*** (11) **2 868 459 A1** ***B29C 44/12***
(25) En (26) En
(21) 13191074.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Artikels aus Verbundwerkstoffen*
• *A method of producing an article from composite materials*
• *Procédé de fabrication d'un article à partir de matériaux composites*
(71) Rigas Tehniska Universitate, Kalku 1, 1658 Riga, LV
(72) Urbahs, Aleksandrs, LV-1029 Riga, LV
Savkovs, Konstantins, LV-1001 Riga, LV
Petrovs, Vladimirs, LV-1029 Riga, LV
Urbaha, Margarita, LV-1029 Riga, LV
Jakovlevs, Aleksandrs, LV-5701 Ludza, LV
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 70/54*** ***B64C 1/06*** B29L 31/30 (11) **2 868 460 A1** ***B29C 33/20*** B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 13382435.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Omega-Stringern*
• *Device and method of manufacturing omega stringers*
• *Dispositif et procédé de fabrication de traverses oméga*
(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe-Madrid, ES
(72) Cruzado Parla, Gabriel, E-45200 Illescas - Toledo, ES
Martínez Cerezo, Alberto, E-45200 Illescas - Toledo, ES
Galiana Blanco, Jorge, E-45200 Illescas - Toledo, ES
Cuenca Rincón, José, E-45200 Illescas - Toledo, ES
García García, Aquilino, E-45200 Illescas - Toledo, ES
Pérez Pastor, Augusto, E-45200 Illescas - Toledo, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B29C 70/50 → (51) ***B29B 15/12***

B29C 70/54 → (51) ***B29B 15/12***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 70/70 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 868 461 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190975.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013222232
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Brillenglas*
• *Method for producing a spectacle lens*
• *Procédé de fabrication pour un verre de lunette*
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Gartenstrasse 97, 73430 Aalen, DE
(72) Meschenmoser, Ralf, 73457 Essingen, DE
Kurz, Norbert, 73430 Aalen, DE
Riedel, Malte, 73434 Aalen, DE
Düwel, Stephan, 73430 Aalen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B29D 22/00 → (51) ***A45C 3/06***

B29D 23/20 → (51) ***B65D 17/50***

(51) ***B29D 29/00*** ***A47H 23/05*** ***D06B 19/00*** ***D03D 15/00*** (11) **2 868 462 A1** ***D03D 1/08*** ***E06B 9/382***
(25) De (26) De
(21) 14190613.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 DE 102013112094
(54) • *Tragband für Rafflamellenstores, Herstellungsverfahren für ein Tragband sowie Vorrichtung zur Verwendung in einem solchen Herstellungsverfahren*
• *Belt for a slat blind, method for manufacturing a belt and device for use in such a manufacturing method*
• *Sangle pour un store à lamelles, procédé de fabrication d'une sangle et dispositif d'utilisation dans un tel procédé de fabrication*
(71) Julius Boos jr. GmbH & Co. KG, Liegnitzer Strasse 16, 42277 Wuppertal, DE
(72) Textor, Lutz, 42855 Remscheid, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***B29D 30/24*** (11) **2 868 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189829.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314065868
(54) • *Reifenbautrommel*
• *Tire building drum*
• *Tambour servant à fabriquer des pneus*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Weaver, Douglas Raymond, Uniontown, OH Ohio 44685, US
Kavali, Jeffrey Joseph, Ravenna, OH Ohio 44266, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B29D 99/00*** ***B29C 33/34*** (11) **2 868 464 A1** ***B65G 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13190839.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von Verbundstoffmodulen*
• *System and method of manufacturing composite modules*
• *Système et procédé de fabrication de modules composites*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Engels, Alexander, 21682 Stade, DE
Zahlen, Pierre, 21680 Stade, DE
Meyer, Lars, 21077 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B29D 99/00*** ***B64C 1/06*** (11) **2 868 465 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13759261.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070437 28.06.2013
(87) WO 2014/001593 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 ES 201231019
(54) • *T-FÖRMIGE LÄNGSSPANTEN MIT ABGERUNDETEM BAHNENENDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *T-SHAPED STRINGER HAVING A ROUNDED WEB END AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *LISSE EN FORME DE "T" À EXTÉRMITÉ D'ÂME ARRONDIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe-Madrid, ES
(72) MÍGUEZ CHARINES, Yolanda, E-28906 Getafe-Madrid, ES
CERDEÑO CABELLO, Gabriel, E-28906 Getafe-Madrid, ES
BARRADO RUIZ, Juan Pedro, E-28906 Getafe-Madrid, ES
PÉREZ PASTOR, Augusto, E-28906 Getafe-Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B29D 99/00 → (51) ***B65D 17/50***

B29K 67/00 → (51) ***C08J 5/18***

B29L 7/00 → (51) ***C08J 5/18***

B30B 11/16 → (51) ***B02C 4/30***

(51) ***B31B 19/00*** ***B31B 19/90*** ***B65D 33/25*** (11) **2 868 466 A1** ***B65D 30/20***
(25) De (26) De
(21) 13190923.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Folienbeuteln*
• *Method for the production of film bags*
• *Procédé de fabrication de sachets de feuilles*
(71) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
(72) Stöppelmann, Detlef, 49439 Steinfeld, DE
Kruse, Alfons, 49413 Dinklage, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B31B 19/90 → (51) ***B31B 19/00***

B31D 3/00 → (51) ***B32B 29/08***

(51) ***B31F 1/28*** (11) **2 868 467 A1**
(25) De (26) De
(21) 14189692.8 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 DE 102013222282
(54) • *Anordnung zur Herstellung einer mindestens einseitig kaschierten, endlosen Wellpappebahn*
• *single facer*
• *Dispositif pour la fabrication de carton ondulé simple face*
(71) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Schieder, Sebastian, 92637 Letzau, DE
Müller, Florian, 92729 Weiherhammer, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 1/08 → (51) ***B01D 69/08***

B32B 3/02 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 3/08 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 868 468 A1**
(25) De (26) De
(21) 14177935.5 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.08.2013 DE 102013108521
(54) • *Diffusionsoffene Dachunterspannbahn*
• *Permeable sarking felt*
• *Écran de sous-toiture perméable à la vapeur*
(71) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) Sauerbier, Axel, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B32B 5/24 → (51) ***B01D 69/08***

B32B 7/02 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 15/01*** ***B32B 37/12*** ***E04F 13/12*** (11) **2 868 469 A1** ***B32B 15/20*** ***E04B 1/94***
(25) En (26) En
(21) 13306498.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Doppelbogen-Aluminiumtafel und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Double sheet aluminum panel and method for manufacture thereof*
• *Panneau d'aluminium à feuille double et son procédé de fabrication*
(71) Alcoa Architectural Products SAS, 1, Rue du Ballon, 68500 Merxheim, FR
(72) Quiquerez, Laure, 68700 Michelbach, FR
Rominger, Eric, 68127 Niederhergheim, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

B32B 7/12 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 15/01 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/08 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 15/082 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 15/09 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 15/092 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 15/095 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 18/00 → (51) ***C04B 37/00***

B32B 27/08 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 27/12 → (51) ***D06M 15/693***

B32B 27/14 → (51) ***A47K 3/40***

B32B 27/30 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 27/30 → (51) ***C08F 214/22***

B32B 27/30 → (51) ***C09D 133/00***

B32B 27/30 → (51) ***G02B 5/30***

B32B 27/36 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 27/38 → (51) ***B44C 1/17***

B32B 27/40 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B32B 29/08*** ***B31D 3/00*** (11) **2 868 470 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14460080.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 PL 40589213
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leichtbau-Unterstützung und die Leichtbau-Unterstützung selbst*
• *A method of manufacturing of a light construction support and the light construction support itself*
• *Procédé de fabrication d'un support de construction légère et le support de construction légère lui-même*
(71) Firma Produkcyjno-Handlowa SEPPA s.c. GIL Jerzy WEGRZYN Pawel, ul. Kard. Wyszynskiego 30, 87-140 Chelmza, PL
(72) Wegrzyn, Pawel, 87-140 Chelmza, PL
Gil, Jerzy, 87-140 Chelmza, PL

B32B 37/12 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 38/06 → (51) ***B44B 5/00***

B32B 38/18 → (51) ***B44B 5/00***

B41C 1/18 → (51) ***B41F 27/12***

B41F 15/08 → (51) ***B41M 1/12***

(51) ***B41F 27/12*** ***B41C 1/18*** (11) **2 868 471 A2** ***B41N 1/20***
(25) De (26) De
(21) 14188098.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013222175
(54) • *Druckwerk einer Offsetrotationsdruckmaschine*
• *Printing unit of a rotary offset printing machine*
• *Imprimé d'une machine offset rotative*
(71) KBA-MePrint AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bauer, Stefan, 97291 Thüngersheim, DE
Endres, Rainer, 97783 Karsbach-Höllrich, DE
Kleinschnitz, Josef, 97259 Greußenheim, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B41J 2/165 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 868 472 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189680.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2013 JP 2013219888
(54) • *Flüssigkeitsaufbewahrungsbehälter und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*
• *Liquid storage container and liquid jet apparatus*
• *Récipient de stockage de liquide et appareil à jet de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Koike, Yasunori, Nagano, 392-8502, JP
Mano, Takashi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 868 473 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189681.1 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2013 JP 2013219889
(54) • *Flüssigkeitsaufbewahrungsbehälter und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*
• *Liquid storage container and liquid jet apparatus*

- *Récipient de stockage de liquide et appareil à jet de liquide*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Koike, Yasunori, Nagano, 392-8502, JP
Mano, Takashi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 868 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189877.5 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2013 JP 2013219890
(54) • *Flüssigkeitsausgabesystem*
• *Liquid ejecting system*
• *Système d'éjection de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Okuno, Tokujiro, Nagano, 392-8502, JP
Kanaya, Munehide, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 868 475 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189878.3 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2013 JP 2013219887
(54) • *Flüssigkeitsaufbewahrungsbehälter und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*
• *Liquid storage container and liquid jet apparatus*
• *Récipient de stockage de liquide et appareil à jet de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Koike, Yasunori, Nagano, 392-8502, JP
Okuno, Tokujiro, Nagano, 392-8502, JP
Mano, Takashi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/325*** ***B41J 17/00*** ***B41M 5/382*** ***B41M 5/395*** (11) **2 868 476 A1** ***B41J 17/02*** ***B41M 5/52*** ***B41J 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14769490.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056026 07.03.2014
(87) WO 2014/148282 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056458
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKSACHEN*
• *PRINTED-MATTER PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORT IMPRIMÉ*
(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
(72) YABE, Suguru, Tokyo 162-8001, JP
HASHIBA, Makoto, Tokyo 162-8001, JP
HIRANO, Katsuyuki, Tokyo 162-8001, JP
ODAMURA, Kozo, Tokyo 162-8001, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 3/54*** ***B41J 2/165*** (11) **2 868 477 A1** ***B41J 25/00***
(25) De (26) De
(21) 14000308.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2013 EP 13004852
(54) • *Druckmaschine zum Bedrucken von zumindest einseitig offenen Hohlkörpern und Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine*
• *Printing press for printing of hollow bodies that are open on at least one side and method for operating a printing press*
• *Presse pour l'impression de corps creux ouverts au moins sur un côté et procédé de fonctionnement d'une presse*
(71) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eislingen/Fils, DE
(72) DREXLER, Stefan, 73337 Bad Überkingen, DE
OSSWALD, Steffen, 73312 Geislingen, DE
PFLÜGER, Thomas, 73079 Süßen, DE
SCHULZ, Joachim, 73326 Deggingen, DE
WEBER, Joachim, 73342 Bad Ditzenbach, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 868 478 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191110.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1360735
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Drucken eines dekorativen Bildes auf ein Profil, sowie entsprechendes Profil*
• *Method and device for printing a decorative image on a profile, as well as a corresponding profile*
• *Procédé et dispositif d'impression d'une image décorative sur un profilé, ainsi que profilé correspondant*
(71) Alphacan, Chemin de Piquerouge, 81600 Gaillac, FR
(72) Gle, David, 81800 LOUPIAC, FR
Maroulle, Benjamin, 81150 Marssac-sur-tarn, FR
Miani, Jean-Paul, 81150 Marssac-sur-tarn, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B41J 3/407 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 3/54 → (51) ***B41J 3/407***

---

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 29/377*** (11) **2 868 479 A1** ***B41J 13/22***
(25) En (26) En
(21) 14189866.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.10.2013 EP 13190119
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Blattmedien*
• *Apparatus for treating media sheets*
• *Appareil pour traiter des feuilles de support*
(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) Huijbers, Jeroen P.J., 5914 CA Venlo, NL
Rooijakkers, Johannes P.J.C., 5914 CA Venlo, NL
(74) Jetten, Mark Peter Marie, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 11/00 → (51) ***B65H 5/22***

B41J 13/22 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B41J 15/04*** ***B41J 3/407*** (11) **2 868 480 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187009.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226610
(54) • *Bandkassette und Banddrucker mit einer Kartusche*
• *Tape cartridge and tape printer with a cartridge*
• *Cartouche de bande et imprimante à bande avec une cartouche*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Tanaka, Mitsugi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***B41J 15/04*** (11) **2 868 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187010.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226615
(54) • *Bandkassette und -drucker*
• *Tape cartridge and printer*
• *Cartouche de bande et imprimante*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Tanaka, Mitsugi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B41J 17/00 → (51) ***B41J 2/325***

B41J 17/02 → (51) ***B41J 2/325***

B41J 25/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 29/377 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 31/00 → (51) ***B41J 2/325***

---

(51) ***B41M 1/06*** B41C 1/10 (11) **2 868 482 A2** B41N 1/12
(25) En (26) En
(21) 14189967.4 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201314068932

(54) • *Bildgebungstuch mit dispergiertem Kohlenstoff und Mikrotexturoberfläche*
• *Imaging blanket with dispersed carbon and micro-texture surface*
• *Blanchet d'imagerie avec surface microtexture et carbone dispersé*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Hsieh, Bing R., Pleasanton, CA California 94566, US
Stowe, Timothy D., Alameda, CA California 94501, US

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

---

(51) ***B41M 1/12*** (11) **2 868 483 A1**
B41M 1/20 ***B41M 3/14***
B41F 15/08 ***B42D 25/29***

(25) De (26) De

(21) 14003306.9 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 DE 102013018254

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitselements*
• *Method for making a security element*
• *Procédé pour la fabrication d'un élément de sécurité*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Voit, Max, 83671 Benediktbeuern, DE

B41M 1/20 → (51) ***B41M 1/12***

B41M 3/14 → (51) ***B41M 1/12***

---

(51) ***B41M 5/382*** (11) **2 868 484 A1**
B41M 5/41 B29D 11/00
B41M 5/46 D06P 5/28

(25) Ja (26) En

(21) 14191160.2 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013226154

(54) • *Farbstoffgebender Basiskörper, Verfahren zur Herstellung eines gefärbten Harzkörpers und Verfahren zur Herstellung eines farbstoffgebenden Basiskörpers*
• *Dyeing base body, method for producing dyed resin body, and method for producing dyeing base body*
• *Objet de base donneur de colorant, méthode de fabrication d'un corps de résine coloré et méthode de fabrication d'un objet de base donneur de colorant*

(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP

(72) Inuzuka, Minoru, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B41M 5/382 → (51) ***B41J 2/325***

B41M 5/395 → (51) ***B41J 2/325***

B41M 5/41 → (51) ***B41M 5/382***

B41M 5/52 → (51) ***B41J 2/325***

B41N 1/20 → (51) ***B41F 27/12***

B42D 25/29 → (51) ***B41M 1/12***

B42F 13/16 → (51) ***B42F 13/22***

---

(51) ***B42F 13/22*** (11) **2 868 485 A1**
B42F 13/16 ***B42F 13/26***

(25) Ja (26) En

(21) 13806072.8 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066872 19.06.2013

(87) WO 2013/191216 2013/52 27.12.2013

(30) 21.06.2012 JP 2012140008
17.01.2013 JP 2013006508

(54) • *BINDEMITTEL*
• *BINDER*
• *CLASSEUR*

(71) Kaneda Company Limited, 9-15 Chuo 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-0024, JP

(72) KANEDA,Toru, Tokyo 143-0024, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B42F 13/26 → (51) ***B42F 13/22***

---

(51) ***B43M 3/04*** (11) **2 868 486 A2**

(25) De (26) De

(21) 14190687.5 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 DE 102013111926
30.05.2014 DE 102014107650

(54) • *Saugtrommel, insbesondere für eine Kuvertiermaschine*
• *Vacuum drum, in particular for an inserter machine*
• *Tambour d'aspiration, notamment pour une machine de mise sous pli*

(71) Grützmacher System GmbH, Chattenweg 5, 46286 Dorsten, DE

(72) Grützmacher, Frank, 46286 Dorsten, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***B44B 5/00*** (11) **2 868 487 A1**
B32B 38/06 ***B32B 38/18***
B44C 1/24 ***B44C 5/04***

(25) De (26) De

(21) 14187561.7 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 16.10.2013 DE 102013111419
27.01.2014 DE 102014100915
07.02.2014 DE 102014101554

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines registerhaltig geprägten, insbesondere laminierten, Verbundmaterials*
• *Method and device for producing a composite material that is embossed in register, in particular a laminated material*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication d'un matériau composite imprégné avec repérage, en particulier laminé*

(71) OLBRICH GmbH, Teutonenstrasse 2-10, 46395 Bocholt, DE

(72) Josten, Andre, 46399 Bocholt, DE
Klas, Ernst, 41844 Wegberg, DE
Robeling, Dirk, 46395 Bocholt, DE
Klein-Heßling, Herbert, 46414 Rhede, DE

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

---

(51) ***B44C 1/17*** (11) **2 868 488 A1**
B32B 7/12 ***A63B 49/02***
B32B 15/08 ***B32B 15/082***
B32B 15/09 ***B32B 15/092***
B32B 15/095 ***B32B 27/08***
B32B 27/30 ***B32B 27/36***
B32B 27/38 ***B32B 27/40***
B32B 3/02 ***B32B 3/08***
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 14180946.7 (22) 14.08.2014

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

BA ME

(30) 30.08.2013 JP 2013179295

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von metallischem Aussehen von Sportgeräten*
• *Method of forming metallic appearance of sports equipment*
• *Procédé de formation d'aspect métallique d'équipement sportif*

(71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(72) Nishikawa, Futoshi, Tokyo, 203-8511, JP

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

B44C 1/22 → (51) ***B29C 51/26***

B44C 1/24 → (51) ***B44B 5/00***

B44C 3/02 → (51) ***B60R 13/02***

B44C 3/08 → (51) ***B29C 51/26***

B44C 5/04 → (51) ***B44B 5/00***

---

(51) ***B60B 19/00*** (11) **2 868 489 A1**
B60B 19/12

(25) En (26) En

(21) 14190505.9 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 JP 2013224336

(54) • *Omnidirektionales Rad und omnidirektionales Fahrzeug damit*
• *Omni-directional wheel and omni-directional vehicle including the same*
• *Roue omnidirectionnelle et véhicule omnidirectionnel la comprenant*

(71) Whill Inc., 1-40 Suehirocho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, 230-0045 Kanagawa, JP

(72) Bando, Kazuo, Kanagawa, 230-0045, JP
Naito, Junpei, Kanagawa, 230-0045, JP

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

B60B 19/12 → (51) ***B60B 19/00***

B60B 29/00 → (51) ***B25B 23/147***

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 868 490 A1**
B60C 5/01 ***B60C 9/22***

(25) En (26) En

(21) 14185862.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2010 JP 2010188909
25.08.2010 JP 2010188917
25.08.2010 JP 2010188907
25.08.2010 JP 2010188905
25.08.2010 JP 2010188906
25.08.2010 JP 2010188908
10.09.2010 JP 2010203737
(54) • *Reifen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Tire, and manufacturing method for same*
• *Pneu et son procédé de fabrication*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Fudemoto, Hiroyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Harada, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Kouno, Yoshihide, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Kon, Seiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Hasegawa, Keiichi, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Iizuka, Munenori, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Yako, Takayuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11820011.2 / 2 610 071

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 868 491 A1**
C08L 7/00
(25) En (26) En
(21) 14190430.0 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130131132
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifen und unter Verwendung davon hergestellter Reifen*
• *Rubber composition for tire and tire manufactured by using the same*
• *Composition de caoutchouc pour chape de pneu et pneu fabriqué en l'utilisant*
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Park, Wong Il, 305-725 Daejeon, KR
Kim, Jung Tae, 305-768 Daejeon, KR
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/25***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/06***

B60C 5/01 → (51) ***B60C 1/00***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 1/00***

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 868 492 A1**
H02J 5/00 ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14188499.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226940
(54) • *Kontaktlose Stromversorgungsvorrichtung*
• *Contactless power feeding apparatus*
• *Appareil d'alimentation électrique sans contact*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7- chome, Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Wakabayashi, Naoyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

---

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 868 493 A1**
B60C 11/03 ***B60C 11/11***
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 13809832.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004045 28.06.2013
(87) WO 2014/002507 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147944
(54) • *SCHERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU À USAGE INTENSIF*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAMURA, Shinsuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/11*** (11) **2 868 494 A1**
B60C 11/12
(25) Ja (26) En
(21) 13810507.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065378 03.06.2013
(87) WO 2014/002697 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147162
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) NAGAYASU, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/11***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 15/06 → (51) ***C08L 7/00***

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 868 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190786.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071901
(54) • *Ventilschaftbasiertes Druckregelungssystem für luftaufrechterhaltenden Reifen und Verfahren*
• *Valve stem-based pressure regulator system for an air maintenance tire and method*
• *Système de régulation de pression à partir d'une tige de soupape pour le maintien de pression d'un pneu et procédé*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Durr, Michael Joseph, Strongsville, OH Ohio 44136, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 868 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190788.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071741
(54) • *Luftaufrechterhaltender Reifen und Ventilanordnung*
• *Air maintenance tire and valve assembly*
• *Pneumatique de maintenance d'air et ensemble de soupape*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Gobinath, Thulasiram, Hudson, OH Ohio 44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 868 497 A1**
F16K 15/20
(25) En (26) En
(21) 14190789.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071962
(54) • *Ventilschaftbasierter, luftaufrechterhaltender Reifen und Verfahren*
• *Valve stem-based air maintenance tire and method*
• *Maintien de pression d'air dans un pneu à l'aide d'une tige de valve et procédé*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Durr, Michael Joseph, Strongsville, OH Ohio 44136, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/12*** (11) **2 868 498 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190793.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071762
(54) • *Luftwartungsreifen und Ventilanordnung und Verfahren*
• *Air maintenance tire and valve assembly and method*
• *Pneumatique de maintenance d'air et ensemble de valve et procédé*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Durr, Michael Joseph, Strongsville, OH Ohio 44136, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60G 7/02 → (51) ***B60G 21/05***

B60G 9/00 → (51) ***B60G 17/019***

B60G 17/005 → (51) ***E02F 9/02***

B60G 17/015 → (51) ***B60G 17/018***

(51) ***B60G 17/018*** (11) **2 868 499 A1**
B60G 17/015
(25) Ja (26) En
(21) 13809729.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003859 20.06.2013
(87) WO 2014/002444 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147441
29.06.2012 JP 2012147454
29.06.2012 JP 2012147446
29.06.2012 JP 2012147448
(54) • *AUFHÄNGUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUSPENSION*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KANDA, Ryoma, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IZAWA, Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B60G 17/019*** (11) **2 868 500 A2**
B60G 9/00 ***B62D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 14002601.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 DE 102013018526
(54) • *System zur Erfassung einer Änderung einer Achseinstellung eines Kraftfahrzeugs*
• *System for detecting a change in the axle alignment of a motor vehicle*
• *Système de détection d'une modification d'un réglage de géometrie d'essieu d'un véhicule automobile*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Wagner, Philipp, 80638 München, DE
Fleischhacker, Jan, 80637 München, DE
Ille, Thomas, 82223 Eichenau, DE
Hipp, Eberhard, 80809 München, DE

(51) ***B60G 21/05*** (11) **2 868 501 A1**
B60G 7/02 ***F16C 11/06***
(25) Ko (26) En
(21) 13809449.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/002307 20.03.2013
(87) WO 2014/003290 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071109
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALL JOINT*
• *JOINT À ROTULE*
(71) Iljin Co. Ltd., 1074, Hwangseong-dong Gyeongju-si, Gyeongsanbuk-do 780-952, KR
(72) LEE, Young-Chun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-300, KR
KWON, Tae-Sung, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-924, KR
KIM, Hyun-Woo, Seoul 139-746, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 868 502 A1**
B61D 27/00
(25) De (26) De
(21) 14189879.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2013 EP 13189932
(54) • *Schienenfahrzeug mit luftdurchlässiger Wandung zur Innenraumbelüftung durch Verdrängungs- bzw. Quelllüftung*
• *Rail vehicle with an air-permeable wall for internal ventilation by displacement or source ventilation*
• *Véhicule ferroviaire doté d'une paroi perméable à l'air pour l'aération de l'habitacle par refoulement ou par ventilation atmosphérique*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Blasse, Thilo, 12587 Berlin, DE
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B60H 1/22 → (51) ***B60H 1/32***

B60H 1/26 → (51) ***B61D 27/00***

(51) ***B60H 1/32*** (11) **2 868 503 A1**
B60H 1/22 ***F04B 39/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13809672.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004002 26.06.2013
(87) WO 2014/002496 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147613
13.08.2012 JP 2012179285
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HEAT PUMP DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR POUR VÉHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TANIGUCHI, Katsuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAYA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NODA, Yoshitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***F25B 49/02***

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 868 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190996.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dachabschlussanordnung und Windabweiseranordnung*
• *Roof closure assembly and a wind deflector arrangement*
• *Ensemble de fermeture de toit et agencement de déflecteur de vent*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Ten-Jet-Foei, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 868 505 A1**
B60R 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 13809059.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/057848 19.03.2013
(87) WO 2014/002537 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147958
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) NAGAMORI, Takeo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/10***

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 868 506 A2**
B60W 30/02
(25) En (26) En
(21) 14183789.8 (22) 21.06.2007
(84) DE ES FR GB IT
(30) 22.06.2006 JP 2006173156
(54) • *Fahrzeugantriebsvorrichtung*
• *Vehicle drive apparatus*
• *Appareil de commande de véhicule*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Maeda, Yoshinori, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Hosokawa, Akihiro, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Suzuki, Yousuke, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Tsuchida, Michitaka, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Okumura, Kazuya, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Oshiumi, Tadahiro, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Yoshizue, Kensuke, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Koji, Aichi-Ken, 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07789621.5 / 2 029 383

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 868 507 A2**
B60W 30/02
(25) En (26) En
(21) 14183791.4 (22) 21.06.2007
(84) DE ES FR GB IT
(30) 22.06.2006 JP 2006173156
(54) • *Fahrzeugantriebsvorrichtung*
• *Vehicle drive apparatus*
• *Appareil de commande de véhicule*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Maeda, Yoshinori, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Hosokawa, Akihiro, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Suzuki, Yousuke, Aichi-Ken, 471-8571, JP

Tsuchida, Michitaka, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Okumura, Kazuya, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Oshiumi, Tadahiro, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Yoshizue, Kensuke, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Koji, Aichi-Ken, 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07789621.5 / 2 029 383

B60K 11/06 → (51) ***E02F 9/08***

(51) ***B60K 13/04*** ***E02F 9/00*** (11) **2 868 508 A1** ***F01N 13/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12823069.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/075499 02.10.2012
(87) WO 2014/006769 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148819
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG*
• *WORKING VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING WORKING VEHICLE*
• *VÉHICULE UTILITAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) UCHIDA, Eiko, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60K 15/063*** (11) **2 868 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190733.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201361898962 P
(54) • *Zugangsöffnungen für Zugriff auf bedeckte Kraftstofftanks eines Arbeitsfahrzeugs*
• *Access ports for accessing covered fuel tanks of a work vehicle*
• *Orifices d'accès permettant d'accéder à des réservoirs de carburant couverts d'un véhicule de travail*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Solberg, Kent, Woodstock, IL 60098, US
Fiorati, Stefano, 45030 Occhiobello (Rovigo), IT
Jackson, Dwayne St. George, Plainfield, IL 60585, US
Richard, Aaron, Berwyn, IL 60402, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/06*** (11) **2 868 510 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13382433.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Handhabung und Darstellung von Informationen im Zusammenhang mit einem zu erreichenden Zielwert bei der Fahrt eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and device for handling and presenting information associated with a target value when driving a motor vehicle*
• *Procédé de manipulation et de présentation des informations associées à une cible lors de la conduite d'un véhicule automobile*
(71) Seat, S.A., Autovia A-2, Km. 585, 08760 Martorell, ES
(72) Baños, Victor, 08860 Barcelona, ES
Arasa Gaspar, Anna, 08024 Barcelona, ES
Pohl, Diego, 08750 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) ***B60K 35/00*** ***G02B 27/01*** (11) **2 868 511 A1** ***H04N 5/64***
(25) Ja (26) En
(21) 13810522.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003571 06.06.2013
(87) WO 2014/002397 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012148006
29.06.2012 JP 2012148025
29.06.2012 JP 2012148033
29.06.2012 JP 2012148034
29.06.2012 JP 2012148035
29.06.2012 JP 2012148022
29.06.2012 JP 2012147991
29.06.2012 JP 2012148023
29.06.2012 JP 2012148024
20.07.2012 JP 2012161970
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DISPLAY APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE*
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) NISHIMA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KANENO, Isao, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
TANAKA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
SATO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
TOHDA, Motoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
MUKOUYAMA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KAWAMURA, Kouichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
ABOSHI, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KOBAYASHI, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/02*** (11) **2 868 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190016.7 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227011
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Yagi, Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Watanabe, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 35/00 → (51) ***B60R 16/02***

B60K 35/00 → (51) ***G02B 27/01***

B60K 37/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 37/06 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60L 1/00*** ***H02J 4/00*** (11) **2 868 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 14179791.0 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201313960246
(54) • *System zur Verwaltung der Leistung einer elektrischen Einrichtung*
• *Electric implement power management system*
• *Système de gestion de puissance d'outil électrique*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Henson, Robert A., Apex, NC North Carolina 27502, US
Cross, Patrick W., Cary, NC North Carolina 27513, US
Funk, Eric R., Apex, NC North Carolina 27502, US
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60L 3/00 → (51) ***B60L 9/18***

B60L 3/00 → (51) ***B60L 9/28***

B60L 3/04 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***B60L 9/18*** ***B60L 3/00*** (11) **2 868 514 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880254.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066597 28.06.2012
(87) WO 2014/002233 2014/01 03.01.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WECHSELSTROM-ELEKTROFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR ALTERNATING CURRENT ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUMOTO, Takeo, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Kotaro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***B60L 9/28*** ***B60L 3/00*** (11) **2 868 515 A1** ***H02M 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12880172.7 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/066730 29.06.2012
(87) WO 2014/002260 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELSTROM-ELEKTROFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AC ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À CA*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUGAHARA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP
UEMURA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** (11) **2 868 516 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190993.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Regelung der zwischen zwei Resonatoren eines Systems zur kontaktlosen Energieübertragung übertragenen Energie, sowie Resonatoranordnung*
• *Method for controlling the energy transfer between two resonators of a system for contactless energy transmission, and resonator device*
• *Procédé de régulation de l'énergie transmise entre deux résonateurs d'un système de transmission sans contact de l'énergie et agencement de résonateurs*
(71) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH
(72) Krause, Axel, 9650 Nesslau, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 10/44*** ***H02J 7/00*** ***H02J 7/10*** (11) **2 868 517 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810576.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058064 21.03.2013
(87) WO 2014/002544 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145032
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *CHARGE CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE DESTINÉ À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) YAMAZAKI, Yasuyuki, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60L 11/18 → (51) ***H02M 1/10***

---

(51) ***B60L 15/20*** (11) **2 868 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190103.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2013 US 201314066134
(54) • *Auf Schlupf reagierendes Fahrzeugantriebssystem*
• *Slip-responsive vehicle drive system*
• *Système de direction de véhicule sensible au glissement*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Keys II, Gary S, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Turner, Christopher, Waterloo, IA Iowa 50701, US
Schutte, Joe L, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/42***

---

(51) ***B60N 2/42*** ***B60N 2/30*** (11) **2 868 519 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190922.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2013 FR 1360642
(54) • *Versenkbarer Sitz mit Kippsicherung*
• *Stowable anti-spill seat*
• *Siège escamotable anti déversement*
(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, Apartado 2069, 09080 Burgos, ES
(72) Hamtache, Nordine, 42700 Firminy, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

B60N 2/48 → (51) ***A47C 7/38***

---

(51) ***B60N 2/50*** ***B60N 2/54*** (11) **2 868 520 A1** ***B60N 2/52***
(25) En (26) En
(21) 14189736.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201314068015
(54) • *Heckmontierte Fahrzeugsitzaufhängung*
• *Rear mounted vehicle seat suspension*
• *Suspension de siège de véhicule montée à l'arrière*
(71) SEARS MANUFACTURING COMPANY, 1718 South Concord Street, Davenport, Iowa 52808, US
(72) Linnberg, Jeffrey Donald, Blue Grass, IA 52726, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B60N 2/52 → (51) ***B60N 2/50***

B60N 2/54 → (51) ***B60N 2/50***

B60N 2/56 → (51) ***B60N 2/64***

---

(51) ***B60N 2/58*** ***B60R 21/207*** ***B60N 2/70*** (11) **2 868 521 A1** ***B60R 7/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191229.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 FR 1360748
(54) • *System zum Aufbewahren von Gegenständen für Kraftfahrzeug*
• *Object storage system for a motor vehicle*
• *Système de rangement d'objets pour véhicule automobile*
(71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Debled, Emmanuel, 51500 Taissy, FR
Airault, Jean-Yves, 56430 Concoret, FR
Crochet, Laurent, 51170 Fismes, FR
Ondars, Arnaud, 51110 Bazancourt, FR
Patte, Damien, 51490 Epoye, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

---

(51) ***B60N 2/64*** ***A47C 7/74*** ***B60N 2/56*** ***A47C 31/02*** (11) **2 868 522 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808999.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067721 27.06.2013
(87) WO 2014/003143 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146380
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-7, Matsubaracho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) TAGUCHI Masayuki, Akisima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

B60N 2/70 → (51) ***B60N 2/58***

---

(51) ***B60P 1/64*** ***B60P 7/13*** (11) **2 868 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190711.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2013 DK 201300623
(54) • *Befestigungsstruktur zum Halten und lösbaren Befestigen eines Behälters, zugehörige Haltestruktur, Transportfahrzeug und Behälter*
• *An attachment structure for supporting and releasably attaching a container, a corresponding support structure, a transport vehicle and a container*
• *Structure de fixation pour supporter et fixer de manière amovible un récipient, structure de support correspondante, véhicule de transport et récipient*
(71) Clean City Cargo Concept, Kærup Parkvej 11-13 Benlose, 4100 Ringsted, DK
(72) Lavmand, Per, 3060 Espergærde, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

B60P 7/13 → (51) ***B60P 1/64***

---

(51) ***B60Q 1/04*** (11) **2 868 524 A1**
(25) Es (26) En

(21) 13808979.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070416 25.06.2013
(87) WO 2014/001590 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 ES 201230714
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLAMP*
• *PHARE POUR VÉHICULES*
(71) Ambrona Arnaiz, Miguel, C/ Real 73, 23650 Torredonjimeno (Jaen), ES
(72) Ambrona Arnaiz, Miguel, 23650 Torredonjimeno (Jaen), ES
(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

B60Q 1/56 → (51) ***B60R 13/10***

B60R 7/08 → (51) ***B60N 2/58***

(51) ***B60R 11/00*** (11) **2 868 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190049.8 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013223911
(54) • *Fahrzeugmittelkonsole*
• *Vehicle center console*
• *CONSOLE CENTRALE DE VEHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Inoue, Kei, Saitama, 351-0193, JP
Shiono, Masamitsu, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 11/02 → (51) ***G10K 11/178***

(51) ***B60R 13/02*** ***B29C 45/16*** B44F 9/12 ***B44C 3/02*** (11) **2 868 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 14197229.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.10.2011 JP 2011229231
21.06.2012 JP 2012140148
(54) • *Verfahren zum Giessen eines Kunststoffartikels mit einem Nahtmuster*
• *Method of molding a resin article with a stitch pattern*
• *PROCÉDÉ POUR LE MOULAGE D'ARTICLES EN PLASTIQUE AVEC UN MOTIF DE COUTURE*
(71) Inoac Corporation, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
Kushiya, Yoshihiro, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
Ito, Yuzo, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
Suzuki, Shigeki, Anjo-shi, Aichi 444-1195, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 12187966.2 / 2 583 866

(51) ***B60R 13/10*** ***B60Q 1/56*** (11) **2 868 527 A1**
(25) It (26) En
(21) 14191375.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 IT VR20130239
(54) • *Signalsystem und Fahrzeug mit einem solchen System*
• *Signaling system and vehicle comprising said signaling system*
• *Système de signalisation et véhicule avec un tel système*
(71) Marangoni, Angiolino, Via Cavour, 23, 37060 Castel D'Azzano (VR), IT
(72) Marangoni, Angiolino, 37060 Castel D'Azzano (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) ***B60R 16/02*** ***B60K 35/00*** (11) **2 868 528 A1** ***G01D 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13808496.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065524 05.06.2013
(87) WO 2014/002711 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146914
(54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) SATOH, Takumi, Niigata, JP
KOBAYASHI, Masaru, Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 868 529 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809353.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065521 05.06.2013
(87) WO 2014/002708 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144522
03.09.2012 JP 2012192853
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INFORMATION PROVIDING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS POUR VÉHICULE*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) TAMURA,Shigeaki, Niigata, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B60R 16/02 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B60R 16/023*** ***F16B 5/06*** (11) **2 868 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191586.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071978
(54) • *Selbsttätig einrastendes Gehäuse*
• *Housing with self-mounting feature*
• *Boîtier avec fixation automatique*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Garay, Leon E., 32540 Juarez, MX
Alvidrez, Aldo Ricardo, El Paso, TX Texas 79928, US
Morales, Jesus R., 32540 Cd. Juarez, MX
(74) Allart, René Paul Pruli Slamet, et al, Delphi France SAS Legal Staff - Patents Bat. Le Raspail ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60R 16/023 → (51) ***E02F 3/32***

(51) ***B60R 16/037*** (11) **2 868 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191050.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 KR 20130129757
20.08.2014 KR 20140108399
(54) • *Schall-QR-System für Fahrzeugdienste*
• *Sound QR system for vehicular services*
• *Système QR acoustique pour services de véhicules*
(71) Powervoice Co., Ltd., 201-510 Chunui Technopark 2-cha 18, Bucheon-ro 198beon-gil, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-857, KR
Halla Meister Ltd., 12th-14th Fl. Luther Convention Center 42 Olympic-ro 35da-gil Songpa-gun, Seoul 138-240, KR
(72) Jeong, Hee Suk, 415-798 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyung Yup, 448-971 Gyeonggi-do, KR
Chin, Se Hun, 404-170 Incheon, KR
Tack, Jong Sang, 200-785 Gangwon-do, KR
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***B60R 21/013*** ***B60W 30/12*** (11) **2 868 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193823.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 GB 201319081
(54) • *Fahrzeugsicherheitssystem*
• *A vehicle safety system*
• *Système de sécurité de véhicule*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Le Merrer, Yann, 75020 Paris, FR
Devavry, Arnaud, 95800 Paris, FR
Nilsson, Pär, 431 59 Mölndal, SE
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B60R 21/0136*** ***B60R 21/34*** (11) **2 868 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189308.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2013 JP 2013218561
(54) • *Montagestruktur eines Fußgängeraufprallsensors*
• *Mounting structure of pedestrian collision detection sensor*

- *Structure de montage d'un capteur de détection de collision pour piétons*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Narita, Sohtaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/05 → (51) ***B62D 1/19***

(51) ***B60R 21/13*** (11) **2 868 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190725.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201361898663 P
(54) • *Überrollschutzrückhaltesystem für ein Arbeitsfahrzeug*
- *Rops retention system for a work vehicle.*
- *Système de rétention d'un système de protection en cas de retournement (ROPS) pour véhicule de travail*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Scott, Shane M., Bolingbrook, IL Illinois 60440, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60R 21/16 → (51) ***D03D 1/02***

B60R 21/207 → (51) ***B60N 2/58***

(51) ***B60R 21/232*** (11) **2 868 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183677.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 GB 201319156
(54) • *Airbaganordnung*
- *An airbag assembly*
- *Ensemble d'airbag*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Ward, Marcus John Scott, Billericay, Essex CM12 0FD, GB
Grindle, Barry, Saffron Walden, Essex CB11 4AT, GB
Derbyshire, Ian, Halstead, Essex CO9 3HY, GB
Swiniarski, Michal Jan, Brentwood, Essex CM14 5XD, GB
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60R 21/34 → (51) ***B60R 21/0136***

B60R 22/12 → (51) ***D01F 6/62***

(51) ***B60S 1/08*** (11) **2 868 536 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191344.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013222264
(54) • *Aktivierung von Fahrzeugkomponenten basierend auf Informationen aus der Umgebung*
- *Activation of vehicle components based on information from the environment*
- *Activation de composants de véhicule basée sur des informations provenant de l'environnement*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Schmalriede, Tobias, 60321 Frankfurt, DE
Garschke, Thomas, 78250 Tengen, DE
von Rosenberg, Harald, 78126 Königsfeld, DE
Dilsiz, Rahman, 78549 Spaichingen, DE

B60S 1/28 → (51) ***B60S 1/34***

(51) ***B60S 1/34*** ***B60S 1/38*** (11) **2 868 537 A1** ***B60S 1/42***
(25) En (26) En
(21) 13400025.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Scheibenwischersystem*
- *Windshield Wiper System*
- *Système d'essuie-glace*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Miller, Vitali, D-86842 Türkheim, DE
Luik, Roland, D-91634 Wilburgstetten, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B60S 1/34*** ***B60S 1/28*** (11) **2 868 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 13400026.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Scheibenwischersystem*
- *Windshield Wiper System*
- *Système d'essuie-glace*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Miller, Vitali, D-86842 Türkheim, DE
Luik, Roland, D-91634 Wilburgstetten, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/52*** (11) **2 868 539 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190899.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 FR 1360646
(54) • *Länglicher Körper für ein Scheibenwischerblatt eines Fahrzeugs*
- *Longitudinal body for a wiper blade of a glass panel of a vehicle*
- *Corps longitudinal pour un balai d'essuyage d'une vitre de véhicule*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Cros, Lionel, 63670 LA ROCHE BLANCHE, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/34***

B60S 1/42 → (51) ***B60S 1/34***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/38***

(51) ***B60S 5/06*** (11) **2 868 540 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13809029.5 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076054 22.05.2013
(87) WO 2014/000540 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210223420
(54) • *BATTERIEAUSTAUSCHROBOTER MIT MOBILEM LAGERREGAL UND BATTERIEAUSTAUSCHVERFAHREN*
- *BATTERY REPLACEMENT ROBOT WITH MOBILE STORAGE RACK AND BATTERY REPLACEMENT METHOD*
- *ROBOT DE REMPLACEMENT DE BATTERIE MUNI DE RÂTELIER DE STOCKAGE MOBILE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE BATTERIE*

(71) Shandong Luneng Intelligence Technology Co., Ltd, Floor, Block B, Yinhe Building No. 2008 Xinluo Street High-Tech Zone, Ji'nan, Shandong 250101, CN
(72) YANG, Yong, Shandong 250101, CN
ZHAO, Jinlong, Shandong 250101, CN
SHANG, Wenzheng, Shandong 250101, CN
QI, Hui, Shandong 250101, CN
TAN, Lin, Shandong 250101, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***B60T 3/00*** (11) **2 868 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191059.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Rückhalten eines Bodeneingreifelements für eine landwirtschaftliche Maschine oder eine Arbeitsmaschine*
- *A device for restraining a ground engaging means for an agricultural machine or a work machine*
- *Dispositif de retenue d'un support de contact avec le sol pour une machine agricole ou une machine de travail*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Schibel, Achim, 69123 Heidelberg, DE
Schacht, Thomas, 67598 Gundersheim, DE
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B60T 8/36*** ***B62L 3/00*** (11) **2 868 542 A1** ***B62K 19/38***
(25) En (26) En
(21) 14181988.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226882
(54) • *Sattelfahrzeug*

- *Saddle-ride type vehicle*
- *Véhicule à monture de selle*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Niimi, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 17/04 → (51) ***F16L 27/093***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/10***

(51) ***B60W 10/10*** ***B60K 6/445*** ***B60W 20/00*** (11) **2 868 543 A1** ***B60W 10/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12879645.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066429 27.06.2012
(87) WO 2014/002219 2014/01 03.01.2014
(54)
- *HYBRIDFAHRZEUG-ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *HYBRID VEHICLE DRIVE APPARATUS*
- *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IMAMURA, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TABATA, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUBARA, Tooru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KUMAZAKI, Kenta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HIASA, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KITAHATA, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 30/02 → (51) ***B60K 7/00***

B60W 30/02 → (51) ***F02D 45/00***

B60W 30/12 → (51) ***B60R 21/013***

B60W 50/08 → (51) ***G06Q 50/30***

B60W 50/14 → (51) ***G06Q 50/30***

(51) ***B61D 17/08*** ***B61D 17/18*** (11) **2 868 544 A1** ***B61D 17/10***
(25) De (26) De
(21) 14190682.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 DE 102013111903
(54)
- *Befestigungsvorrichtung für ein Übergangsprofil in einem Schienenfahrzeug, Bausatz für eine Befestigungsvorrichtung und Verfahren zum Befestigen eines Übergangsprofils*
- *Fastening device for a transition profile in a railway vehicle, construction kit for a fastening device and method for fastening a transition profile*
- *Dispositif de fixation pour un profilé de transition dans un véhicule sur rail, composant pour un dispositif de fixation et procédé de fixation d'un profilé de transition*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Obst, Matthias, 02827 Görlitz, DE
Raupach, Diana, 02829 Schöpstal, DE
Kavtea, Elena, 04178 Leipzig, DE
Sauermann, Ingolf, 01324 Dresden, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B61D 17/10 → (51) ***B61D 17/08***

B61D 17/18 → (51) ***B61D 17/08***

(51) ***B61D 27/00*** ***B60H 1/26*** (11) **2 868 545 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880010.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/004144 27.06.2012
(87) WO 2014/002137 2014/01 03.01.2014
(54)
- *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR GESAMTWÄRMEAUSTAUSCH IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
- *RAILWAY-VEHICLE TOTAL-HEAT-EXCHANGE VENTILATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VENTILATION À ÉCHANGE DE CHALEUR TOTAL POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YUASA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
KAWASHIMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
KINGETSU, Shingo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61D 27/00 → (51) ***B60H 1/00***

B61F 5/24 → (51) ***F15B 15/18***

(51) ***B61K 3/02*** (11) **2 868 546 A1**
(25) De (26) De
(21) 14188226.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 AT 507112013
(54)
- *Spurkranz-Schmierung für Schienenfahrzeuge*
- *Wheel flange lubrication for railway vehicles*
- *Lubrification de boudin pour véhicules sur rails*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) Stojanovic, Vladimir, 1100 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 1/02 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***B61L 19/06*** (11) **2 868 547 A1**
(25) De (26) De
(21) 14189844.5 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.10.2013 EP 13190124
(54)
- *Stellwerk- und Steuerungs-Architektur für Eisenbahnen*
- *Signal box and control architecture for railways*
- *Architecture de poste d'aiguillage et de commande pour voies ferrées*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Windisch, Arthur, 8184 Bachenbuelach, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B61L 27/00*** ***B61L 1/02*** ***G01R 31/327*** (11) **2 868 548 A1** ***G01R 31/00*** B61L 3/12
(25) De (26) De
(21) 13190689.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Überwachung eines Schaltungszustandes eines Schalters eines Zugsicherungssystem, sowie Zugsicherungssystem*
- *Method for monitoring the state of a switch in a train security system, and train securing system*
- *Procédé de surveillance d'un état de commutation d'un commutateur d'un système de sécurisation de train et système de sécurisation de train*

(71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) Ilie, Gabriel Cristian, L4S 2R6 Ontario, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***B62D 1/19*** ***B60R 21/05*** (11) **2 868 549 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13835917.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073624 03.09.2013
(87) WO 2014/038529 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195171
(54)
- *LENKVORRICHTUNG*
- *STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) CHIBA, Shuhei, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 6/10 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B62D 13/06*** ***B62D 15/02*** (11) **2 868 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189955.9 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 NL 2011713
(54)
- *Verfahren zum Bewegen einer Kombination rückwärts und Anordnung zur Unterstützung des Rückwärtsbewegung der Kombination*
- *Method for moving backwards a combination and assembly for assisting the backward movement of the combination*

- *Procédé permettant de déplacer vers l'arrière une combinaison et ensemble pour aider le mouvement arrière de la combinaison*

(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) Schlichting, Malte Cornelius, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Nijs, Erik Anton Marie, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

---

(51) ***B62D 15/02*** ***B62D 6/10*** (11) **2 868 551 A1** ***G01D 5/245***
(25) En (26) En
(21) 14190102.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.10.2013 JP 2013220883
(54) • *Detektor im Fahrzeug*
• *On-vehicle detector*
• *Détecteur embarqué*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kataoka, Yuta, Tokyo, 105-8614, JP
Hotta, Kensaku, Osaka, 542-8502, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 13/06***

---

(51) ***B62D 17/00*** (11) **2 868 552 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810050.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067079 21.06.2013
(87) WO 2014/002890 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535156
(54) • *AUFBAUSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGKABINE*
• *VEHICLE-CABIN BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE CABINE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ZISCHKE, Jonathan, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHEPARD, Brian C., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
PENCAK, Jeff, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HOSPODAR, Emily, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***B62D 17/00*** (11) **2 868 553 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810664.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067066 21.06.2013
(87) WO 2014/002887 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213535044
(54) • *FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) PENCAK, Jeff, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHEPARD, Brian C., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NYDAM, Scott, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ZISCHKE, Jonathan, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B62D 17/00 → (51) ***B60G 17/019***

---

(51) ***B62D 37/04*** ***B62D 49/06*** (11) **2 868 554 A1** ***B62D 49/08***
(25) En (26) En
(21) 14190094.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068912
(54) • *Ballastanordnung*
• *Ballast assembly*
• *Ensemble de ballast*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Duppong, Steven A, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Buerkle, Bryan K, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Wolsky, Robert D, Cando, ND North Dakota 58324, US
Laudenbach, Lucas A, Fargo, ND North Dakota 58102, US
Johnson, James G, Brooklyn Park, MN Minnesota 55443, US
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B62D 49/06 → (51) ***B62D 37/04***

B62D 49/08 → (51) ***A01B 59/06***

B62D 49/08 → (51) ***B62D 37/04***

---

(51) ***B62D 55/18*** (11) **2 868 555 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13813678.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/078419 28.06.2013
(87) WO 2014/005495 2014/02 09.01.2014
(30) 01.07.2012 CN 201210221787
(54) • *LAUFRAD MIT TRENNUNG VON ARBEIT ZWISCHEN SCHIENE UND KETTE, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON NEIGUNGSSCHIENEN AN FLEXIBLE KETTE UND ZUR PUFFERUNG AUSSTATTUNG VON SCHIENEN PECH AN FLEXIBLEN UND ZUR DÄMPFUNG VON VORBELASTUNG SOWIE ÖFFNENDE UND SCHLIESSENDE RADACHSE*
• *TRACK WHEEL WITH DIVISION OF LABOUR BETWEEN RAIL AND CHAIN, METHODS FOR FITTING PITCH RAILS TO FLEXIBLE CHAIN AND FOR BUFFERING PRE-STRESS, AND OPEN-CLOSE TYPE WHEEL AXLE*
• *ROUE À CHENILLE PRÉSENTANT UNE DIVISION DU TRAVAIL ENTRE UN MAILLON ET UNE CHAÎNE, PROCÉDÉS DE MONTAGE DE MAILLONS DE CHENILLE SUR UNE CHAÎNE FLEXIBLE ET D'AMORTISSEMENT DE PRÉCONTRAINTE ET ESSIEU DE ROUE DU TYPE À OUVERTURE/FERMETURE*
(71) Chongqing Nengma Technology Co., Ltd, Suite 1 No. 34-8 No.1048 of Songqing Road Chunhuilu Street Dadukou District, Chongqing 400084, CN
(72) SUN, Jihua, Chongqing 400000, CN
(74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

---

(51) ***B62J 6/02*** B62J 6/00 (11) **2 868 556 A1**
(25) It (26) En
(21) 14003663.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 IT UD20130143
(54) • *Signalisierungsvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Signalling device for a vehicle*
• *Dispositif de signalisation de véhicule*
(71) Benati, Antonino, Via Costa 31, 33040 Torreano di Cividale, IT
Benati, Tamara, Via Costa 31, 33040 Torreano di Cividale (UD), IT
(72) Benati, Antonino, I-33040 Torreano DI Cividale (UD), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

B62J 6/02 → (51) ***B62M 6/70***

---

(51) ***B62J 6/16*** ***B62K 11/00*** (11) **2 868 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188110.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224316
(54) • *Motorrad*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Suzuki, Yoshimasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/16 → (51) ***B62M 6/70***

B62J 99/00 → (51) ***G01L 3/04***

---

(51) ***B62K 3/00*** ***B62K 15/00*** (11) **2 868 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191807.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 TW 102140182
(54) • *Verborgener Faltmechanismus für einen Tretroller*
• *Concealed folding mechanism for a kick scooter*
• *Mécanisme de pliage dissimulé pour trottinette*

(71) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW
(72) Li, Jacklee, CHANG HUA HSIEN, TW
Huang, Ben, CHANG HUA HSIEN, TW
Wu, Zeke, CHANG HUA HSIEN, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62K 11/00 → (51) ***B62J 6/16***

(51) ***B62K 11/14*** ***B62K 23/02*** (11) **2 868 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189889.0 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227013
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule du type à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Yagi, Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Watanabe, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Makino, Kazuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62K 11/14*** ***B62K 23/02*** (11) **2 868 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190389.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227012
(54) • *Motorrad*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Yagi, Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Watanabe, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Makino, Kazuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 15/00 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 19/38 → (51) ***B60T 8/36***

B62K 23/02 → (51) ***B62K 11/14***

B62K 23/02 → (51) ***B62M 6/70***

B62K 25/08 → (51) ***F16F 9/44***

(51) ***B62K 25/28*** (11) **2 868 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190828.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228324
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule du type monté à califourchon*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Murayama, Masashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62L 3/00 → (51) ***B60T 8/36***

(51) ***B62M 6/45*** ***B62M 6/90*** (11) **2 868 562 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808576.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067410 25.06.2013
(87) WO 2014/003017 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012144946
30.08.2012 JP 2012190545
(54) • *STEUERVORRICHTUNG EINER BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT HILFSAGGREGAT UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT HILFSAGGREGAT MIT DIESER STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE OF AUXILIARY-POWERED MOVEMENT DEVICE, AND AUXILIARY-POWERED MOVEMENT DEVICE COMPRISING SAID CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT À MOTEUR AUXILIAIRE, ET DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT À MOTEUR AUXILIAIRE LE COMPRENANT*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) TANAKA, Hidehiko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
YAMAOKA, Haruaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
YAMAGATA, Yuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MATSUDA, Seigo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B62M 6/45 → (51) ***B62M 6/90***

B62M 6/50 → (51) ***G01L 3/04***

(51) ***B62M 6/70*** ***B62J 6/02*** (11) **2 868 563 A1** ***B62J 6/16***
(25) En (26) En
(21) 14191266.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228820
(54) • *Fahrrad mit elektrischem Hilfsmotor*
• *Electrically assisted bicycle*
• *Bicyclette assistée électriquement*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Nozawa, Shinjiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Katayama, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62M 6/70*** ***B62J 6/02*** (11) **2 868 564 A1** ***B62K 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14191267.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228819
(54) • *Fahrrad mit elektrischem Hilfsmotor*
• *Electrically assisted bicycle*
• *Bicyclette assistée électriquement*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Nozawa, Shinjiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Katayama, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62M 6/90*** ***B62M 6/45*** (11) **2 868 565 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12879999.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/004214 29.06.2012
(87) WO 2014/002141 2014/01 03.01.2014
(54) • *BATTERIEMONTAGEVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *BATTERY MOUNTING DEVICE AND ELECTRIC BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE BATTERIE ET VÉLO ÉLECTRIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OGAWA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 6/90 → (51) ***B62M 6/45***

(51) ***B62M 9/122*** ***B62M 9/132*** B62M 9/00 (11) **2 868 566 A1** ***B62M 9/126***
(25) It (26) En
(21) 14191401.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 IT MI20131825
(54) • *Motorgetriebenes Schaltwerk für Fahrradgangschaltung*
• *Motor driven derailleur for a bicycle gearshift*
• *Dérailleur entraîné par moteur de changement de vitesses pour une bicyclette*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Pasqua, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (Vicenza), IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62M 9/126 → (51) ***B62M 9/122***

B62M 9/132 → (51) ***B62M 9/122***

B63B 1/24 → (51) ***A63G 31/00***

B63B 1/28 → (51) ***A63G 31/00***

B63B 9/06 → (51) ***B63B 35/44***

B63B 11/00 → (51) ***B63B 43/06***

B63B 11/02 → (51) ***B63B 43/06***

B63B 13/00 → (51) ***B63B 43/06***

B63B 25/08 → (51) ***B63B 27/24***

(51) ***B63B 27/24*** (11) **2 868 567 A1**
B63B 25/08
(25) Ko (26) En
(21) 12879789.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/011683 28.12.2012
(87) WO 2014/003272 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 KR 20120069332
(54) • *ÖLLADEVORRICHTUNG UND ÖLTRÄGER DAMIT*
• *OIL-LOADING APPARATUS AND OIL CARRIER INCLUDING SAME*
• *APPAREIL DE CHARGEMENT DE PÉTROLE ET TRANSPORTEUR DE PÉTROLE L'INCORPORANT*
(71) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., (Seocho-dong), 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-955, KR
(72) CHOI, Sung Yun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-780, KR
KIM, Seung Hyuk, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-914, KR
SONG, Yong Seok, Busan 611-760, KR
CHOI, Jae Woong, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-707, KR
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***B63B 35/44*** (11) **2 868 568 A1**
E02B 17/08 ***F03D 11/00***
B63B 9/06
(25) Ko (26) En
(21) 13808607.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/005483 21.06.2013
(87) WO 2014/003366 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071242
29.06.2012 KR 20120071250
29.06.2012 KR 20120071248
(54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR*
• *FLOATING TYPE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TYPE FLOTTANT*
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-280, KR
(72) AHN, Dang, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-305, KR
HAN, Youngyeoun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-773, KR
YOO, Young Mok, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-930, KR
KIM, Hyun-Jun, Daegu 706-790, KR
HAN, Min-Gi, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-812, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B63B 35/73 → (51) ***A63G 31/00***

(51) ***B63B 43/06*** (11) **2 868 569 A1**
B63B 11/00 ***B63B 11/02***
B63B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13809296.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067511 26.06.2013
(87) WO 2014/003055 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144769
(54) • *SCHIFF*
• *SHIP*
• *NAVIRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMATO, Kuniaki, Tokyo 108-8215, JP
ONZUKA, Masanori, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B63C 9/02*** (11) **2 868 570 A1**
B63C 9/04
(25) En (26) En
(21) 13191160.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Weiterentwickelte Rettungsvorrichtung*
• *Advanced rescue device*
• *Dispositif de sauvetage avancé*
(71) Reflex Marine Ltd, Old School House School Hill Shortlanesend, Truro Cornwall TR4 9DU, GB
(72) Strong, Philip Anton, Broadclsyt, Exeter, EX5 3AP, GB
Adam, Nicholas John, E-08037 Barcelona, ES
Sans Barrientos, Sergi, E-08005 Barcelona, ES
De La Parra Pérez-Gavilàn, Sergio, E-08005 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B63C 9/04 → (51) ***B63C 9/02***

B63C 11/04 → (51) ***A41D 13/00***

(51) ***B64C 1/00*** (11) **2 868 571 A1**
B64C 1/18 ***B64D 1/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14003440.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 FR 1302560
(54) • *Rumpfstruktur eines Hubschraubers mit einem lasstragenden Zwischenboden vorgesehen zwischen einem Passagier- und einem Geräteabteil*
• *Fuselage structure of a helicopter with a load carrying median floor interposed between a passenger area and an equipment area*
• *Structure de fuselage d'un giravion intégrant un plancher médian travaillant interposé entre un local habitable et un local technique*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Mairou, Joseph, F-13127 Vitrolles, FR
Nicola, Jean, F-13100 AIX EN Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/06 → (51) ***B29C 70/46***

B64C 1/06 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 868 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186783.0 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Frachttüranordnung*
• *Cargo door arrangement*
• *Système de porte de fret*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Jespersen, Andreas, 21614 Buxtehude, DE
Harden, Felix, 21039 Hamburg, DE
Klare, Jürgen, 21244 Buchholz, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B64C 1/18 → (51) ***B64C 1/00***

B64C 13/16 → (51) ***G05D 1/00***

(51) ***B64C 21/06*** (11) **2 868 573 A1**
B64C 21/08 ***F15D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14181184.4 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.08.2013 US 201313967566
(54) • *Aktives Ablassen für Luftschaufeln*
• *Active bleed for airfoils*
• *Purge active pour surfaces portantes*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Baruzzini, Dan, Keller, TX Texas 76248, US
Domel, Neal David, Fort Worth, TX Texas 76008, US
Hakes, Jeffrey G., Mansfield, TX Texas 76063, US
Miller, Daniel N., Bainbridge Island, WA Washington 98110, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B64C 21/08*** (11) **2 868 574 A1**
B64C 23/06 ***F15D 1/12***
F04B 43/09 ***F04B 45/047***
(25) En (26) En
(21) 14188660.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.10.2013 US 201314055522
(54) • *Frequenzgang und Gesundheitsverfolger für einen synthetischen Strahlgenerator*
• *Frequency response and health tracker for a synthetic jet generator*
• *Réponse de fréquence et de suivi de santé pour un générateur à jet synthétique*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Griffin, Steven F., Kihei,, HI Hawaii 96753, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 21/08 → (51) ***B64C 21/06***

B64C 23/06 → (51) ***B64C 21/08***

B64C 25/00 → (51) ***B64D 45/00***

B64C 25/34 → (51) ***B64D 45/00***

B64C 27/33 → (51) ***B64C 29/00***

B64C 27/35 → (51) ***B64C 29/00***

(51) ***B64C 27/46*** ***B64C 27/467*** (11) **2 868 575 A1** ***B64D 15/12***
(25) En (26) En
(21) 14190152.0 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 US 201361897462 P
22.01.2014 US 201414160698
(54) • *Rotorblatt mit elektrischen Anschlüssen*
• *Rotor blade with electrical interconnects*
• *Pale de rotor avec interconnexions électriques*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Miller, Lindsay, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, US
Mullen, James, Wadsworth, OH Ohio 44281, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 27/467 → (51) ***B64C 27/46***

(51) ***B64C 29/00*** ***B64C 27/33*** ***F16D 3/62*** ***F16F 1/393*** (11) **2 868 576 A1** ***B64C 27/35*** ***F16F 1/387***
(25) En (26) En
(21) 14150195.7 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 US 201314069425
(54) • *Antriebsverbindung für System mit schwenkbarerm Rotor*
• *Drive link for tiltrotor rotor system*
• *Liaison d'entraînement pour système à rotor basculant*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Burnett, Michael, Fort Worth, TX Texas 76244, US
Foskey, Christopher, Keller, TX Texas 76248, US
McIntyre, Joel, Southlake, TX Texas 76092, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 39/02*** ***B64D 47/08*** (11) **2 868 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191075.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fernsteuerbarers, für Bauchlandung geeignetes Flugzeug*
• *Remotely controllable airplane adapted for belly-landing*
• *Avion commandable à distance adapté pour un atterrissage sur le ventre*
(71) Rigas Tehniska Universitate, Kalku 1, 1658 Riga, LV
(72) Urbahs, Aleksandrs, LV-1029 Riga, LV
Petrovs, Vladimirs, LV-1029 Riga, LV
Jakovlevs, Aleksandrs, LV-5701 Ludza, LV
Urbaha, Margarita, LV-1029 Riga, LV
Bulanovs, Vladimirs, LV-1005 Riga, LV
Ozols, Ilmars, LV-2144 Krimuldas pagasts, LV
(74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

B64D 1/22 → (51) ***B64C 1/00***

(51) ***B64D 11/00*** B64C 1/18 B64D 11/04 (11) **2 868 578 A1** B64D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14188470.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013112019
(54) • *Lagerschrank für ein Verkehrsmittel*
• *Storage cabinet for a means of transport*
• *Armoire de stockage pour un moyen de transport*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schliwa, Ralf, 21129 Hamburg, DE
Dörr, Sebastian, 21129 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64D 11/00 → (51) ***F21S 8/04***

B64D 11/00 → (51) ***G06F 1/16***

B64D 11/04 → (51) ***A47J 31/00***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 868 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191378.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Flugzeugklimaanlage und Verfahren für den Betrieb einer Flugzeugklimaanlage*
• *Aircraft air conditioning system and method of operating an aircraft air conditioning system*
• *Système de conditionnement d'air pour aéronef et procédé de fonctionnement d'un système de conditionnement d'air pour aéronef*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Koenig, Markus, 21129 Hamburg, DE
Chen, Paul, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B64D 13/06*** ***F02K 3/115*** (11) **2 868 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183061.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068403
(54) • *Einlasssystem für einen Vorkühler*
• *Inlet system for a precooler*
• *Système d'admission pour un prérefroidisseur*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Tretow, Paul R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Robert H., Willie, Washington, WA Washington 98012, US
Robinson, Donald Edwin, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B64D 13/06*** ***F02K 3/115*** (11) **2 868 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183062.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068447
(54) • *Einlasssystem mit zwei Eingängen*
• *Inlet system having dual inlets*
• *Système d'admission comprenant deux entrées*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Tretow, Paul R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Willie, Robert H, Washington, IL Illinois 98012, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 15/12 → (51) ***B64C 27/46***

B64D 33/08 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***B64D 37/04*** (11) **2 868 582 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14003424.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 FR 1302559
(54) • *Drehflügelflugzeug, das mit Kraftstofftanks ausgestattet ist, welche hängend unter einem lasttragenden Zwischenboden des Drehflügelflugzeugrumpfs montiert sind*
• *Rotorcraft provided with suspended fuel tanks mounted under a load carrying median floor of the fuselage of the rotorcraft*
• *Giravion équipé de réservoirs à carburant montés par suspension sous un plancher médian travaillant du fuselage du giravion*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Bistuer, Olivier, F-13580 LA Fare LES Oliviers, FR
Mougin, Stéphane, F-13790 Rousset, FR
Klos, Sébastien, F-13127 Vitrolles, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64D 37/06*** (11) **2 868 583 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14003219.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2013 FR 1302368

(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines flexiblen Behälters in einem Fach*
• *Device for attaching a flexible tank inside a compartment*
• *Dispositif de fixation d'un réservoir souple dans un compartiment*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Bornes, Sylvain, 13111 Coudoux, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 41/00 → (51) ***F02C 7/00***

(51) ***B64D 45/00*** ***B64C 25/00*** (11) **2 868 584 A1** ***B64C 25/34***
(25) En (26) En
(21) 14190715.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314065846
(54) • *Flugzeugabhebewarnsystem*
• *Airplane off ground advisory system*
• *Système de conseil hors sol d'un avion*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Herbert, Keith B., Chicago, IL 60606-2016, US
Jinadasa, Sunil J., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B64D 47/08 → (51) ***B64C 39/02***

B65B 1/02 → (51) ***B65B 41/12***

B65B 1/32 → (51) ***A24B 1/10***

B65B 5/08 → (51) ***B65B 35/04***

B65B 5/10 → (51) ***B65B 35/04***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 61/06***

(51) ***B65B 13/32*** (11) **2 868 585 A1**
(25) De (26) De
(21) 14188822.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013222427
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verschweißung von Umreifungsbändern aus Kunststoff*
• *Method and device for welding plastic straps*
• *Procédé et dispositif destinés à la soudure de bandes de cerclage en plastique*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Westermeier, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Stadler, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B65B 25/06*** ***B65B 61/28*** B65B 11/50 (11) **2 868 586 A2** ***B65B 51/14***
(25) De (26) De
(21) 14187330.7 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.10.2013 AT 506522013
(54) • *Entladevorrichtung für eine Aufschnittpackung*
• *Discharging device for a package of cold cuts*
• *Dispositif de décharge pour un emballage d'assortiment de charcuterie*
(71) Kuchler, Fritz, Klatteweg 4-6, 9020 Klagenfurt, AT
(72) Kuchler, Fritz, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

B65B 31/00 → (51) ***F24F 6/14***

(51) ***B65B 35/04*** ***B65B 35/36*** ***B65B 5/08*** ***B29C 45/17*** ***B65G 47/06*** B29C 45/42 B23Q 7/04 (11) **2 868 587 A1** ***B65B 57/14*** ***B65B 5/10*** ***B65G 29/02*** ***B65G 60/00*** B23Q 7/00 B23Q 7/10
(25) De (26) De
(21) 14181345.1 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013111965
(54) • *Verpackungsverfahren, Verpackungsvorrichtung sowie Spritzgussanlage mit Verpackungsvorrichtung*
• *Packaging method, packaging device, and injection molding machine with packaging device*
• *Procédé d'emballage, dispositif d'emballage et installation de moulage par injection équipée de dispositif d'emballage*
(71) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE
(72) Czizegg, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE
Boos, Christian, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B65B 35/36 → (51) ***B65B 35/04***

(51) ***B65B 41/12*** ***B65B 1/02*** (11) **2 868 588 A1** ***A61J 3/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13810175.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004492 22.05.2013
(87) WO 2014/003318 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120070730
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON VERPACKUNGSPAPIER EINER AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTELVERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING PACKING PAPER OF AUTOMATIC MEDICINE PACKING APPARATUS*
• *APPAREIL POUR FOURNIR DU PAPIER D'EMBALLAGE D'APPAREIL D'EMBALLAGE DE MÉDICAMENTS AUTOMATIQUE*
(71) JVM Co., Ltd., 357-96 Hosan-dong, Dalseo-gu Daegu 704-900, KR
(72) KIM, Jun Ho, Daegu 706-819, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65B 51/14 → (51) ***B65B 25/06***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 35/04***

(51) ***B65B 61/06*** ***B26F 1/14*** ***B65B 9/04*** (11) **2 868 589 A1** ***B26F 1/44***
(25) De (26) De
(21) 13190580.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stanzstempel*
• *Punch*
• *Poinçon de découpage*
(71) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Gnann, Kurt, 88427 Bad Schussenried, DE
Schlumberger, Albert, 88471 Laupheim, DE
Krahl, Wolfgang, 88471 Laupheim, DE
Blersch, Manfred, 88471 Laupheim, DE
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B65B 61/28 → (51) ***B65B 25/06***

B65C 9/16 → (51) ***B21C 23/14***

(51) ***B65D 3/22*** (11) **2 868 590 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14758274.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062580 12.05.2014
(87) WO 2015/045474 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013204837
(54) • *AUS PAPIER HERGESTELLTER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AUS PAPIER HERGESTELLTEN BEHÄLTERS*
• *PAPER CONTAINER AND PAPER CONTAINER MANUFACTURING METHOD*
• *RÉCIPIENT EN PAPIER ET MÉTHODE DE FABRICATION DE RÉCIPIENT EN PAPIER*
(71) Dixie Japan Ltd., 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7008, JP
(72) SAITAKA, Kiyoshi, Tokyo 100-7008, JP
NISHIHASHI, Katsuji, Tokyo 100-7008, JP
OIKAWA, Atsushi, Tokyo 100-7008, JP
KOYA, Tatsuya, Tokyo 100-7008, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B65D 17/50*** ***B65D 51/22*** ***B65D 35/44*** ***B29D 99/00*** (11) **2 868 591 A1** ***B29D 23/20*** ***B29C 65/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14189887.4 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 FR 1360571
(54) • *Verbesserter Tubenkopf mit einem als Sperrschicht wirkenden Einleger*
• *Tube head comprising an insert forming a barrier*

- *Tête de tube comprenant un insert formant barrière*

(71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) Kerman, Eric, 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE, FR
Maurice, Thierry, 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE, FR
Hermant, Etienne, 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 19/18*** (11) **2 868 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306511.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Behälter mit einem Deckel und Mittel zur Sicherung des Deckels an der Basis des Behälters*
• *Container with a lid and a means for securing the lid to the base of the container*
• *Récipient avec un couvercle et moyen pour fixer le couvercle à la base du récipient*
(71) DS SMITH DUCAPLAST, ZE de la Kruystraete, 59470 Wormhout, FR
(72) Vandecasteele, Benjamin, 62120 Racquinghem, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 25/10*** ***A61M 5/00*** ***B65D 77/04*** (11) **2 868 593 A1** ***B01L 9/06*** ***B65D 85/42***
(25) De (26) De
(21) 14189573.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013112167
(54) • *Haltestruktur zum gleichzeitigen Halten einer Mehrzahl von Behältern für Substanzen für medizinische, pharmazeutische oder kosmetische Anwendungen sowie Transport- und Verpackungsbehälter mit Selbiger sowie Verfahren*
• *Support structure for simultaneously holding a plurality of containers for substances for medical, pharmaceutical or cosmetic applications and transport and packaging containers with same and method*
• *Structure de support pour le support simultané d'une pluralité de récipients pour des substances pour des applications médicales, pharmaceutiques ou cosmétiques, récipient de transport ou d'emballage doté de celle-ci et procédé*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Deutschle, Gregor Fritz, 65185 Wiesbaden, DE
Pawlowski, Edgar, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
Jörn, Wassenberg, 55130 Mainz, DE
Reisse, Andreas, 93057 Regensburg, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B65D 25/52 → (51) ***B65D 83/76***

---

(51) ***B65D 30/20*** ***B65D 33/01*** (11) **2 868 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190937.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kunststoffgewebeverbundbeutel*
• *Plastic tissue composite bag*
• *Sachet composite en tissu en matière plastique*
(71) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
(72) Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B65D 30/20 → (51) ***B31B 19/00***

B65D 33/01 → (51) ***B65D 30/20***

B65D 33/25 → (51) ***B31B 19/00***

B65D 35/44 → (51) ***B65D 17/50***

---

(51) ***B65D 41/04*** ***B65D 83/08*** (11) **2 868 595 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190974.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013018285
(54) • *Spenderbehälter für Feuchttücher mit verbessertem Deckel*
• *Dispensing container for wet wipes having an improved lid*
• *Distributeur pour chiffons humides doté d'un couvercle amélioré*
(71) Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) Menke, Kerstin, 21423 Winsen/Luhe, DE
Kuboteit, Stefan, 21220 Seevetal/Maschen, DE
Eckardt, Christian, 22869 Schenefeld, DE
(74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

B65D 51/22 → (51) ***B65D 17/50***

B65D 77/04 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 83/00 → (51) ***A62C 33/00***

B65D 83/00 → (51) ***B05C 17/005***

B65D 83/08 → (51) ***B65D 41/04***

---

(51) ***B65D 83/76*** ***B65D 25/52*** (11) **2 868 596 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810387.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/000773 27.06.2013
(87) WO 2014/000424 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210214908
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENANT*
(71) BEIJING RED-SEA TECH CO., LTD., Room B416, No. 218-1 Wangfujing Street, Dongcheng District, Beijing 100006, CN
(72) CHEN, Zengxin, Beijing 100024, CN
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 85/04 → (51) ***A62C 33/00***

B65D 85/42 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 85/672 → (51) ***B65H 75/18***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 868 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 13005130.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einzelportionsverpackung, System und Verfahren zur Erzeugung von flüssigen Produkten basierend auf diesen Einzelportionsverpackungen*
• *Single-portion package, system and process for preparing liquid products based upon said single-portion packages*
• *Boîtier de dosage, système et procédé de préparation de produits liquides basés sur lesdits emballages de dosage*
(71) MITACA SRL, Via V. Monti 30, 20020 Robecchetto con Induno (MI), IT
(72) Macchi, Edoardo, 20010 Ossona, IT
Minerba, Francesco, 20025 Legnano, IT
(74) Bierschneider, Walter, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchner Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B65D 85/816*** (11) **2 868 598 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12808853.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2012/070748 25.10.2012
(87) WO 2014/001584 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 ES 201230701
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON INFUSIONEN*
• *CAPSULE FOR PREPARING INFUSIONS*
• *CAPSULE POUR PRÉPARER DES INFUSIONS*
(71) Productos Solubles S.A., Av. Tren Expreso Pol. Ind. Venta de Baños, 34200 Venta de Baños, ES
(72) REINOSO VELASCO, Javier, E-47007 Valladolid, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

---

(51) ***B65F 1/12*** (11) **2 868 599 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13380051.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Handhaben und Entleeren von Abfallsammelbehältern*
• *Device for handling and emptying waste collection containers*
• *Dispositif pour manipuler et vider des récipients de collecte de déchets*
(71) Palvi, S.L., Cami Vell de Tarrega, 27, 25310 Agramunt (Lleida), ES
(72) Padullés Omedes, Albert, 25310 Agramunt (Lleida), ES
Domènech Mestres, Carlos, 08030 Barcelona, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 868 600 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190757.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 DE 202013104840 U
(54) • *Magazin und Magazinierverfahren*
• *Storage and storage method*
• *Magasin et procédé de magasinage*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Fischer, Wolfgang, 86199 Augsburg, DE
Proksch, Karl-Heinz, 86152 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B65G 15/12 → (51) ***G03G 15/00***

B65G 29/02 → (51) ***B65B 35/04***

B65G 35/00 → (51) ***B29D 99/00***

B65G 47/06 → (51) ***B65B 35/04***

(51) ***B65G 47/29*** (11) **2 868 601 A1**
(25) De (26) De
(21) 13005442.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013112056
(54) • *Fördervorrichtung zur Förderung von Werkstücken, insbesondere Leiterplatten, in Förderrichtung entlang einer Förderstrecke*
• *Conveyor device for conveying workpieces, in particular circuit boards, in the conveying direction along a conveying line*
• *Dispositif de transport destiné au transport de pièces, notamment de cartes de circuit imprimé, dans une direction de convoyage le long d'une ligne de convoyage*
(71) Viscom Ag, Carl-Buderus-Str. 9-15, 30455 Hannover, DE
(72) Heuser, Martin, 30519 Hannover, DE
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

B65G 47/90 → (51) ***B23Q 7/04***

B65G 53/24 → (51) ***B01J 8/00***

(51) ***B65G 59/06*** (11) **2 868 602 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190902.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vereinzelung von Lebensmittelscheiben*
• *Device and method for singulating food slices*
• *Dispositif et procédé pour séparer des tranches de produits alimentaires*
(71) Hammerschmid Maschinenbau Gmbh, Maximilianstrasse 2, 4190 Bad Leonfelden, AT
(72) Reingruber, Martin, A-4191 Vorderweissenbach, AT
(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***B65G 60/00*** (11) **2 868 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191824.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201361900153 P
(54) • *Integrierte Stapelvorrichtung und Förderer*
• *Integrated stacking device and conveyor*
• *Dispositif d'empilage et de transport intégré*
(71) United Sortation Solutions Inc., 55 New Plant Court, Owings Mills, Maryland 21117, US
(72) Joice, Joseph H., Baltimore, MD Maryland 21212, US
Zerr, Jeffrey M., Union Bridge, MD Maryland 21791, US
Eisenberg, Howard, Woodbine, MD Maryland 21797, US
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

B65G 60/00 → (51) ***B65B 35/04***

B65G 61/00 → (51) ***G08G 1/127***

B65G 69/16 → (51) ***B01J 8/00***

(51) ***B65H 5/22*** ***B41J 11/00*** (11) **2 868 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191495.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bewegliche Unterdruckteiler*
• *Movable vacuum divider*
• *Diviseur à vide mobile*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Roeck, Luc, 2640 Mortsel, BE

(51) ***B65H 19/26*** ***B26D 1/547*** (11) **2 868 605 A1**
(25) De (26) De
(21) 14450034.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 AT 8382013
(54) • *Reißband zum Auftrennen der Papierbahn bei einer Anlage zur Erzeugung von Papier*
• *Tear strip for cutting the paper web in an assembly for producing paper*
• *Bande déchirable destinée à séparer la bande de papier dans une installation de fabrication de papier*
(71) Bartelmuss, Klaus, Hauptstrasse 22, 8833 Teufenbach, AT
(72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***B65H 23/038*** (11) **2 868 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186061.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201314070111
(54) • *Bahnlenkrahmen mit einer unabhängig einstellbaren Walze*
• *Web steering frames that include an independently adjustable roller*
• *Trames de direction web qui comprennent un rouleau réglable indépendamment*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Bildstein, Carl, Boulder,, CO Colorado 80301, US
Boland, Stuart, Boulder,, CO Colorado 80301, US
Johnson, Scott, Boulder,, CO Colorado 80301, US
Walker, Casey, Boulder,, CO Colorado 80301, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***B65H 45/18*** (11) **2 868 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188272.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013224930
(54) • *Blattfaltevorrichtung und Blattnachbearbeitungsvorrichtung*
• *Sheet folding apparatus and sheet post-processing apparatus*
• *Appareil de pliage de feuille et appareil de post-traitement de feuilles*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Shirasaki, Seiichi, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65H 51/20 → (51) ***D06B 17/00***

B65H 51/30 → (51) ***D06B 17/00***

B65H 57/00 → (51) ***A62C 33/00***

(51) ***B65H 59/18*** ***B65H 59/38*** (11) **2 868 608 A1** ***D04B 15/50***
(25) En (26) En
(21) 14002706.1 (22) 02.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 IT TO20130875
(54) • *Positive Fadenzufuhrvorrichtung mit Steuerung der Zufuhrspannung*
• *Positive yarn feeder with control of the feeding tension*
• *Dispositif d'alimentation positive de fil avec commande de la tension d'alimentation*
(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Pedrini, Giovanni, I-24026 Leffe (BG), IT
Zenoni, Pietro, I-24026 Leffe (BG), IT
(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) ***B65H 59/36*** ***B65H 59/38*** (11) **2 868 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190798.0 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013226469

(54) • *Garnbereitstellungssystem*
• *Yarn supplying system*
• *Système d'alimentation en fil*

(71) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP

(72) Kotaka, Norio, Wakayama, Wakayama 641-8511, JP
Mori, Atsushi, Wakayama, Wakayama 641-8511, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B65H 59/38 → (51) ***B65H 59/18***

B65H 59/38 → (51) ***B65H 59/36***

(51) ***B65H 75/18*** (11) **2 868 610 A1**
B65D 85/672

(25) En (26) En

(21) 14191741.9 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 US 201314072235

(54) • *Endhalterung für aufgewickelte Papierrollen*
• *End support for wound rolls*
• *Support d'extrémité pour rouleaux de plaie*

(71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, SC 29550, US

(72) Couchey, Brian P., Inman, SC South Carolina 29349, US
Lagace, Chad E., Cohoes, NY New York 12047, US

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65H 75/36 → (51) ***A62C 33/00***

(51) ***B66B 5/02*** (11) **2 868 611 A1**

(25) En (26) En

(21) 13191398.0 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(54) • *Bremsanordnung für einen Aufzug*
• *A brake assembly for an elevator*
• *Ensemble frein pour ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Saarelainen, Antti, 02650 Espoo, FI
Valliovuo, Seppo, 05800 Hyvinkää, FI
Luukkonen, Perttu, 05880 Hyvinkää, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B66B 7/02*** (11) **2 868 612 A1**

(25) En (26) En

(21) 14197336.2 (22) 18.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Schienenmontagevorrichtung für einen Aufzug*
• *Rail mounting device for an elevator*
• *Dispositif de montage de rail pour un ascenseur*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Kigawa, Hiroshi, Tokyo, 100-8310, JP
Okamoto, Kenichi, Tokyo, 100-8310, JP
Kodera, Hideaki, Tokyo, 100-8310, JP

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

(62) 04728132.4 / 1 726 555

(51) ***B66B 7/06*** (11) **2 868 613 A1**
B66B 7/10 ***B66B 11/00***

(25) En (26) En

(21) 13191600.9 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(54) • *Aufzug*
• *An elevator*
• *Ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B66B 7/10*** (11) **2 868 614 A1**
B66B 7/12 ***G01L 5/06***

(25) De (26) De

(21) 13191125.7 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Prüfen und Einstellen der Tragmittelspannung eines Tragmittelstranges*
• *Device for testing and adjusting the tension of a hoisting means*
• *Dispositif de contrôle et de réglage d'une tension de moyen de support*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH

(72) Attinger, Adrian, 6402 Merlischachen, CH

B66B 7/10 → (51) ***B66B 7/06***

B66B 7/12 → (51) ***B66B 7/10***

(51) ***B66B 9/00*** (11) **2 868 615 A1**
B66D 1/74 ***A62B 1/00***

(25) En (26) En

(21) 13191454.1 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(54) • *Ein tragbares, kraftbetriebenes System mit Sicherheitsanordnung*
• *A portable power driven system with a safety arrangement*
• *Un système motorisé portatif avec un agencement de sécurité*

(71) Actsafe Systems AB, Sagbäcksvägen 13, 437 31 Lindome, SE

(72) Melin, Michael, 412 59 GÖTEBORG, SE
Sundman, Peter, 434 93 VALLDA, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B66B 11/00 → (51) ***B66B 7/06***

B66C 1/12 → (51) ***D02G 3/44***

B66C 13/54 → (51) ***E02F 9/02***

(51) ***B66C 23/48*** (11) **2 868 616 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189538.3 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 GB 201319195

(54) • *Demontagevorrichtung und Verfahren zum Ausziehen eines Motors von einer Brennstoffpumpe& xA;*
• *A dismounting device and a process for extracting a motor from a fuel pump*
• *Dispositif de démontage et procédé pour extraire un moteur d'une pompe à carburant*

(71) Tokheim Holding B.V., PO Box 8187, 3301 CD Dordrecht, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

B66D 1/74 → (51) ***B66B 9/00***

(51) ***B66D 5/24*** (11) **2 868 617 A1**
F16D 65/00 ***B66D 5/30***

(25) Fi (26) En

(21) 14188256.3 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 FI 20136055

(54) • *Dämpfungsanordnung zur Dämpfung des Öffnungsgeräusches einer Maschinenbremse einer Aufzugshebemaschine, Aufzugshebemaschine und Aufzug*
• *Damping arrangement for damping the opening noise of a machinery brake of an elevator hoisting machine; an elevator hoisting machine, and an elevator*
• *Dispositif d'amortissement pour amortir le bruit d'ouverture d'un frein de machine de levage d'ascenseur, machine de levage d'ascenseur et ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Olkkonen, Mika, 05830 Hyvinkää, FI
Saarelainen, Antti, 02650 Espoo, FI

B66D 5/30 → (51) ***B66D 5/24***

(51) ***B66F 7/28*** (11) **2 868 618 A1**
B25H 1/00

(25) It (26) En

(21) 14191115.6 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 IT PR20130019 U

(54) • *Ladefläche mit verbreitenden Flügeln für Hebezeugen von Motorrädern und Quads*
• *Bed with widening wings for lifting devices of motorcycles and quad bikes*
• *Lit avec ailes d'élargissement pour engins de levage de motocyclettes et motoquads*

(71) Bike-Lift S.r.l., Via Don Milani 28/30 Frazione Sanguinaro, 43012 Fontanellato (PR), IT

(72) Barigazzi, Pier Paolo, 43012 FONTANELLATO (PR), IT

(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

(51) ***B66F 9/065*** (11) **2 868 619 A1**
E02F 3/34 ***E02F 3/43***

(25) En (26) En

(21) 14190435.9 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 GB 201319211

(54) • *Materialhandhabungsmaschine*
• *Material handling machine*
• *Machine de manipulation de matériau*

(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

(72) Hill, Edward, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 868 620 A1**
B66F 9/08

(25) En (26) En

(21) 14191438.2 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 US 201361900015 P

(54) • *Vorrichtung zur Zugspannungsentlastung einer Hubkette und entsprechende Verfahren*
• *Device for relieving lift chain tension and corresponding methods*
• *Dispositifs et procédés de soulagement de tension de chaîne de relevage*

(71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024-8710, US

(72) Berns, Nico, 6541 CL Nijmegen, NL
Smulders, Paul, 6541 CL Nijmegen, NL
Van den Hurk, Peter, 6541 CL Nijmegen, NL
Erinkveld, Joost, 6541 CL Nijmegen, NL
Brunell, Norbert, 6541 CL Nijmegen, NL
Van der Cruijsen, Stefan, 6541 CL Nijmegen, NL

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B66F 9/08 → (51) ***B66F 9/075***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 3/00***

---

(51) ***B67D 3/00*** (11) **2 868 621 A2**
B67D 1/08

(25) De (26) De

(21) 14191140.4 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 DE 102013111969

(54) • *Getränkedispenser und Verfahren zum Betreiben eines Getränkedispensers*
• *Beverage dispenser and method for operating the same*
• *Distributeur de boissons et procédé de fonctionnement d'un distributeur de boissons*

(71) Hartung, Reinhard, Winkl 99 a, 6234 Brandenberg, AT

(72) Hartung, Reinhard, 6234 Brandenberg, AT
Exenberger, Hannes, 6330 Kufstein, AT
Kisslinger, Robert, 80395 München, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B67D 7/02 → (51) ***B67D 7/34***

B67D 7/08 → (51) ***B67D 7/34***

---

(51) ***B67D 7/34*** (11) **2 868 622 A1**
B67D 7/02 ***B67D 7/08***

(25) De (26) De

(21) 13405125.9 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(54) • *Entnahmevorrichtung*
• *Removal device*
• *Dispositif d'extraction*

(71) Rolitec AG, Lätternweg 30, 3052 Zollikofen, CH

(72) Giezendanner, Daniel, 2572 Mörigen, CH
Labreuche, Michael, 3532 Zäziwil, CH

(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 868 623 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187542.7 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 US 201314066168

(54) • *Kapazitiver All-Siliziumelektrodenwandler auf einem Glassubstrat*
• *All-silicon electrode capacitive transducer on a glass substrate*
• *Transducteur capacitif d'électrodes entièrement en silicone sur un substrat de verre*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Johnson, Burgess R., Morristown, NJ 07962-2245, US
Supino, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 868 624 A1**
G02B 26/08 ***G02B 26/10***

(25) En (26) En

(21) 14190659.4 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 JP 2013226070

(54) • *Optische Abtastvorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Resonanzfrequenz in einer oszillierende Spiegeleinheit in der optischen Abtastvorrichtung*
• *Optical scanning apparatus, and method of adjusting resonance frequency at oscillating mirror unit in the optical scanning apparatus*
• *Appareil de balayage optique et procédé de réglage de fréquence de résonance à unité de miroir d'oscillation dans l'appareil de balayage optique*

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Toyota, Yuji, Osaka-shi Osaka, JP

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

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 868 625 A1**

(25) De (26) De

(21) 14189209.1 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 04.11.2013 DE 102013222307

(54) • *Mikroelektromechanische Sensoranordnung mit Dämpfungsschicht und Verfahren zum Herstellen dieser mikroelektromechanischen Sensoranordnung*
• *Micro electro-mechanical sensor assembly having damping layer and method for producing said micro electro-mechanical sensor assembly*
• *Agencement de capteur micro-électromécanique ayant une couche d'amortissement et procédé de fabrication dudit agencement de capteur micro-électromécanique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Ante, Frederik, 70197 Stuttgart, DE

---

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 868 626 A1**
C08K 3/04 ***C08G 18/00***
C08J 5/00

(25) Pl (26) En

(21) 14460071.5 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(30) 22.10.2013 PL 40573113

(54) • *Polyurethanelastomernanoverbundwerkstoffe und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Polyurethane elastomer nanocomposites and a method of their manufacturing*
• *Nanocomposites à base d'élastomère de polyuréthanne et leur procédé de fabrication*

(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL

(72) Piszczyk, Tukasz, 80-107 Gdansk, PL
Haponiuk, Józef, 80-344 Gdansk, PL
Strankowski, Michal, 80-177 Gdansk, PL
Danowska, Magdalena, 80-266 Gdansk, PL

C01B 17/04 → (51) ***B01D 53/14***

C01B 17/16 → (51) ***B01D 53/14***

C01B 21/064 → (51) ***C04B 35/626***

---

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 868 627 A1**
H01M 4/66 ***H01G 5/015***

(25) Zh (26) En

(21) 12879617.4 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/077843 29.06.2012

(87) WO 2014/000246 2014/01 03.01.2014

(54) • *GRAPHENFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN ANWENDUNG DAVON*
• *GRAPHENE FILM, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *FILM DE GRAPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*

(71) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd, Nanhai Road Neptunus Bldg. 22F A Block Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co., Ltd., Dongbin Road No.84 Main Building of Huaye Compan F/2 North Side Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518000, CN

WU, Feng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Yaobing, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C01B 31/04 → (51) ***H01M 4/587***

C01B 31/06 → (51) ***C30B 29/04***

C01B 31/20 → (51) ***C07C 63/28***

C01B 33/00 → (51) ***H01M 4/48***

(51) ***C01B 33/12*** (11) **2 868 628 A1**
C01B 37/00
(25) En (26) En
(21) 13190852.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Siliziumdioxidzusammensetzung*
• *Process for preparing a silicon dioxide composition*
• *Procédé de préparation d'une composition de dioxyde de silicium*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C01B 37/00 → (51) ***C01B 33/12***

(51) ***C01B 39/24*** (11) **2 868 629 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810624.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/000768 27.06.2013
(87) WO 2014/000422 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210218361
(54) • *SELTENERDHALTIGES Y-FÖRMIGES MOLEKULARSIEB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RARE-EARTH CONTAINED Y TYPE MOLECULAR SIEVE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *TAMIS MOLÉCULAIRE DE TYPE Y CONTENANT DES TERRES RARES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) ZHENG, Jinyu, Beijing 100083, CN
LUO, Yibin, Beijing 100083, CN
SHU, Xingtian, Beijing 100083, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C01D 15/00*** (11) **2 868 630 A1**
C01G 45/00 ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 14814672.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006841 25.07.2014
(87) WO 2015/012649 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 KR 20130089071
(54) • *POLYKRISTALLINE LITHIUMMANGANOXIDPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANODENMATERIAL MIT DEN POLYKRISTALLINEN LITHIUMMANGANOXIDPARTIKELN*
• *POLYCRYSTALLINE LITHIUM MANGANESE OXIDE PARTICLES, METHOD FOR PREPARING SAME, AND ANODE ACTIVE MATERIAL CONTAINING POLYCRYSTALLINE LITHIUM MANGANESE OXIDE PARTICLES*
• *PARTICULES D'OXYDE DE LITHIUM ET DE MANGANÈSE POLYCRISTALLIN, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELLES-CI ET MATIÈRE ACTIVE D'ANODE CONTENANT DES PARTICULES D'OXYDE DE LITHIUM ET DE MANGANÈSE POLYCRISTALLIN*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWAK, Ick Soon, 305-738 Daejeon, KR
CHO, Seung Beom, 305-738, Daejeon, KR
CHAE, Hwa Seok, 305-738, Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01G 9/00 → (51) ***H01L 21/368***

(51) ***C01G 9/02*** (11) **2 868 631 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13812462.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066366 13.06.2013
(87) WO 2014/007045 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148531
(54) • *ZINKOXIDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ZINC OXIDE POWDER AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*
• *POUDRE D'OXYDE DE ZINC ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YOSHIKAWA Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IMAI Katsuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KONDO Koichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C01G 45/00 → (51) ***C01D 15/00***

C02F 1/04 → (51) ***G03F 7/32***

C02F 3/20 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***C02F 3/34*** (11) **2 868 632 A1**
C02F 103/20 C02F 103/34
(25) En (26) En
(21) 13306504.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Deaktivierung von Virginiamycin*
• *Method for the inactivation of virginiamycin*
• *Procédé pour l'inactivation de virginiamycine*
(71) Da Volterra, 172 Rue de Charonne, 75011 Paris, FR
(72) De Gunzburg, Jean, London, SW7 3AT, GB
Couillerot, Olivier, 75011 PARIS, FR
Bandinelli, Pierre-Alain, 77440 Mary sur Marne, FR
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C03B 23/203 → (51) ***C03B 33/08***

(51) ***C03B 33/08*** (11) **2 868 633 A1**
B28D 1/22 ***C03B 23/203***
(25) De (26) De
(21) 14000294.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013018331
(54) • *Verfahren zum Fügen oder Trennen von elektrisch nicht leitenden Werkstücken*
• *Method for joining or separating electrically non conductive workpieces*
• *Procédé d'assemblage ou de séparation de pièces non conductrices d'électricité*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Siewert, Erwan, 80802 München, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***C03C 3/112*** (11) **2 868 634 A1**
C03C 4/00 ***C03C 8/08***
C03C 10/00 ***C03C 10/16***
A61K 6/06 ***A61K 6/00***
(25) De (26) De
(21) 13191689.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lithiumdisilikat-Apatit-Glaskeramik mit Übergangsmetalloxid*
• *Lithium disilicate apatite glass ceramic with transition metal oxide*
• *Vitrocéramique à l'apatite et au lithium-silice avec oxyde de métal de transition*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Rampf, Markus, 8853 Lachen, CH
Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C03C 4/00 → (51) ***C03C 3/112***

C03C 8/08 → (51) ***C03C 3/112***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/112***

C03C 10/16 → (51) ***C03C 3/112***

(51) ***C04B 7/02*** (11) **2 868 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190760.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zementklinkerkühler und Verfahren zum Kühlen von Zementklinkern*
• *Cement clinker cooler and method for cooling cement clinker*

- *Refroidisseur de clinker de ciment et procédé de refroidissement de clinker de ciment*

(71) Alite GmbH, Mittelstrasse 4-5, 31535 Neustadt, DE
(72) Köhler, Reinhard, 31535 Neustadt, DE
Weiss, Dr. Thomas, 31535 Neustadt, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***C04B 7/44*** ***F27B 7/00*** (11) **2 868 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190759.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Bereitstellung von minderwertigem Brennstoff in einem Kalzinator einer Zementklinkerlinie*
- *Method for providing low grade fuel to a calciner of a cement clinker line*
- *Procédé permettant de fournir du combustible de qualité inférieure à un four de calcination d'une ligne de clinker de ciment*

(71) Alite GmbH, Mittelstrasse 4-5, 31535 Neustadt, DE
(72) Mathai, Robert, 31535 Neustadt, DE
Köhler, Reinhard, 31535 Neustadt, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

C04B 20/10 → (51) ***A47K 3/40***

C04B 26/06 → (51) ***A47K 3/40***

---

(51) ***C04B 28/00*** C04B 103/40 C04B 111/52 (11) **2 868 637 A1** C04B 111/28
(25) De (26) De
(21) 13190998.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Geopolymerschaum-Formulierung*
- *Geopolymer foam formulation*
- *Formulation de mousse géopolymère*

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) Turcinskas, Sarunas, 83308 Trostberg, DE
Mönnig, Sven, 71686 Remseck, DE
Pulkin, Maxim, 83022 Rosenheim, DE
Herth, Gregor, 83308 Trostberg, DE
(74) Witz, Michael, BASF Construction Chemicals GmbH GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

---

(51) ***C04B 28/00*** ***C04B 28/04*** ***C04B 28/26*** (11) **2 868 638 A1** ***C04B 28/06*** ***C04B 38/10***
(25) En (26) En
(21) 13190999.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Selbstschäumende Geopolymerzusammensetzung mit Aluminiumschlacke*
- *Self-foaming geopolymer composition containing aluminum dross*
- *Composition de géopolymère automoussant contenant des scories d'aluminium*

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) Walther, Burkhard, 84518 Garching, DE
Feichtenschlager, Bernhard, 83278 Traunstein, DE
Zhou, Shengzhong, 201100 Shanghai, CN

C04B 28/04 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 28/06 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 28/26 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 35/50 → (51) ***C23C 4/10***

---

(51) ***C04B 35/573*** ***C04B 35/80*** ***C04B 35/577*** (11) **2 868 639 A1** ***C04B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13275276.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Herstellungsmethode von Faserverbundwerkstoffen*
- *Method of manufacturing ceramic matrix composite objects*
- *Méthode de preparation d'un matériau composite à matrice céramique*

(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

C04B 35/577 → (51) ***C04B 35/573***

C04B 35/597 → (51) ***H01L 33/50***

---

(51) ***C04B 35/599*** ***F16C 33/24*** (11) **2 868 640 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810014.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067738 27.06.2013
(87) WO 2014/003150 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144361
(54)
- *SIALONSINTERKÖRPER UND VERSCHLEISSFESTES BAUTEIL DAMIT*
- *SIALON SINTERED BODY AND WEAR-RESISTANT COMPONENT USING SAME*
- *CORPS FRITTÉ DE SIALON ET COMPOSANT RÉSISTANT À L'USURE L'UTILISANT*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) ODA,Takehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
IIDA,Mami, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TATEYAMA,Yasuharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
HIRANO,Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ISHIKAWA,Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C04B 35/622 → (51) ***C23C 4/10***

---

(51) ***C04B 35/626*** ***C01B 21/064*** ***C08K 3/38*** (11) **2 868 641 A1** ***C04B 35/628*** ***C08K 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13810736.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067961 25.06.2013
(87) WO 2014/003193 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144606
(54)
- *GESINTERTE KUGELFÖRMIGE BN-TEILCHEN MIT EINEM KONKAVEN TEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND POLYMERMATERIAL DAMIT*
- *SINTERED SPHERICAL BN PARTICLES WITH CONCAVE PART, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND POLYMER MATERIAL*
- *PARTICULES DE BN SPHÉRIQUES FRITTÉES COMPORTANT UNE PARTIE CONCAVE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MATÉRIAU POLYMÈRE*

(71) Mizushima Ferroalloy Co. Ltd., 1 Mizushima Kawasakidori 1-chome Kurashiki-shi, Okayama 712-8513, JP
(72) KOSHIDA, Takahisa, Kurashiki-shi Okayama 712-8513, JP
KASAHARA, Syunji, Kurashiki-shi Okayama 712-8513, JP
HIWASA, Shoichi, Kurashiki-shi Okayama 712-8513, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/628 → (51) ***C04B 35/626***

C04B 35/64 → (51) ***B22F 3/10***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/573***

---

(51) ***C04B 37/00*** ***B32B 18/00*** ***C04B 37/04*** ***H05K 5/02*** (11) **2 868 642 A1** ***C04B 35/48*** ***G04B 37/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13809977.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004006 26.06.2013
(87) WO 2014/002498 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144677
(54)
- *VERBUNDPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COMPOSITE PLATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *PLAQUE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) YAMASHITA, Isao, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
IMAI, Kohei, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
YAMAUCHI, Shoichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
TSUKUMA, Koji, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

C04B 37/00 → (51) ***C04B 35/573***

C04B 37/04 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 38/10 → (51) ***C04B 28/00***

(51) ***C07B 43/04*** ***C07C 209/50*** ***C07D 265/32*** ***C07D 295/03*** ***C07F 9/40*** (11) **2 868 643 A1** ***C07C 227/16*** ***C07D 207/16*** ***C07D 295/15*** ***C07K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13191503.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Katalytische Hydrierung zur Herstellung von Aminen aus Carbonsäureamiden, Carbonsäurediamiden, Di-, Tri- oder Polypeptiden oder Peptidamiden*
• *Catalytic hydrogenation for the preparation of amines from carboxylic acid amides, carboxylic acid amides, di-, tri- or polypeptides or peptide amides*
• *Hydrogénisation catalytique pour la fabrication d'amines à partir d'amides d'acide carbonique, de diamides d'acide carbonique, de di-, de tri- ou de polypeptides ou de peptidamides*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Kadyrov, Renat, Dr., 60389 Frankfurt, DE

C07B 43/04 → (51) ***C07C 209/52***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 45/29***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 51/377***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 213/06***

C07B 61/00 → (51) ***C07D 401/04***

C07C 1/04 → (51) ***C22B 7/00***

C07C 7/04 → (51) ***C07C 7/152***

C07C 7/10 → (51) ***C07C 7/152***

(51) ***C07C 7/152*** ***B01D 11/04*** ***C07C 7/10*** ***C07C 15/073*** ***C07C 25/13*** (11) **2 868 644 A1** ***C07C 7/04*** ***C07C 15/02*** ***C07C 15/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13810190.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067383 25.06.2013
(87) WO 2014/003000 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147540
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON AROMATISCHEN ALKYLKOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING ALKYL AROMATIC HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉPARER UN HYDROCARBURE AROMATIQUE D'ALKYLE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) NISHIUCHI, Junya, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
NAGAO, Shinichi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
TANAKA, Yoshitaka, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
KITAMURA, Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
OKA, Hiroaki, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 15/02 → (51) ***C07C 7/152***

C07C 15/073 → (51) ***C07C 7/152***

C07C 15/08 → (51) ***C07C 7/152***

C07C 25/13 → (51) ***C07C 7/152***

C07C 29/147 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 29/147 → (51) ***C07C 67/333***

(51) ***C07C 29/80*** ***C07C 31/10*** (11) **2 868 645 A1** ***C07C 63/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13810346.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005739 28.06.2013
(87) WO 2014/003475 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070062
27.06.2013 KR 20130074549
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPROPYLALKOHOL*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOPROPYL ALCOHOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOPROPANOL*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jong Ku, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Joon Ho, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 31/10 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 33/02 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 33/02 → (51) ***C07C 67/333***

C07C 41/18 → (51) ***C07D 339/08***

C07C 43/215 → (51) ***C07D 339/08***

(51) ***C07C 45/29*** ***C07C 47/02*** (11) **2 868 646 A1** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13808875.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066087 11.06.2013
(87) WO 2014/002751 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144546
18.12.2012 JP 2012275987
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYD*
• *METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALDÉHYDE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) ARAI Tsubasa, Wakayama 640-8580, JP
KONO Jun, Wakayama 640-8580, JP
ASADA Takahiro, Wakayama 640-8580, JP
NISHIMURA Ryo, Wakayama 640-8580, JP
MATSUI Kunio, Tochigi 321-3497, JP
KODAMA Satoshi, Tochigi 321-3497, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 45/56 → (51) ***C07D 339/08***

C07C 46/02 → (51) ***C07D 339/08***

C07C 47/02 → (51) ***C07C 45/29***

C07C 49/255 → (51) ***C07D 339/08***

C07C 50/14 → (51) ***C07D 339/08***

C07C 51/09 → (51) ***C07C 51/377***

C07C 51/09 → (51) ***C07C 67/333***

(51) ***C07C 51/353*** ***C07C 57/03*** ***C07C 33/02*** ***C07C 69/145*** (11) **2 868 647 A1** ***C07C 29/147*** ***C07C 67/08***
(25) En (26) En
(21) 14189834.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225425
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (E)-2-Isopropyl-5-methyl-2,4-hexadienyl-Acetat*
• *Method for producing (E)-2-isopropyl-5-methyl-2,4-hexadienyl acetate*
• *Procédé de production d'acétate de (E)-2-isopropyl-5-méthyl-2,4-hexadiényl*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Kinsho, Takeshi, Niigata-ken, JP
Ishibashi, Naoki, Niigata-ken, JP
Yumoto, Yoshiyuki, Niigata-ken, JP
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***C07C 51/377*** ***C07C 51/09*** ***C08F 20/06*** ***B01J 27/182*** (11) **2 868 648 A1** ***C07C 57/04*** ***B01J 21/04*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13809319.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067065 21.06.2013
(87) WO 2014/002886 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144635
27.06.2012 JP 2012144636
17.01.2013 JP 2013006619
17.01.2013 JP 2013006620
17.01.2013 JP 2013006621
(54) • *(METH)ACRYLSÄURE-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HARZHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYDROPHILES HARZ*
• *(METH)ACRYLIC ACID PRODUCTION METHOD, AND, HYDROPHILIC RESIN PRODUCTION METHOD*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE (MÉTH)ACRYLIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE HYDROPHILE*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) YOSHIDA, Hiroshi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
KAMEI, Hisashi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
HAGINIWA, Naomichi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 57/03 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 57/03 → (51) ***C07C 67/333***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/377***

C07C 63/00 → (51) ***C07C 29/80***

(51) ***C07C 63/28*** (11) **2 868 649 A1**
B01D 53/02 ***B01J 20/22***
C01B 31/20 ***C07D 213/22***
C07F 1/08 ***F02M 21/00***
F17C 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 13812482.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067908 28.06.2013
(87) WO 2014/007179 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148649
06.12.2012 JP 2012267264
(54) • *METALLKOMPLEX UND ABSORPTIONSMITTEL, DARAUS HERGESTELLTES OKKLUSIONSMATERIAL UND TRENNUNGSMATERIAL*
• *METAL COMPLEX, AND ABSORBENT, OCCLUSION MATERIAL AND SEPARATION MATERIAL PRODUCED THEREFROM*
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE, ET ABSORBANT, MATIÈRE D'OCCLUSION ET MATIÈRE DE SÉPARATION OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
IKEDA, Chikako, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
HORI, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
MIURA, Masanori, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
INAGAKI, Takuya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 67/08 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 67/14 → (51) ***C07C 67/333***

(51) ***C07C 67/29*** (11) **2 868 650 A1**
C07D 335/16 ***C09D 11/10***
C09D 11/00 ***G03F 7/027***
G03F 7/031
(25) En (26) En
(21) 13190842.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Synthese von Acetalverbindungen unter Verwendung von zwitterionischen Katalysatoren*
• *Synthesis of acetal compounds using zwitterionic catalysts*
• *Synthèse d'acétals utilisant des catalyseurs zwitterionique*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) ***C07C 67/333*** (11) **2 868 651 A1**
C07C 69/587 ***C07C 29/147***
C07C 33/02 ***C07C 51/09***
C07C 57/03 ***C07C 67/14***
C07C 69/24
(25) En (26) En
(21) 14189828.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225424
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Isopropyliden-5-methyl-4-hexenylbutyrat*
• *Method for producing 2-isopropylidene-5-methyl-4-hexenyl butyrate*
• *Procédé de production de butyrate 2-isopropylidene-5-méthyl-4-hexenyl*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Kinsho, Takeshi, Niigata-ken, Niigata, JP
Ishibashi, Naoki, Niigata-ken, Niigata, JP
Yamashita, Miyoshi, Niigata-ken, Niigata, JP
Miyake, Yuki, Niigata-ken, Niigata, JP
Baba, Akihiro, Niigata-ken, Niigata, JP
Nagae, Yusuke, Niigata-ken, Niigata, JP
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07C 69/145 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 67/333***

C07C 69/587 → (51) ***C07C 67/333***

C07C 69/734 → (51) ***C07D 339/08***

C07C 209/50 → (51) ***C07B 43/04***

(51) ***C07C 209/52*** (11) **2 868 652 A1**
C07C 209/68 ***C07C 213/00***
C07D 295/023 ***C07D 295/027***
C07D 295/03 ***C07B 43/04***
C07C 253/30
(25) De (26) De
(21) 13191498.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Katalytische Hydrierung zur Herstellung von Aminen aus Amidacetalen, Keten-N,O-acetalen oder Esterimiden*
• *Catalytic hydrogenation for the preparation of amines from amide acetals, ketene-N, O-acetals or esterimides*
• *Hydrogénisation catalytique pour la fabrication d'amines à partir d'amidacétales, de cétène-N,O-actéales ou d'esterimides*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Kadyrov, Renat, Dr., 60389 Frankfurt, DE

C07C 209/68 → (51) ***C07C 209/52***

C07C 213/00 → (51) ***C07C 209/52***

(51) ***C07C 213/06*** (11) **2 868 653 A1**
C07C 217/28 ***C07D 295/08***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 13813591.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067045 21.06.2013
(87) WO 2014/007075 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148754
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIPIDS MIT TERTIÄRER AMINOGRUPPE*
• *METHOD FOR PRODUCING LIPID CONTAINING TERTIARY AMINO GROUP*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LIPIDE CONTENANT UN GROUPE AMINO TERTIAIRE*
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
TANGE, Kota, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
OHTA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 213/08 → (51) ***C07C 219/06***

C07C 217/28 → (51) ***C07C 213/06***

(51) ***C07C 219/06*** (11) **2 868 654 A1**
C07C 219/08 ***C11D 3/30***
C07C 305/06 ***C11D 1/62***
C11D 3/20 ***C07C 213/08***
(25) En (26) En
(21) 14188997.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 EP 13191579
(54) • *Verfahren zur Herstellung von tris-(2-hydroxyethyl)-methylammoniummethylsulfatfettsäureester*
• *Method for making a tris-(2 hydroxyethyl)-methylammonium methylsulfate fatty acid ester*
• *Procédé de fabrication d'ester d'acide gras tris-(2 hydroxyéthyl)-méthylammonium méthylsulfate*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Köhle, Hans-Jürgen, Dr., 63533 Mainhausen, DE
Euler, Axel, 36103 Flieden, DE
Seidel, Kurt, 63637 Jossgrund, DE
Schwab, Peter, Dr., 45133 Essen, DE

C07C 219/08 → (51) ***C07C 219/06***

C07C 227/16 → (51) ***C07B 43/04***

(51) ***C07C 249/06*** ***C07C 251/44*** (11) **2 868 655 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810555.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002168 29.03.2013
(87) WO 2014/002340 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144272
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOALKANONOXIM*
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLOALKANONE OXIME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CYCLOALCANONE OXIME*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) TAKAHASHI, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NISHIKAWA, Yasuyoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MORITA, Shoji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 251/44 → (51) ***C07C 249/06***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 209/52***

C07C 305/06 → (51) ***C07C 219/06***

C07D 207/16 → (51) ***C07B 43/04***

C07D 213/22 → (51) ***C07C 63/28***

(51) ***C07D 223/16*** ***A61K 31/55*** (11) **2 868 656 A1** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 13191659.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stabilisiertes amorphes Lorcaserin Hydrochlorid*
• *Stabilized amorphous lorcaserin hydrochloride*
• *Hydrochlorure de lorcasérine amorphe stabilisé*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

C07D 265/32 → (51) ***C07B 43/04***

C07D 295/023 → (51) ***C07C 209/52***

C07D 295/027 → (51) ***C07C 209/52***

C07D 295/03 → (51) ***C07B 43/04***

C07D 295/03 → (51) ***C07C 209/52***

C07D 295/08 → (51) ***C07C 213/06***

C07D 295/15 → (51) ***C07B 43/04***

(51) ***C07D 311/30*** (11) **2 868 657 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12881905.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086545 13.12.2012
(87) WO 2014/015625 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 CN 201210256030
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM SCUTELLARIN-AGLYCON*
• *METHOD FOR PREPARING HIGH PURITY SCUTELLARIN AGLYCONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGLYCONE DE SCUTELLARINE À HAUTE PURETÉ*
(71) Kunming Pharmaceutical Corp., No. 166, Keyi Road State New & High Technology Zone, Kunming, Yunnan 650106, CN
(72) ZHANG, Wei, Kunming Yunnan 650106, CN
LI, Penghui, Kunming Yunnan 650106, CN
YANG, Zhaoxiang, Kunming Yunnan 650106, CN
ZHANG, Xiongbo, Kunming Yunnan 650106, CN
ZHU, Haibei, Kunming Yunnan 650106, CN
WANG, Jun, Kunming Yunnan 650106, CN
CHEN, Jinxin, Kunming Yunnan 650106, CN
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C07D 335/16 → (51) ***C07C 67/29***

(51) ***C07D 339/08*** ***C07C 41/18*** ***C07C 45/56*** ***C07C 49/255*** ***C07C 69/734*** (11) **2 868 658 A1** ***C07C 43/215*** ***C07C 46/02*** ***C07C 50/14***
(25) En (26) En
(21) 14191331.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201361962169 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von stereospezifischen Chinonderivaten*
• *Method of preparation of stereospecific quinone derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de quinone stéréospécifiques*
(71) Mehta, Dilip, 902 N. Avenue U, Lubbock, TX 79415, US
Eburon Organic International, 902 N. Avenue U, Lubbock, TX 79415, US
Mohan, Priya, 902 N. Avenue U, Lubbock, TX 79415, US
Shastri, Mayank, 902 N. Avenue U., Lubbock, TX 79415, US
Reid, Ted, 902 N. Avenue U, Lubbock, TX 79415, US
(72) Mehta, Dilip, Lubbock, TX Texas 79415, US
Mohan, Priya, Lubbock, TX Texas 79415, US
Shastri, Mayank, Lubbock, TX Texas 79415, US
Reid, Ted, Lubbock, TX Texas 79415, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***C07D 401/04*** ***A61K 31/4709*** ***A61P 17/02*** ***A61P 29/00*** ***C07B 61/00*** (11) **2 868 659 A1** ***A61P 17/00*** ***A61P 17/04*** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14198529.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.08.2011 JP 2011183867
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer optisch aktiven Naphthalinverbindung*
• *Method for producing optically active naphthalene compound*
• *Procédé de production d'un composé de naphtalène optiquement actif*
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18 Kitahama, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(72) Matsuyama, Koji, Osaka, 541-8505, JP
Hatsuda, Masanori, Osaka, 541-8505, JP
Yoshinaga, Masahiko, Osaka, 541-8505, JP
Yada, Mitsuhiro, Yamaguchi, 756-0054, JP
Tanimoto, Koichi, Osaka, 541-8505, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12826351.4 / 2 749 558

C07D 413/04 → (51) ***A01N 43/84***

C07D 487/22 → (51) ***C09K 3/00***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 498/14***

(51) ***C07D 498/14*** ***A61K 31/337*** ***A61K 45/00*** ***A61P 43/00*** (11) **2 868 660 A1** ***A61K 31/5383*** ***A61P 35/00*** ***C07D 498/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13813275.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068054 01.07.2013
(87) WO 2014/007217 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148850
28.09.2012 JP 2012215902
(54) • *ANTITUMOREFFEKTVERSTÄRKER AUS EINER IMIDAZOOXAZINVERBINDUNG*
• *ANTITUMOR EFFECT POTENTIATOR COMPOSED OF IMIDAZOOXAZINE COMPOUND*
• *POTENTIALISATEUR D'EFFET ANTITUMORAL COMPOSÉ D'UN COMPOSÉ IMIDAZOOXAZINE*
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1018444, JP
(72) ICHIKAWA, Koji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
OKADA, Megumu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07F 1/08 → (51) ***C07C 63/28***

(51) ***C07F 5/00*** (11) **2 868 661 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13809428.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077288 17.06.2013
(87) WO 2014/000581 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210219952
08.01.2013 CN 201310006548
(54) • *BIPYRIDYL-TRIAZOL-SELTENERDKOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIPYRIDYL TRIAZOLE RARE EARTH COMPLEX AND PREPARATION PROCESS THEREFOR*

- *COMPLEXE BIPYRIDYLE TRIAZOLE-TERRE RARE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Guangdong Synyoo New Material Co. Ltd., B5-5-7 Foshan National Torch Innovation Pioneering Park Jihua 2nd Road Chancheng Foshan, Guangdong 528051, CN
Shi, Huahong, B5-5-7 Foshan National Torch Innovation Pioneering Park Jihua 2nd Road Chancheng Foshan, Guangdong 528051, CN
Song, Jiguo, B5-5-7 Foshan National Torch Innovation Pioneering Park Jihua 2nd Road Chancheng Foshan, Guangdong 528051, CN
Fang, Hangbing, B5-5-7 Foshan National Torch Innovation Pioneering Park Jihua 2nd Road Chancheng Foshan, Guangdong 528051, CN
Liang, Dong, B5-5-7 Foshan National Torch Innovation Pioneering Park Jihua 2nd Road Chancheng Foshan, Guangdong 528051, CN
Ning, Shangen, B5-5-7 Foshan National Torch Innovation Pioneering Park Jihua 2nd Road Chancheng Foshan, Guangdong 528051, CN
(72) SHI, Huahong, Foshan Guangdong 528051, CN
SONG, Jiguo, Foshan Guangdong 528051, CN
FANG, Hangbing, Foshan Guangdong 528051, CN
LIANG, Dong, Foshan Guangdong 528051, CN
NING, Shangen, Foshan Guangdong 528051, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

C07F 7/08 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07F 9/09*** ***A61K 31/661*** (11) **2 868 662 A1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13191457.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stabile Pantetheinderivate zur Behandlung von pantothenatkinaseassoziierter Neurodegeneration (PKAN) und Verfahren zur Synthese solcher Verbindungen*
• *Stable pantetheine derivatives for the treatment of pantothenate kinase associated neurodegeneration (pkan) and methods for the synthesis of such compounds*
• *Dérivés de la pantéthéine stable pour le traitement de la neurodégénérescence associée de pantothénate kinase (pkan) et procédés pour la synthèse de ces composés*
(71) Acies Bio d.o.o., Tehnoloski park 21, 1000 Ljubljana, SI
Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
ACADEMISCH ZIEKENHUIS GRONINGEN, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
(72) Jenko, Branko, 1292 Ig, SI
Kosec, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
Petkovic, Hrvoje, 47009 Valladolid, ES
Podgorsek Berke, Ajda, 1000 Ljubljana, SI
Sibon, Oda Cornelia Maria, 9713 AV Groningen, NL
Srinivasan, Balaji, 9713 AV Groningen, NL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07F 9/40 → (51) ***C07B 43/04***

C07F 9/6571 → (51) ***C08K 5/5399***

(51) ***C07F 17/00*** (11) **2 868 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193508.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2010 JP 2010271428
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mesoförmigen Metallocenkomplexen*
• *Process for production of meso-form metallocene complexes*
• *Procédé de production de complexes de métallocène de forme meso*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) Yabukami, Minoru, Chiba 299-0193, JP
Okamoto, Takuji, Chiba 299-0193, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11847233.1 / 2 650 300

(51) ***C07F 17/02*** ***A61K 31/7135*** (11) **2 868 664 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13306480.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallocenderivate mit Antikrebswirkung*
• *METALLOCENE DERIVATIVES WITH ANTICANCER ACTIVITY*
• *Dérivés de métallocène à activité anticancéreuse*
(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 62bis, rue Gay-Lussac, 75005 Paris, FR
(72) Jaouen, Gérard, 94230 Cachan, FR
Pigeon, Pascal, 75015 Paris, FR
Top, Siden, 91090 Lisses, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07H 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C07K 5/00 → (51) ***C07B 43/04***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/06 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 7/08*** ***C07K 16/06*** ***A61K 39/42*** (11) **2 868 665 A1** ***C07K 16/10*** ***A61P 31/14***
(25) Zh (26) En
(21) 14757125.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072645 27.02.2014
(87) WO 2014/131362 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 CN 201310062069
(54) • *HCV-B-ZELL-EPITOP-PEPTID PUHI26 UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *HEPATITIS C VIRUS B CELL EPITOPE PEPTIDE PUHI26 AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PEPTIDE ÉPITOPIQUE PUHI26 DE LYMPHOCYTES B DIRIGÉ CONTRE LE VIRUS DE L'HÉPATITE C ET SES APPLICATIONS*
(71) Peking University People's Hospital, No.11 Xizhimen South Street, Beijing 100044, CN
(72) WEI, Lai, Beijing 100044, CN
LIU, Ruyu, Beijing 100044, CN
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07K 7/08 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 14/34*** ***C12P 7/42*** C12R 1/15 (11) **2 868 666 A1** ***C12N 1/21***
(25) En (26) En
(21) 14191851.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133829
28.10.2014 KR 20140147637
(54) • *Mikroorganismus mit erhöhter Aktivität an Eisen reguliertem ABC-Transporter und Verfahren zur Herstellung von Hydroxycarbonsäuren unter Verwendung des Mikroorganismus*
• *Microorganism with increased iron-regulated ABC transporter activity and method of producing hydroxycarboxylic acid by using the microorganism*
• *Micro-organisme présentant une activité accrue de transporteur ABC régulée par le fer et procédé de fabrication d'acide hydroxycarboxylique en utilisant le micro-organisme*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Hwayoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
Park, Jinhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
Rhee, Hongsoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
Cho, Kwangmyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 16/06 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 16/10 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***C07K 16/18*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 15/09*** (11) **2 868 667 A1** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12P 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13812775.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067994 01.07.2013
(87) WO 2014/007198 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261666981 P
(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR ANÄMIE EINSCHLIESSLICH NIERENANÄMIE UND KREBSINDUZIERTER ANÄMIE MIT ANTI-BMP9-ANTIKÖRPER ALS WIRKSTOFF*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR ANEMIA INCLUDING RENAL ANEMIA AND CANCER-INDUCED ANEMIA WHICH CONTAINS ANTI-BMP9 ANTIBODY AS ACTIVE INGREDIENT*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE À BASE D'ANTICORPS ANTI-BMP9 EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF, POUR LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE, NOTAMMENT UNE ANÉMIE RÉNALE ET UNE ANÉMIE LIÉE À UN CANCER*

(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) SHIMIZU Kiyoshi, Tokyo 100-8185, JP
YAMAZAKI Yuji, Tokyo 100-8185, JP
KUBOTA Tsuguo, Tokyo 100-8185, JP
KIMURA Kaname, Tokyo 100-8185, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/24 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/46*** ***B01D 15/38*** (11) **2 868 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191386.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herstellung von T-Zellen zur Neutargetierung von heterodimeren Immunglobulinen*
• *Production of T cell retargeting heterodimeric immunoglobulins*
• *Production d'immunoglobulines hétérodimères à reciblage des lymphocytes T*
(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Blein, Stanislas, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Comper, Fabrizio, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Hou, Samuel, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Ollier, Romain, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Skegro, Darko, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

C07K 19/00 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***C08B 37/00*** ***A61K 47/36*** ***A61L 27/52*** ***A61L 27/20*** ***C08B 37/08*** ***C08L 5/08*** (11) **2 868 669 A1** ***A61L 31/04*** ***A61K 6/097*** ***A61L 27/50*** ***C08J 3/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14200048.8 (22) 08.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(30) 10.04.2003 FR 0304444
(54) • *VERNETZTES NATRIUMHYALURONAT MIT DIFFERENZIERTER NIEDRIGER UND HOHER MOLEKULARMASSE UND DEM ENTHALTENDEN INJIZIERBAREN MONOPHASISCHEN HYDROGEL*
• *CROSS-LINKED SODIUM HYALURONATE WITH DIFFERENTIATED LOW AND HIGH MOLECULAR MASS AND INJECTABLE SINGLE-PHASE HYDROGEL CONTAINING THE SAME*
• *HYALURONATE DE SODIUM SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME DE DEUX MASSES MOLÉCULAIRES DIFFÉRENCIÉES RÉTICULÉ ET HYDROGEL MONOPHASIQUE INJECTABLE LE CONTENANT*
(71) ALLERGAN INDUSTRIE, ZA de Pré-Mairy Route de Proméry, 74370 Pringy, FR
(72) Lebreton, Pierre, 74000 Annecy, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10181594.2 / 2 289 945
04742458.5 / 1 611 160

C08B 37/08 → (51) ***C08B 37/00***

C08C 19/22 → (51) ***C08C 19/25***

(51) ***C08C 19/25*** ***C08C 19/22*** ***C08L 15/00*** (11) **2 868 670 A1** ***C08F 236/10*** ***B60C 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13875330.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007915 03.09.2013
(87) WO 2015/034110 2015/10 12.03.2015
(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT DEM MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMER*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, METHOD FOR PREPARING MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, AND RUBBER COMPOSITION CONTAINING MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER*
• *POLYMÈRE DIÉNIQUE CONJUGUÉ MODIFIÉ, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE DIÉNIQUE CONJUGUÉ MODIFIÉ, ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT LE POLYMÈRE DIÉNIQUE CONJUGUÉ MODIFIÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sang Mi, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyoung Hoon, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Young Chel, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ro Mi, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Heung Yeal, Daejeon 305-738, KR
CHUN, Moon Seok, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08C 19/25 → (51) ***C08L 9/06***

(51) ***C08F 2/01*** ***C08F 2/02*** (11) **2 868 671 A1** ***C08F 6/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13809577.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004036 28.06.2013
(87) WO 2014/002503 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147996
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR (METH)ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR (METH)ACRYLIC RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE (MÉTH)ACRYLIQUE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
TANAKA, Shouji, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
KITADE, Yasuhito, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 2/02 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 2/02 → (51) ***C08F 6/28***

C08F 4/65 → (51) ***B01J 37/03***

(51) ***C08F 6/00*** ***C08F 283/12*** ***C08G 77/42*** ***A61K 8/91*** ***C08G 77/20*** (11) **2 868 672 A1** ***C08F 285/00*** ***A61K 8/89*** ***C08G 77/16*** ***C08G 77/34***
(25) En (26) En
(21) 14190203.1 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228283
(54) • *Copolymerharzpulver auf Silikonbasis, Herstellungsverfahren und Kosmetika*
• *Silicone-Based Copolymer Resin Powder, Making Method, and Cosmetics*
• *Poudre de résine de copolymère à base de silicone, son procédé de fabrication et produits cosmétiques*
(71) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui 915-0802, JP
(72) Watanabe, Kentaro, Echizen-shi,, Fukui, JP
Yamamoto, Akira, Echizen-shi, Fukui, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C08F 6/28*** ***C08F 2/02*** ***C08F 220/14*** ***F21V 8/00*** ***G02B 6/00*** (11) **2 868 673 A1** ***C08F 20/14*** ***C08L 33/10*** ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13810745.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004037 28.06.2013
(87) WO 2014/002504 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147997
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER (METH)ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE (MÉTH)ACRYLIQUE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
TANAKA, Shouji, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
KITADE, Yasuhito, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 6/28 → (51) ***C08F 2/01***

C08F 20/06 → (51) ***C07C 51/377***

C08F 20/14 → (51) ***C08F 6/28***

(51) ***C08F 214/22*** (11) **2 868 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190890.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Peroxidhärtbare, durch Polymerisation mithilfe nichtfluorierter Polyhydroxyemulgatoren erhältliche Fluorpolymere*
• *Peroxide curable fluoropolymers obtainable by polymerization using non-fluorinated polyhydroxy emulsifiers*
• *Polymères fluorés durcissables au peroxyde pouvant être obtenu par polymérisation à l'aide d'émulsifiants à base de polyhydroxy non fluoré*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Lochhaas, Kai Helmut, 84524 Neuoetting, DE
Hintzer, Klaus, 84556 Kastl, DE
Zipplies, Tilman, 84489 Burghausen, DE
Kaspar, Harald, 84508 Hirten, DE
Jochum, Florian Daniel, 84525 Neuoetting, DE
Traunspurger, Helmut, 84387 Julbach, DE
Kurz, Arnd, 41470 Neuss, DE
Bissinger, Peter, 86911 Diessen, DE
(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Councel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) ***C08F 214/22*** ***B29C 47/02*** ***B32B 27/30*** (11) **2 868 675 A1** ***B29C 47/06*** ***C08F 220/26***
(25) Ja (26) En
(21) 13809597.1 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067215 24.06.2013
(87) WO 2014/002935 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145517
(54) • *FORMKÖRPER*
• *MOLDED ARTICLE*
• *OBJET MOULÉ*
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) SAKAI, Yuki, Tokyo 103-8552, JP
IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552, JP
KAMATA, Shintarou, Tokyo 103-8552, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 220/04 → (51) ***C09D 133/00***

C08F 220/14 → (51) ***C08F 6/28***

C08F 220/26 → (51) ***C08F 214/22***

C08F 220/26 → (51) ***C09D 133/00***

C08F 220/54 → (51) ***C09D 133/00***

---

(51) ***C08F 236/06*** ***C08F 236/12*** ***C08L 15/00*** (11) **2 868 676 A1** ***C08L 9/02***
(25) De (26) De
(21) 13190972.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Funktionalisierter nitrilgruppenhaltiger Copolymerkautschuk*
• *Functionalised copolymer rubber containing nitrile groups*
• *Caoutchouc copolymère fonctionnalisé contenant des groupes nitrile*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Schneiders, Karola, 51469 Bergisch Gladbach, DE
Lieber, Susanna, 67663 Kaiserslautern, DE
Kins, Christoph, 52080 Aachen, DE
Obrecht, Werner, 47447 Moers, DE

---

(51) ***C08F 236/06*** ***C08F 236/12*** ***C08L 15/00*** (11) **2 868 677 A1** ***C08L 9/02***
(25) De (26) De
(21) 13290264.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nitrilgruppenhaltiger Copolymerkautschuk*
• *Copolymer rubber containing nitrile groups*
• *Caoutchouc copolymère contenant des groupes nitriles*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Obrecht, Werner, Dr., 47447 Moers, DE
Salem, Hiyam, Dr., 50733 Köln, DE
Lieber, Susanna, Dr., 67663 Kaiserslautern, DE
Moll, Irene, Dr., 41468 Neuss, DE
Kaiser, Andreas, Dr., 67000 Strasbourg, FR

C08F 236/06 → (51) ***C08L 9/06***

C08F 236/10 → (51) ***C08C 19/25***

C08F 236/12 → (51) ***C08F 236/06***

C08F 283/10 → (51) ***C08G 18/62***

---

(51) ***C08F 283/12*** ***C08L 77/00*** (11) **2 868 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190005.0 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226291
(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung mit acrylmodifiziertem Silikonharz*
• *Thermoplastic Resin Composition Comprising Acrylic-Modified Silicone Resin*
• *Composition de résine thermoplastique comprenant une résine de silicone à modification acrylique*
(71) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui 915-0802, JP
(72) Watanabe, Kentaro, Echizen-shi, Fukui, JP
Masuda, Yukihiro, Echizen-shi, Fukui, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08F 283/12 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 285/00 → (51) ***C08F 6/00***

C08G 18/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08G 18/18*** ***C08G 101/00*** (11) **2 868 679 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809945.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067871 28.06.2013
(87) WO 2014/003177 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146992
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANHARZ UNTER VERWENDUNG DIESER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *CATALYST COMPOSITION FOR PRODUCING POLYURETHANE RESIN, AND METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE RESIN USING SAID CATALYST COMPOSITION*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE, DESTINÉE À LA PRÉPARATION D'UNE RÉSINE DE POLYURÉTHANE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE DE POLYURÉTHANE À L'AIDE DE LADITE COMPOSITION CATALYTIQUE*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/32 → (51) ***C08K 5/5399***

C08G 18/36 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/36*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/32*** ***C08L 75/08*** ***C08J 3/12*** ***C08G 18/08*** (11) **2 868 680 A1** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/76*** ***C08L 75/06*** ***C08L 95/00*** ***B29B 9/12*** ***C08K 3/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191233.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 FR 1360831
(54) • *Granulat aus Bitumen und thermoplastischem Polyurethanelastomer, sein Herstellungsverfahren und seine Anwendungen*
• *Pellet of bitumen and thermoplastic elastomer polyurethane, method for preparing same and uses thereof*
• *Granulé de bitume et de polyuréthane élastomère thermoplastique, son procédé de préparation et ses utilisations*
(71) SOPREMA, 14 rue de Saint-Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
(72) Sautel, Henri, 38540 SAINT JUST CHALEYSSIN, FR
Bindschedler, Pierre-Etienne, 67210 OBERNAI, FR
Perrin, Rémi, 67530 BOERSCH, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/78***

---

(51) ***C08G 18/62*** ***C08G 18/64*** ***C08F 283/10*** ***C25D 13/18*** (11) **2 868 681 A1** ***C09D 5/44*** ***C09D 175/14*** ***C09D 163/00***
(25) En (26) En
(21) 13191006.9 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(54) • *Wässrige Härtungszusammensetzungen für Galvanisierung und Strahlungshärtung und Verfahren zur Gewinnung solcher Zusammensetzungen*
• *Waterborne curing compositions for electrodeposition and radiation curing and processes to obtain such compositions*
• *Compositions de durcissement à base d'eau pour électrodéposition et durcissement par irradiation et procédés pour obtenir de telles compositions*

(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE

(72) Paar, Willibald, 8010 Graz, AT
Tielemans, Michel, 1780 Wemmel, BE
Peeters, Stephan, 3001 Heverlee, BE

(74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 18/64 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/78*** ***C08G 18/81*** ***C09J 175/14*** (11) **2 868 682 A2** ***C08G 18/48***

(25) En (26) En

(21) 14186675.6 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 US 201314048597

(54) • *Dreifach härtbare Klebstoffzusammensetzung und Verfahren*
• *Tri-curable adhesive composition and method*
• *Composition adhésive tri-curable et procédé*

(71) DYMAX CORPORATION, 318 Industrial Lane, Torrington, CT 06790, US

(72) Rahim, Marufur, Avon, CT Connecticut 06001, US
Audia, Maria Fe Aton, Torrington, CT Connecticut 06790, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C08G 18/81 → (51) ***C08G 18/78***

C08G 59/16 → (51) ***C09D 133/00***

(51) ***C08G 63/08*** ***B01J 31/02*** ***C08G 64/30*** (11) **2 868 683 A1** ***C08G 63/82***

(25) En (26) En

(21) 14191695.7 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 GB 201319499

(54) • *Katalysierte Polymerisierung von cyclischen Estern und Carbonaten*
• *Catalyzed Polymerization of Cyclic Esters and Cyclic Carbonates*
• *Polymérisation catalysée d'esters cycliques et de carbonates cycliques*

(71) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE

(72) Dubois, Philippe Ghilain, B-4260 Ciplet (Braives), BE
Guillerm, Brieuc, B-7000 Mons, BE
Coulembier, Olivier, B-7904 Braffe, BE

(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

C08G 63/82 → (51) ***C08G 63/08***

C08G 64/30 → (51) ***C08G 63/08***

(51) ***C08G 64/34*** ***B01J 31/22*** (11) **2 868 684 A1** ***C08L 69/00***

(25) Ko (26) En

(21) 14804395.3 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004727 27.05.2014

(87) WO 2014/193144 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 KR 20130059876

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONAT*
• *METHOD OF MANUFACTURING POLYALKYLENE CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBONATE DE POLYALKYLÈNE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Yoon Jung, Daejeon 305-738, KR
PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Taek Jun, Daejeon 305-738, KR
CHO, Yun Ki, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 73/00 → (51) ***C08J 3/12***

C08G 73/10 → (51) ***C08J 3/12***

C08G 77/16 → (51) ***C08F 6/00***

C08G 77/20 → (51) ***C08F 6/00***

C08G 77/34 → (51) ***C08F 6/00***

C08G 77/42 → (51) ***C08F 6/00***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/18***

C08J 3/00 → (51) ***B29B 17/00***

(51) ***C08J 3/12*** ***C08J 3/14*** ***C08G 73/10*** (11) **2 868 685 A1** ***C08G 73/00***

(25) De (26) De

(21) 14191602.3 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 EP 13191510

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymerpulver*
• *Process for preparing polymer powder*
• *Procédé de fabrication de poudre polymère*

(71) Evonik Fibres GmbH, Gewerbepark 4, 4861 Schörfling am Attersee, AT

(72) Ungerank, Markus, 4320 Perg, AT
Guldt, Jens Dieter, 4863 Seewalchen am Attersee, AT
Eder, Jürgen, 4880 St. Georgen im Attergau, AT

(74) Wolf, Oliver, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

C08J 3/12 → (51) ***C08G 18/48***

C08J 3/14 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***C08J 3/20*** ***B29C 47/00*** ***B29C 47/92*** ***B29B 7/48*** ***B29B 7/82*** B29B 9/06 (11) **2 868 686 A1** ***B29C 47/10*** ***B29C 44/34*** ***B29B 7/72*** ***B29B 7/88***

(25) De (26) De

(21) 13191673.6 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer additiv- und treibmittelhaltigen Polymerschmelze*
• *Method and device for producing a polymer melt containing additives and blowing agents*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une masse fondue polymère contenant des additifs et des gonflants*

(71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE

(72) Metzger, Jörg, 71229 Leonberg, DE
Lechner, Frank, 76131 Karlsruhe, DE
Schönfeld, Sabine, 71679 Asperg, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

C08J 3/22 → (51) ***C08K 3/04***

C08J 3/24 → (51) ***C08B 37/00***

C08J 5/00 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C08J 5/04*** ***C08J 5/24*** (11) **2 868 687 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13809333.1 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067345 25.06.2013

(87) WO 2014/002991 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012146417

(54) • *FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, JP
MINAMI Masaki, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE, Naoyuki, Tokyo 105-8554, JP
NAKAJIMA Masanori, Tokyo 105-8554, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C08J 5/18*** ***B29C 55/14*** ***B29L 7/00*** (11) **2 868 688 A1** ***B29K 67/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13841399.2 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075808 25.09.2013
(87) WO 2014/050844 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012214141
(54) • *POLYESTERFOLIE*
• *POLYESTER FILM*
• *FILM DE POLYESTER*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) NAKANO Mahiro, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
NAKAYA Tadashi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
SHIMIZU Toshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
IKEHATA Yoshitomo, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08J 5/18 → (51) ***B29C 55/00***

(51) ***C08J 5/22*** ***C08L 33/12*** (11) **2 868 689 A1** ***C08L 33/20***
(25) Zh (26) En
(21) 12879939.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/077845 29.06.2012
(87) WO 2014/000247 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYACRYLNITRIL-METHYL-METHACRYLATGEL-ELEKTROLYTFILMS, ENTSPRECHENDER ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD FOR PREPARING POLYACRYLONITRILE-METHYL METHACRYLATE GEL ELECTROLYTE FILM, CORRESPONDING ELECTROLYTE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILM ÉLECTROLYTE SOUS FORME DE GEL POLYACRYLONITRILE-MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION APPROPRIÉ*
(71) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd, Nanhai Road Neptunus Bldg. 22F A Block Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co., Ltd., Dongbin Road No.84 Main Building of Huaye Compan F/2 North Side Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIU, Daxi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Yaobing, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08J 5/24 → (51) ***C08J 5/04***

C08K 3/00 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***C08K 3/04*** ***C08K 5/01*** ***C08L 101/00*** (11) **2 868 690 A1** ***C08K 9/04*** ***C08J 3/22***
(25) Ko (26) En
(21) 14824340.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008016 28.08.2014
(87) WO 2015/030498 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 KR 20130104594
02.09.2013 KR 20130104906
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYMER MIT EINEM DARAN GEBUNDENEN KOHLENSTOFFNANOMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYMER TO WHICH CARBON NANOMATERIAL IS BOUND AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE AUQUEL UN NANOMATÉRIAU DE CARBONE EST LIÉ, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Yeon Sik, Daejeon 305-738, KR
LEE, Su Min, Daejeon 305-738, KR
YUN, Chang Hun, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Gi Dae, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08K 3/04 → (51) ***A61B 5/0408***

C08K 3/04 → (51) ***B82Y 30/00***

C08K 3/20 → (51) ***E04B 1/76***

(51) ***C08K 3/22*** ***C08K 5/00*** ***C08L 51/04*** ***C08L 25/16*** (11) **2 868 691 A1** ***C08L 51/00*** ***C08L 25/12***
(25) En (26) En
(21) 14190840.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 KR 20130130314
16.10.2014 KR 20140139878
(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung mit verbesserter Witterungsbeständigkeit*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING IMPROVED WEATHER RESISTANCE*
• *Composition de résine thermoplastique présentant une résistance accrue aux intempéries*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) Park, Ji Eun, Gyeonggi-do, KR
Ban, Kyun Ha, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ja Yoon, Gyeonggi-do, KR
Hong, Chang Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08K 3/26 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08K 3/36*** ***C08L 33/10*** ***G03F 7/004*** (11) **2 868 692 A1** ***G03F 7/00*** ***G03F 7/038***
(25) En (26) En
(21) 14191905.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 US 201361900044 P
04.11.2014 US 201462074735 P
(54) • *Stabilisierte matrixgefüllte flüssige strahlungshärtbare Harzzusammensetzungen zur Additivherstellung*
• *Stabilized matrix-filled liquid radiation curable resin compositions for additive fabrication*
• *Compositions stabilisées de résine durcissables par rayonnement liquide de matrice chargée pour fabrication additive*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) He, Mingbo, Gilberts, IL 60136, US
Rundlett, Beth, West des Moines, IA 50266, US
Ren, Kangtai, Geneva, IL 60134, US
Liu, Caroline, Barrington, Illinois 60010, US
Lee, Tai Yeon, Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08K 3/38 → (51) ***C04B 35/626***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/01 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 5/134 → (51) ***C08L 1/10***

C08K 5/16 → (51) ***C08L 45/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 5/29 → (51) ***C08L 67/04***

C08K 5/3467 → (51) ***C09K 3/00***

C08K 5/521 → (51) ***C08L 1/10***

C08K 5/524 → (51) ***C08L 1/10***

(51) ***C08K 5/5399*** ***C07F 9/6571*** ***C08L 101/12*** ***C09D 5/18*** ***C09K 21/12*** ***D06M 13/447*** (11) **2 868 693 A1** ***C08G 18/32*** ***C09D 5/02*** ***C09D 201/00*** ***D06M 13/288*** ***D06N 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13809898.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067266 24.06.2013
(87) WO 2014/002958 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145979
(54) • *FLAMMHEMMENDES MITTEL, FLAMMHEMMENDE WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG, FLAMMHEMMENDE URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM FLAMMHEMMENDEN MITTEL SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *FLAME RETARDING AGENT, FLAME-RETARDANT AQUEOUS RESIN COMPOSITION AND FLAME-RETARDANT URETHANE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID FLAME RETARDING AGENT, AND USE THEREFOR*
• *AGENT IGNIFUGE, COMPOSITION DE RÉSINE AQUEUSE IGNIFUGE ET COMPOSITION DE RÉSINE URÉTHANNE IGNIFUGE LE CONTENANT, ET SON UTILISATION*
(71) Daihachi Chemical Industry Co., Ltd., 8-13, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) UEKI, Takehiro, Higashiosaka-shi Osaka 577-0056, JP

TAKEMOTO, Tomoe, Higashiosaka-shi Osaka 577-0056, JP
TSUJI, Hiroshi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0056, JP
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08K 7/04 → (51) ***C04B 35/626***

C08K 9/04 → (51) ***C08K 3/04***

(51) ***C08L 1/10*** ***C08K 5/134*** ***C08K 5/524*** (11) **2 868 694 A1** ***C08K 5/521***
(25) Ja (26) En
(21) 13810494.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065629 05.06.2013
(87) WO 2014/002720 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145192
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG AUF CELLULOSEESTERBASIS*
• *CELLULOSE ESTER-BASED RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE D'ESTER DE CELLULOSE*
(71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) AYABE Takashi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
ENDO Yuki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
SEGUCHI Tetsuya, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 5/08 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 5/17*** ***C08L 21/00*** (11) **2 868 695 A1** ***B60C 15/06*** ***C08L 15/00*** ***C08L 61/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12882425.7 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/069690 02.08.2012
(87) WO 2014/020740 2014/06 06.02.2014
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRES AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEU*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ISOBE Yukio, Kobe-shi Hyogo 658-0025, JP
WADA Takao, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
HATTORI Takayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
ICHIKAWA Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/02 → (51) ***C08F 236/06***

(51) ***C08L 9/06*** ***C08C 19/25*** (11) **2 868 696 A1** ***C08L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13810556.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065513 04.06.2013
(87) WO 2014/002706 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 JP 2012148064
30.06.2012 JP 2012148065
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENPROFILE*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE TREADS*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDES DE ROULEMENT*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAWASHIMA, Keisuke, Tokyo 1878531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08L 9/06*** ***B60C 1/00*** ***C12P 5/00*** ***C12P 7/16*** (11) **2 868 697 A1** ***C08F 236/06*** ***C12P 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13823429.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069984 24.07.2013
(87) WO 2014/017508 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012164948
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, REIFENELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUK AUS BIOMASSE UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, TIRE MEMBER, METHOD FOR PRODUCING BIOMASS-DERIVED RUBBER, AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU, ÉLÉMENT DE PNEU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC DÉRIVÉ DE BIOMASSE ET PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KOJIMA Ryoji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
YOKOYAMA Yuka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 15/00 → (51) ***C08C 19/25***

C08L 15/00 → (51) ***C08F 236/06***

C08L 15/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 15/00 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 19/00 → (51) ***B29B 17/00***

C08L 21/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 25/02 → (51) ***G03G 15/08***

C08L 25/12 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 25/16 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 31/04 → (51) ***C08L 67/04***

C08L 33/06 → (51) ***G03G 15/08***

C08L 33/10 → (51) ***C08F 6/28***

C08L 33/10 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 33/12 → (51) ***C08J 5/22***

C08L 33/20 → (51) ***C08J 5/22***

(51) ***C08L 45/00*** ***C08K 5/16*** ***G03F 7/039*** (11) **2 868 698 A1** ***G03F 7/038*** ***G03F 7/11***
(25) Ja (26) En
(21) 13813440.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003561 06.06.2013
(87) WO 2014/006821 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148936
(54) • *LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTETER ARTIKEL MIT EINEM ANTISTATISCHEN FILM AUS DER LEITFÄHIGEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG SOWIE STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN MITHILFE DER LEITFÄHIGEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION, COATED ARTICLE WHICH IS PROVIDED WITH ANTISTATIC FILM OBTAINED FROM CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION, AND PATTERN FORMING METHOD USING CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE CONDUCTEUR, ARTICLE REVÊTU D'UN FILM ANTISTATIQUE RÉALISÉ À PARTIR DE LA COMPOSITION DE POLYMÈRE CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE TRACÉS AU MOYEN DE LA COMPOSITION DE POLYMÈRE CONDUCTEUR*
(71) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAWAI, Toshiya, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
NAGASAWA, Takayuki, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP
MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 51/00 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 51/04 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 61/06 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 67/00 → (51) ***C08L 67/04***

(51) ***C08L 67/04*** ***C08K 5/29*** ***C08L 69/00*** ***C08L 101/16*** (11) **2 868 699 A1** ***C08L 67/00*** ***C08L 77/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13809264.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067959 25.06.2013

(87) WO 2014/003191 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147112
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINES*
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) SHOJI, Shinichiro, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
NONOKAWA, Ryuji, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C08L 67/04*** ***C08L 31/04*** (11) **2 868 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810560.6 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003735 13.06.2013
(87) WO 2014/002417 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146453
(54) • *POLY-3-HYDROXYALKANOATHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *POLY-3-HYDROXYALKANOATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-3-HYDROXYALCANOATE ET CORPS MOULÉ*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MINAMI, Tetsuya, Osaka 566-0072, JP
NISHIZA, Kenichiro, Osaka 566-0072, JP
SUZUKI, Noriyuki, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***C08G 64/34***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 67/04***

C08L 75/04 → (51) ***G03G 15/08***

C08L 75/06 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 75/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 77/00 → (51) ***C08F 283/12***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 67/04***

---

(51) ***C08L 83/04*** ***C08L 83/14*** (11) **2 868 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190802.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224417
(54) • *Wässrige Dispersion mit Silikonelastomerpartikeln, Silikonelastomerpartikel und Kosmetikum*
• *Aqueous dispersion comprising silicone elastomer particles, a silicone elastomer particle and a cosmetic*
• *Dispersion aqueuse contenant des particules d'élastomère de silicone, particule d'élastomère de silicone et produit cosmétique*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Inokuchi, Yoshinori, Gunma, Gunma 379-0224, JP
Horiguchi, Ryuji, Gunma, Gunma 379-0224, JP
Hayakawa, Chihiro, Tokyo, Tokyo 100-0004, JP
Konishi, Masayuki, Tokyo, Tokyo 100-0004, JP
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08L 83/14 → (51) ***C08L 83/04***

C08L 95/00 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 101/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 101/00 → (51) ***C09K 3/00***

C08L 101/00 → (51) ***E04B 1/76***

C08L 101/12 → (51) ***C08K 5/5399***

C08L 101/16 → (51) ***C08L 67/04***

C09B 29/36 → (51) ***C09B 29/44***

C09B 29/42 → (51) ***C09B 29/44***

---

(51) ***C09B 29/44*** ***C09B 29/36*** (11) **2 868 702 A1** ***C09B 29/42***
(25) En (26) En
(21) 13190666.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dispersfarbstoffe, Herstellung und Verwendung*
• *Disperse dyes, their preparation and their use*
• *Colorants dispersives, leur préparation et utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Gao, Yongnian, 650318 Singapore, SG
Liew, Si Si, 510714 Singapore, SG
Shantong Fu, Samuel, 750473 Singapore, SG
Barbieru, Roxana, 117468 Singapore, SG

---

(51) ***C09B 35/03*** ***C09B 35/10*** ***C09D 11/00*** ***C09B 35/18*** (11) **2 868 703 A1** ***C09B 35/26*** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190660.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for their production and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

---

(51) ***C09B 35/031*** ***C09B 35/26*** ***D21H 21/28*** (11) **2 868 704 A1** ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13190658.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for the production thereof and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

---

(51) ***C09B 35/031*** ***C09B 35/08*** ***D21H 21/28*** ***C09B 35/18*** (11) **2 868 705 A1** ***C09D 11/00*** ***C09B 35/10***
(25) En (26) En
(21) 13190664.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for their production and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

C09B 35/08 → (51) ***C09B 35/031***

C09B 35/10 → (51) ***C09B 35/03***

C09B 35/10 → (51) ***C09B 35/031***

C09B 35/18 → (51) ***C09B 35/03***

C09B 35/18 → (51) ***C09B 35/031***

C09B 35/26 → (51) ***C09B 35/03***

C09B 35/26 → (51) ***C09B 35/031***

---

(51) ***C09B 35/56*** ***C09D 11/00*** (11) **2 868 706 A1** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190647.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, methods for the production thereof and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédés pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE

(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

(51) ***C09B 35/56*** ***C09D 11/00*** (11) **2 868 707 A1** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190649.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for their production and use of said dyes*
• *Colorants d'acides sans métaux, procédé pour leur production et utilisation de ces colorants*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

(51) ***C09B 35/56*** ***C09D 11/00*** (11) **2 868 708 A1** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190651.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal-free acid dyes, process for the production thereof and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

(51) ***C09B 35/56*** ***C09D 11/00*** (11) **2 868 709 A1** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190652.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for the production thereof and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

(51) ***C09B 35/56*** ***C09D 11/00*** (11) **2 868 710 A1** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190654.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for the production thereof and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

(51) ***C09B 35/56*** ***C09D 11/00*** (11) **2 868 711 A1** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190656.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for the production thereof and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

(51) ***C09B 35/56*** ***C09D 11/00*** (11) **2 868 712 A1** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190657.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for the production thereof and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

(51) ***C09B 35/56*** ***C09D 11/00*** (11) **2 868 713 A1** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190659.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for the production thereof and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) BARBIERU, Roxana, Lynnsville, Singapore 117468, SG
VAJIRAVELU, Sivamurugan, West Coast Road, Singapore 120515, SG
LOH, Wei Tian, 01-07, Singapore, 768434, SG

(51) ***C09B 35/56*** ***D21H 21/28*** (11) **2 868 714 A1** ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13190663.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for the production and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Barbieru, Roxana, Singapore 117468, SG
Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
Loh, Wei, Tian, Singapore 768434, SG

(51) ***C09B 35/56*** ***C09D 11/00*** (11) **2 868 715 A1** ***D21H 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13190670.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallfreie Säurefarbstoffe, Verfahren für ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Metal free acid dyes, process for the production thereof and their use*
• *Colorants d'acide dépourvus de métaux, procédé pour leur production et leur utilisation*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) Vajiravelu, Sivamurugan, Singapore 120515, SG

C09C 1/02 → (51) ***C09C 3/04***

(51) ***C09C 3/04*** ***C09C 1/02*** (11) **2 868 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191479.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hochfesten Pigmentsuspension mit carboxymethylcellulosebasiertem Dispergiermittel*
• *Process for producing a high solids pigment suspension comprising carboxymethylcellulose-based dispersant*
• *Procédé de production d'une suspension de pigment à haute teneur en solides comprenant un dispersant à base de carboxymethylcellulose*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Ippolito, Fabio, 4665 Oftringen, CH
Gane, Patrick A C., 4852 Rothrist, CH

(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C09D 1/00*** (11) **2 868 717 A1**
C09D 5/00 ***C09D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14191532.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228162
16.04.2014 JP 2014084096
(54) • *Titandioxidhaltige Beschichtungszusammensetzung und beschichteter Artikel*
• *Titania-containing coating composition and coated article*
• *Composition de revêtement contenant du titane et article revêtu*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Masuda, Kohei, Annaka-shi, Gunma, JP
Aoki, Yukimasa, Annaka-shi, Gunma, JP
Higuchi, Koichi, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***C09D 1/04*** (11) **2 868 718 A2**
C09D 5/24
(25) De (26) De
(21) 14190470.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 DE 102013112109
(54) • *Substrat mit elektrisch leitfähiger Beschichtung sowie Verfahren zur Herstellung eines Substrates mit einer elektrisch leitfähigen Beschichtung*
• *Substrate with electrically conductive coating as well as method of preparing a substrate with an electrically conductive coating*
• *Substrat doté d'un revêtement électroconducteur et procédé de fabrication d'un substrat doté d'un revêtement électroconducteur*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Gabriel, Annelie, 55270 Klein-Winternheim, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 868 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191215.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tank oder Leitung mit Beschichtungssystem*
• *A tank or pipe having a coating system*
• *Réservoir ou tuyau ayant un système de revêtement*
(71) PPG Coatings Europe B.V., Oceanenweg 2, 1047 BB Amsterdam, NL
(72) Nederlof, Arnold, 1047 BB Amsterdam, NL
Van Der Kolk, Kees, 1047 BB Amsterdam, NL
Vellinga, Arjen, 1047 BB Amsterdam, NL
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 5/00 → (51) ***A47J 36/04***

C09D 5/00 → (51) ***C09D 1/00***

C09D 5/00 → (51) ***C09D 133/00***

C09D 5/02 → (51) ***C08K 5/5399***

C09D 5/03 → (51) ***C09D 167/02***

C09D 5/18 → (51) ***C08K 5/5399***

C09D 5/24 → (51) ***C09D 1/04***

C09D 5/28 → (51) ***A47J 36/04***

C09D 5/44 → (51) ***C08G 18/62***

C09D 7/00 → (51) ***C09D 1/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 133/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 167/02***

C09D 11/00 → (51) ***C07C 67/29***

C09D 11/00 → (51) ***C09B 35/03***

C09D 11/00 → (51) ***C09B 35/031***

C09D 11/00 → (51) ***C09B 35/56***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/10***

---

(51) ***C09D 11/08*** (11) **2 868 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 14157413.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201361898518 P
(54) • *Drucktinte mit nitriertem Ligninester als Bindemittelkomponente*
• *Printing ink with nitrated lignin ester as binder component*
• *Encre d'impression avec de l'ester de lignine nitré en tant que composant de liant*
(71) Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA, Alfred-Keller-Str. 55, 53721 Siegburg, DE
(72) Caes, Benjamin, West Des Moines, 50265, US
Rivas, Manuel, Clive, 50325, US
Noirot, Pierre-Antoine, 74800 Arenthon, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) ***C09D 11/10*** (11) **2 868 721 A1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13190628.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strahlungshärtbare braune Tintenstrahltinte*
• *Radiation curable brown inkjet ink*
• *Encre à jet d'encre brun durcissable par rayonnement*
(71) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C09D 11/10 → (51) ***C07C 67/29***

C09D 127/12 → (51) ***C09D 167/02***

---

(51) ***C09D 133/00*** (11) **2 868 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191460.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *UV-härtbare Beschichtungszusammensetzung zur antimikrobiellen Beschichtung*
• *UV curable coating composition for antimicrobial coating*
• *Composition de revêtement durcissable par UV pour revêtement antimicrobien*
(71) Axinnove SAS, 8 avenue Duval Le Camus, 92210 Saint-Cloud, FR
(72) Blavignac, Renaud, 92210 Saint-Cloud, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

(51) ***C09D 133/00*** (11) **2 868 723 A1**
B32B 27/30 ***C08F 220/04***
C08F 220/26 ***C08F 220/54***
C08G 59/16 ***C09D 5/00***
C09D 7/12 ***C09D 163/00***
C09K 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 13760487.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/054179 20.02.2013
(87) WO 2013/136932 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 JP 2012055465
24.10.2012 JP 2012234409
15.11.2012 JP 2012251340
05.02.2013 JP 2013020596
(54) • *MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHLAGFREIEN FOLIE, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHLAGFREIEN FOLIE, BESCHLAGFREIER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTI-FOGGING FILM-FORMING MATERIAL, COATING LIQUID FOR FORMING ANTI-FOGGING FILM, ANTI-FOGGING ARTICLE, AND METHODS FOR PRODUCING THESE*
• *MATÉRIAU FORMANT FILM ANTIBUÉE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR FORMER LEDIT FILM ANTIBUÉE, ARTICLE ANTIBUÉE, ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE*
(71) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) TAKIMOTO, Chiharu, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
HIRANO, Toshihiro, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
ASHIDA, Toru, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
OONISHI, Nozomi, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C09D 163/00 → (51) ***C08G 18/62***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 133/00***

---

(51) ***C09D 167/02*** (11) **2 868 724 A1**
B05D 7/24 ***C09D 5/03***
C09D 7/12 ***C09D 127/12***
C09D 175/04
(25) Ja (26) En
(21) 13809947.8 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067283 24.06.2013
(87) WO 2014/002964 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146412
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
• *POWDER COATING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING CURED FILM, AND COATED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DURCI, ET ARTICLE REVÊTU*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
UCHIDA, Kouji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 175/04 → (51) ***C09D 167/02***

C09D 175/14 → (51) ***C08G 18/62***

C09D 179/08 → (51) ***A47J 36/04***

C09D 201/00 → (51) ***C08K 5/5399***

(51) ***C09J 5/00*** (11) **2 868 725 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14188584.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2013 FR 1302473
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verlegen durch Verklebung eines Einsatzes durch kontrollierte Polymerisierung*
• *Method and device for gluing an insert by controlled polymerisation*
• *Procédé et dispositif de pose par collage d'insert par polymérisation contrôlée.*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Jouanne, Pierre, 31100 TOULOUSE, FR
Legrand, Silvain, 31100 TOULOUSE, FR
Damiano, Olivier, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***C09J 5/06*** (11) **2 868 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191108.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201314069348
(54) • *Kurzlebige Bindung*
• *Ephemeral bonding*
• *Liaison éphémère*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Bai, Zhifeng, Midland, MI Michigan 48640, US
Oliver, Mark S., Charlestown, Massachusetts 02129, US
Gallagher, Michael K., Hopkinton, Massachusetts 01748, US
Tucker, Christopher J., Midland, Michigan 48640, US
Brantl, Karen R., West Springfield, Massachusetts 01089, US
Iagodkine, Elissei, Marlborough, Massachusetts 01752, US
Wang, Zidong, Southborough, Massachusetts 01772, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09J 175/14 → (51) ***C08G 18/78***

(51) ***C09K 3/00*** ***C07D 487/22*** ***C08L 101/00*** (11) **2 868 727 A1** ***C08K 5/3467***
(25) Ja (26) En
(21) 13808542.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065507 04.06.2013
(87) WO 2014/002705 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145193
(54) • *NAHINFRAROT-ABSORPTIONSMITTEL UND NAHINFRAROT-ABSORPTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *NEAR-INFRARED ABSORBING AGENT AND NEAR-INFRARED ABSORBING COMPOSITION*
• *AGENT ABSORBANT DANS L'INFRAROUGE PROCHE ET COMPOSITION ABSORBANT DANS L'INFRAROUGE PROCHE*
(71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) UEDA Naoto, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
NOMURA Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C09K 3/10*** (11) **2 868 728 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810151.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067436 26.06.2013
(87) WO 2014/003028 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144518
(54) • *PUNKTIONSVERSCHLUSSMITTEL*
• *PUNCTURE SEALING AGENT*
• *AGENT D'OBTURATION DE PERFORATION DE PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ICHIKAWA, Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C09K 3/18 → (51) ***C09D 133/00***

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/80*** (11) **2 868 729 A2** G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 14191323.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013226261
(54) • *Fluoreszenzlichtemittierendes Element, Lichtquellenvorrichtung und Projektor*
• *Fluorescence light emitting element, light source device, and projector*
• *Élément émettant de la lumière de fluorescence, dispositif de source lumineuse et projecteur*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kuroi, Kiyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Hashizume, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/64***

C09K 11/59 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***C09K 11/64*** ***C09K 11/08*** ***C09K 11/79*** ***H01L 33/50*** (11) **2 868 730 A1** ***C09K 11/59*** ***C09K 11/80*** ***H01J 1/63***
(25) Ja (26) En
(21) 13809341.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067571 26.06.2013
(87) WO 2014/003076 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143892
(54) • *PHOSPHOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHOR, LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR, METHOD FOR PRODUCING SAME, LIGHT EMITTING DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *PHOSPHORE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TAKEDA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
FUNAHASHI, Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
NARIMATSU, Eiichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 11/79 → (51) ***C09K 11/64***

C09K 11/80 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/80 → (51) ***C09K 11/64***

C09K 21/12 → (51) ***C08K 5/5399***

(51) ***C10G 9/36*** (11) **2 868 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191250.1 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 AT 507162013

(54) • *Verfahren und Regelungssystem zur Regelung des Betriebs eines Steamcrackers*
• *Method and control system for controlling the operation of a steam cracker*
• *Procédé et système de régulation du fonctionnement d'un vapocraqueur*

(71) OMV REFINING & MARKETING GMBH, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, AT

(72) Bacher, Wolfgang, 2440 Gramatneusiedl, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C10G 11/05 → (51) ***B01J 29/08***

C10J 3/00 → (51) ***C10L 3/08***

(51) ***C10L 1/00*** ***C10L 1/223*** C10L 1/182 (11) **2 868 732 A1** ***C10L 10/10***

(25) En (26) En

(21) 14178543.6 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898305 P
12.05.2014 US 201461991945 P

(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX Texas 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX Texas 77407, US
Macknay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire WA6 7NF, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10L 1/00*** ***C10L 1/02*** ***C10L 10/10*** (11) **2 868 733 A1** ***C10L 1/223***

(25) En (26) En

(21) 14178555.0 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898258 P
12.05.2014 US 201461991900 P

(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX 77407, US
Davies, Trevor James, Cheshire Cheshire WA6 7NF, GB
Macknay, Michael Clifford, Chester Cheshire, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/02 → (51) ***C10L 1/00***

(51) ***C10L 1/10*** (11) **2 868 734 A1**

(25) En (26) En

(21) 14178513.9 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898244 P
12.05.2014 US 201461991888 P
07.07.2014 US 201462021249 P

(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX Texas 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX Texas 77407, US
Macknay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire WA6 7NF, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10L 1/10*** ***C10L 1/16*** ***C10L 1/223*** (11) **2 868 735 A1** ***C10L 1/19***

(25) En (26) En

(21) 14178522.0 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898290 P
12.05.2014 US 201461991927 P

(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX 77407, US
Macknay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire WA6 7NF, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10L 1/10*** ***C10L 1/16*** (11) **2 868 736 A1** ***C10L 1/223***

(25) En (26) En

(21) 14178536.0 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898267 P
12.05.2014 US 201461991933 P

(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX Texas 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX Texas 77407, US
MacKnay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire WA6 7NF, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10L 1/10*** ***C10L 1/16*** ***C10L 1/223*** (11) **2 868 737 A1** ***C10L 1/19***

(25) En (26) En

(21) 14178561.8 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898314 P
12.05.2014 US 201461991914 P

(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX Texas 77380, US
Davies, Trevor James, Cheshire, Cheshire WA6 7NF, GB
MacKnay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10L 1/10*** ***C10L 1/16*** ***C10L 1/182*** (11) **2 868 738 A1** ***C10L 1/223***

(25) En (26) En

(21) 14178565.9 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898277 P
12.05.2014 US 201461991940 P

(54) • *Hochoktaniges bleifreies Flugbenzin*
• *High octane unleaded aviation gasoline*
• *Carburant aviation sans plomb à indice d'octane élevé*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX Texas 77380, US
Bennis, Hanane Belmokaddem, Richmond, TX Texas 77407, US
Macknay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/16 → (51) ***C10L 1/10***

C10L 1/182 → (51) ***C10L 1/10***

C10L 1/19 → (51) ***C10L 1/10***

C10L 1/223 → (51) ***C10L 1/00***

C10L 1/223 → (51) ***C10L 1/10***

(51) ***C10L 3/08*** (11) **2 868 739 A1**
C10J 3/00 ***F01K 23/06***
(25) De (26) De
(21) 14003474.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 DE 102013017945
(54) • *Kraftwerk*
• *Power plant*
• *Centrale*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Heidrich, Thomas, 09600 Niederschöne OT Hetzdorf, DE
Gaube, Gerald, 01279 Dresden, DE
Bauersfeld, Dirk, 09599 Freiberg, DE
Kittelmann, Holger, 01109 Dresden, DE
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/14***

C10L 10/10 → (51) ***C10L 1/00***

C10M 107/34 → (51) ***C10M 171/00***

C10M 133/16 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 139/00 → (51) ***C10M 161/00***

C10M 145/14 → (51) ***C10M 161/00***

(51) ***C10M 161/00*** (11) **2 868 740 A1**
F16C 33/66 ***C10M 133/16***
C10M 139/00 ***C10M 145/14***
C10N 10/04 ***C10N 30/06***
C10N 40/04
(25) Ja (26) En
(21) 13809130.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067789 28.06.2013
(87) WO 2014/003162 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147801
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) IWAI, Toshiaki, Chiba 299-0107, JP
NARITA, Keiichi, Chiba 299-0107, JP
TAKEKAWA, Daisuke, Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C10M 171/00*** (11) **2 868 741 A1**
B24B 27/06 ***B28D 5/04***
B28D 7/02 ***C10M 107/34***
C10M 173/02 ***H01L 21/304***
C10N 20/02 ***C10N 20/04***
C10N 30/00 ***C10N 40/22***
(25) Ja (26) En
(21) 13808960.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067772 28.06.2013
(87) WO 2014/003157 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147683
(54) • *WÄSSRIGE BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *AQUEOUS PROCESSING LIQUID*
• *LIQUIDE DE TRAITEMENT AQUEUX*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KITAMURA Tomohiko, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 173/02 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 171/00***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/22 → (51) ***C10M 171/00***

C11D 1/62 → (51) ***C07C 219/06***

C11D 3/20 → (51) ***C07C 219/06***

C11D 3/30 → (51) ***C07C 219/06***

C12G 3/08 → (51) ***A23L 2/39***

C12M 1/107 → (51) ***E04H 15/20***

(51) ***C12M 1/12*** (11) **2 868 742 A1**
G01N 1/10 ***G01N 1/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13809758.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065775 07.06.2013
(87) WO 2014/002729 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146625
(54) • *FILTRIERMEMBRAN UND FILTRIERVERFAHREN*
• *FILTERING MEMBER AND FILTERING METHOD*
• *ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ DE FILTRATION*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) OKANOJO, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NODA, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
FUKUZONO, Shinichi, Tokyo 105-8717, JP
HARADA, Kunio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C12M 1/34 → (51) ***G01N 21/76***

C12N 1/15 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 1/19 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 1/21 → (51) ***C07K 14/34***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 868 743 A2**
C12N 15/113 ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 15152934.4 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2006 US 827343 P
(54) • *Durch apoptotische Zellen vermittelte Transfektion von Säugetierzellen mit interferierender RNA*
• *Apoptotic cell-mediated transfection of mammalian cells with interfering RNA*
• *Transfection médiée par des cellules apoptotiques de cellules de mammifère au moyen d'ARN interférant*
(71) LOMA LINDA UNIVERSITY, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US
(72) Li, Fengchun, Loma Linda, CA 92354-2732, US
Escher, Alan P., Loma Linda, CA 92374, US
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB
(62) 12159304.0 / 2 489 729
07843470.1 / 2 069 375

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 868 744 A1**
A61K 47/42 ***A61K 47/48***
C07K 7/06 ***C07K 7/08***
G01N 33/15 ***G01N 33/50***
G01N 33/68
(25) Ja (26) En
(21) 13801033.5 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065689 06.06.2013
(87) WO 2013/183707 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 JP 2012129056
(54) • *SCREENINGVERFAHREN FÜR PEPTID-BINDUNG AN ZIELMOLEKÜLE IN PH-ABHÄNGIGER WEISE*
• *SCREENING METHOD FOR PEPTIDE BINDING TO TARGET MOLECULE IN PH-DEPENDENT MANNER*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR LA LIAISON PEPTIDIQUE À UNE MOLÉCULE CIBLE D'UNE MANIÈRE DÉPENDANTE DU PH*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
IIDA, Takeo, Tokyo 113-8654, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 868 745 A1**
C12N 1/21 ***C12P 13/04***
C12P 13/14 ***C12R 1/15***
(25) Ja (26) En
(21) 14797459.6 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062752 13.05.2014
(87) WO 2014/185430 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 JP 2013101589
22.10.2013 JP 2013219274
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE*

- *METHOD FOR MANUFACTURING L-AMINO ACID*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE AMINÉ L*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) HIRANO, Seiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
HAYASHI, Kazuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **2 868 746 A1** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13190740.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Mikro-RNAs zur Modulation der Wirkung von Glucocorticoidsignalisierung*
- *Micrornas modulating the effect of glucocorticoid signaling*
- *Micro-ARN modulant l'effet de la signalisation des glucocorticoïdes*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE
(72) Berriel Diaz, Mauricio, 69221 Dossenheim, DE
De Guia, Roldan, 69123 Heidelberg, DE
Herzig, Stephan, 69251 Gaiberg, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/113 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C12N 15/115*** ***A61K 48/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 868 747 A1** ***A61K 31/7088***
(25) Ko (26) En
(21) 12880412.7 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/009521 12.11.2012
(87) WO 2014/007438 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 KR 20120071664
(54)
- *APTAMER FÜR PERIOSTIN UND ANTI-KREBSPRÄPARAT DAMIT*
- *APTAMER FOR PERIOSTIN AND ANTI-CANCER COMPOSITION INCLUDING SAME*
- *APTAMÈRE POUR PÉRIOSTINE ET COMPOSITION ANTICANCÉREUSE LE COMPRENANT*

(71) UNIST Academy-Industry Research Corporation, 50, UNIST-gil Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 689-798, KR
Postech Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-ku Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) SUH, Pann-Ghill, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-835, KR
KIM, Il Shin, Ulju-gun Ulsan 689-761, KR
LEE, Yu Jin, Busan 613-826, KR
KIM, Youn Dong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
CHAE, Young Chan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
IM, Jong Hun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-761, KR
RYU, Sung Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 4/00*** (11) **2 868 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191106.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Proteinherstellung in doppelten haploid Pflanzen*
- *A method for protein production in doubled haploid plants*
- *Procédé de production de protéines dans des plantes doubles haploïdes*

(71) Locusia Oy, Riihikallion kuja 8, 00890 Helsinki, FI
(72) Kimmo, Koivu, 00890 Helsinki, FI
(74) Kahu, Sirje, Patent Bureau Ustervall Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE

(51) ***C12N 15/82*** C07H 21/04 (11) **2 868 749 A1** A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 15152717.3 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.01.2004 US 537793 P
(54)
- *Chimäre Promotoren zur Verwendung in Pflanzen*
- *Chimeric promoters for use in plants*
- *Promoteurs chimériques pour une utilisation dans les plantes*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Conner, Timothy W., Chesterfield, MO 63005, US
Flasinski, Stanislaw, Chesterfield, MO 63017, US
Sheng, Zhi Pang, Chesterfield, MO 63017, US
Jinsong, You, Manchester, MO 63021, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 10192509.7 / 2 333 079
05722509.6 / 1 718 663

C12P 1/04 → (51) ***A61K 8/00***

C12P 5/00 → (51) ***C08L 9/06***

C12P 5/02 → (51) ***C08L 9/06***

C12P 7/16 → (51) ***C08L 9/06***

C12P 7/42 → (51) ***C07K 14/34***

C12P 13/04 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 13/14 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C12Q 1/04*** ***G01N 33/58*** (11) **2 868 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190794.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Markierung spezifisch lebender Bakterien unter Verwendung von modifizierten Monosaccharidverbindungen*
- *A method for labeling specifically living bacteria comprising the use of modified monosaccharide compounds*
- *Procédé pour marquer spécifiquement des bactéries vivantes comprenant l'utilisation de composés de monosaccharide modifiés*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
(72) Dukan, Sam, 13004 MARSEILLE, FR
Vauzeilles, Boris, 92330 SCEAUX, FR
Baron, Aurélie, 95290 L'ISLE ADAM, FR
Mas Pons, Jordi, 08191 RUBI (BARCELONE), ES
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 868 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 13005138.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *HCBI-Sequenzen als früher Marker für die zukünftige Entwicklung von Krebs und Erkrankungen des zentralen Nervensystems, und als Ziel zur Behandlung und Prävention von Krebs*
- *HCBI sequences as an early marker for the future development of cancer and diseases of the CNS and as a target for cancer treatment and prevention*
- *Séquences HCBI comme marqueur précoce pour le développement futur du cancer et de maladies du SNC et comme cible pour le traitement et la prévention du cancer*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Zur Hausen, Harald, 69483 Wald-Michelbach, DE
de Villiers, Ethel-Michele, 69483 Wald-Michelbach, DE
Gunst, Karin, 69493 Hirschberg, DE
Funk, Mathis, 67400 Illkirch, FR
Lamberto Perez, Iranzu, 69120 Heidelberg, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***G06F 19/22*** (11) **2 868 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191170.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Bestimmung der Nukleinsäurekopienanzahl auf Grundlage von Fragmentschätzungen*

- *Nucleic acid copy number determination based on fragment estimates*
- *Détermination du nombre de copies d'acide nucléique sur la base des estimations de fragment*

(71) Lexogen GmbH, Campus-Vienna-Biocenter 5 Helmut Qualtinger-Gasse 6, 1030 Vienna, AT
(72) Türk, Andreas, 1020 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 868 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192641.0 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2008 US 100176 P
(54)
- *Genetische Marker zur Optimierung der Behandlung von Schizophrenie*
- *Genetic markers for optimizing treatment for Schizophrenia*
- *Marqueurs génétiques pour optimiser le traitement de la schizophrénie*

(71) SureGene LLC, 600 Envoy Circle, Louisville, KY 40299, US
(72) Brennan, Mark David, Jeffersonville, IN 47130, US
Ramsey, Timothy Lynn, Shelbyville, KY 40065, US
(74) Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 09816583.0 / 2 344 672

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 30/02*** ***G06F 19/00*** ***C40B 40/06*** (11) **2 868 754 A1** ***C40B 30/04*** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14196147.4 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.04.2008 US 123798 P
11.04.2008 US 123831 P
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung der Wahrscheinlichkeit von kolorektalem Krebs in einer Person*
- *Method for determining a probability of colorectal cancer in a subject*
- *Procédé pour déterminer une probabilité de cancer colorectal chez un sujet*

(71) Genenews Corporation, 2 Beaver Creek Road Building 2 Richmond Hill, Ontario L4B 2N3, CA
(72) Liew, Choong-Chin, Toronto Ontario M2R 3S1, CA
Chao, Samuel, Concord Ontario L4K 1T6, CA
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 09730647.6 / 2 281 059

C12R 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C21C 5/48 → (51) ***B22D 1/00***

C21D 1/673 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/10 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 9/00*** ***A01B 15/04*** ***B21D 22/02*** ***E02F 3/80*** ***E02F 9/28*** (11) **2 868 755 A1** ***A01B 23/02*** ***C21D 1/673*** ***E02F 3/815***
(25) De (26) De
(21) 14184797.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.10.2013 DE 102013110902
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines verschleißfesten Bauteils mit erhöhter Schwingfestigkeit im Anbindungsbereich*
- *Method for producing an abrasion-resistant component having increased vibration resistance in the connection area*
- *Procédé de fabrication d'un élément résistant à l'usure à endurance élevée aux vibrations dans la zone de liaison*

(71) Benteler Defense GmbH & Co. KG, Frachtstrasse 10-16, 33602 Bielefeld, DE
(72) Lambers, Hans-Gerd, 49809 Lingen, DE
Lackmann, Jan, 33098 Paderborn, DE
Sander, Jens, 33106 Paderborn, DE
Enns, Anatoli, 33106 Paderborn, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/50 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C22B 7/00*** ***C07C 1/04*** (11) **2 868 756 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808849.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074696 25.04.2013
(87) WO 2014/000501 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210223062
(54)
- *KOMBINIERTES FILTERUNGSVERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG EINES METALLS AUS EINEM SYNTHETISCHEN FISCHER-TROPSCH-PRODUKT*
- *COMBINED FILTERING PROCESS FOR RECYCLING PRECIOUS METAL FROM FISCHER-TROPSCH SYNTHETIC PRODUCT*
- *PROCÉDÉ COMBINÉ DE FILTRATION POUR LE RECYCLAGE DE MÉTAUX PRÉCIEUX À PARTIR D'UN PRODUIT OBTENU PAR SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH*

(71) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
JIN, Jiaqi, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
SONG, Kan, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHAN, Xiaodong, Wuhan Hubei 430223, CN
JIANG, Manyi, Wuhan Hubei 430223, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C22B 7/00 → (51) ***F27B 7/20***

C22B 9/05 → (51) ***B22D 1/00***

C22B 21/00 → (51) ***F27B 7/20***

C22C 5/02 → (51) ***C25D 7/00***

C22C 5/04 → (51) ***C25D 7/00***

C22C 5/06 → (51) ***C23C 30/00***

C22C 5/06 → (51) ***C25D 7/00***

---

(51) ***C22C 9/00*** ***C22F 1/08*** ***H01B 5/02*** ***C22F 1/00*** (11) **2 868 757 A1** ***H01B 1/02*** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13812970.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068159 02.07.2013
(87) WO 2014/007258 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148919
(54)
- *WALZDRAHT AUS EINER KUPFERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COPPER-ALLOY WIRE ROD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *FIL EN ALLIAGE DE CUIVRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) TAKAZAWA, Tsukasa, Tokyo 100-8322, JP
TESHIGAWARA, Satoshi, Tokyo 100-8322, JP
ABE, Toshio, Tokyo 100-8322, JP
TOMIMATSU, Shuji, Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***C22C 9/00*** ***C22F 1/08*** ***H01B 5/02*** ***C22F 1/00*** (11) **2 868 758 A1** ***H01B 1/02*** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13813342.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068160 02.07.2013
(87) WO 2014/007259 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148920
(54)
- *KUPFERLEGIERUNGSWALZDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COPPER-ALLOY WIRE ROD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *FIL EN ALLIAGE DE CUIVRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) TAKAZAWA, Tsukasa, Tokyo 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C22C 13/00 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 13/00 → (51) ***C25D 7/00***

C22C 13/02 → (51) ***B23K 35/26***

---

(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **2 868 759 A1** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13812689.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068453 28.06.2013
(87) WO 2014/007359 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148408
(54)
- *ALPHA + BETA-TI-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *ALPHA + BETA TYPE Ti ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *ALLIAGE DE Ti DU TYPE ALPHA + BETA ET SON PROCESSUS DE PRODUCTION*

(71) NHK Spring Co.,Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) MATSUMOTO, Hiroaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
CHIBA, Akihiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
LEE, Sang-Hak, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ONO, Yoshiki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C22C 19/05 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***C22C 21/00*** ***C22F 1/04*** (11) **2 868 760 A1** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13809532.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067568 26.06.2013
(87) WO 2014/003074 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144382
(54)
- *ALUMINIUMLEGIERUNGSBLECH ZUM BLASFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ALUMINUM ALLOY SHEET FOR BLOW MOLDING AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KUDO Tomoyuki, Tokyo 100-0004, JP
SAGA Makoto, Tokyo 100-8071, JP
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***C22C 21/00*** ***C22C 21/02*** ***H01M 2/02*** (11) **2 868 761 A1** ***C22F 1/04*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13855078.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069678 19.07.2013
(87) WO 2014/077003 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012250905
(54)
- *ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE FÜR BATTERIEGEHÄUSE MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT UND SCHWEISSBARKEIT*
- *ALUMINUM ALLOY PLATE FOR BATTERY CASES, WHICH HAS EXCELLENT MOLDABILITY AND WELDABILITY*
- *PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR BOÎTIERS DE BATTERIE QUI A UNE EXCELLENTE MOULABILITÉ ET UNE EXCELLENTE SOUDABILITÉ*

(71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) SUZUKI, Kenta, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
OOWADA, Yasuyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
HORI, Hisashi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
KANAMORI, Keiji, Inazawa-shi Aichi 492-8144, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C22C 21/02 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 28/00 → (51) ***C25D 7/00***

C22C 33/02 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02*** (11) **2 868 762 A1** ***C22C 38/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12879635.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/067025 27.06.2012
(87) WO 2014/002288 2014/01 03.01.2014
(54)
- *STAHLBLECH FÜR WEICHE NITRIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STEEL SHEET FOR SOFT NITRIDING AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *TÔLE D'ACIER DESTINÉE À LA NITRURATION DOUCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMURA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/08*** ***C22C 38/38*** (11) **2 868 763 A1** ***C22C 38/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12880052.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/067138 28.06.2012
(87) WO 2014/002289 2014/01 03.01.2014
(54)
- *HOCHKOHLENSTOFFHALTIGES STAHLROHR MIT AUSGEZEICHNETEN KALTVERFORMBARKEITS-, BEARBEITBARKEITS- UND ABSCHRECKUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HIGH CARBON STEEL PIPE HAVING EXCELLENT COLD WORKABILITY, MACHINABILITY, AND QUENCHING PROPERTIES, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TUBE D'ACIER À HAUTE TENEUR EN CARBONE DE CAPACITÉ D'ÉCROUISSAGE, D'USINABILITÉ ET DE TREMPABILITÉ EXCELLENTES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) ARATANI, Masatoshi, Tokyo 100-0011, JP
TOYODA, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, JP
KAWABATA, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, JP
IWAZAKI, Kenichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02*** (11) **2 868 764 A1** ***C22C 38/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12880107.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/067022 27.06.2012
(87) WO 2014/002287 2014/01 03.01.2014
(54)
- *STAHLBLECH FÜR WEICHE NITRIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STEEL SHEET FOR SOFT NITRIDING AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *TÔLE D'ACIER DESTINÉE À LA NITRURATION DOUCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KOBAYASHI,Takashi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMURA,Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
MEGA,Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B21C 37/08*** ***C21D 9/08*** ***C22C 38/14*** (11) **2 868 765 A1** ***C21D 8/10*** ***C21D 9/50*** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 13808665.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003764 17.06.2013
(87) WO 2014/002423 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145098
(54)
- *HOCHFESTES WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER LANGFRISTIGER ERWEICHUNGSBESTÄNDIGKEIT BEI MITTLEREN TEMPERATURBEREICHEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HIGH-STRENGTH ELECTRIC-RESISTANCE-WELDED STEEL PIPE OF EXCELLENT LONG-TERM SOFTENING RESISTANCE IN INTERMEDIATE TEMPERATURE RANGES, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE D'EXCELLENTE RÉSISTANCE AU RAMOLLISSEMENT À LONG TERME DANS DES PLAGES DE TEMPÉRATURE INTERMÉDIAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TOYODA, Shunsuke, Tokyo 100-0011, JP
GOTO, Sota, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***H01F 41/02***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/26 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 14/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/00***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

C23C 4/04 → (51) ***C23C 4/10***

(51) ***C23C 4/10*** (11) **2 868 766 A1**
C04B 35/50 ***C04B 35/622***
C23C 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 13810681.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/061019 12.04.2013
(87) WO 2014/002580 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144462
(54) • *WÄRMESPRÜHMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMAL SPRAY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU DE PULVÉRISATION THERMIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Nippon Yttrium Co., Ltd., 2081-398 Oaza Tosen, Omuta-shi, Fukuoka 836-0003, JP
(72) FUKAGAWA, Naoki, Omuta-shi, Fukuoka 836-0003, JP
NAKASHIMA, Yuki, Omuta-shi, Fukuoka 836-0003, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C23C 4/12 → (51) ***B05B 7/20***

C23C 14/06 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***C23C 14/12*** (11) **2 868 767 A1**
C23C 14/58
(25) Ja (26) En
(21) 13810005.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066804 19.06.2013
(87) WO 2014/002842 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147691
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG ORGANISCHER DÜNNSCHICHTEN*
• *ORGANIC THIN FILM FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'UN FILM MINCE ORGANIQUE*
(71) ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
(72) SAITOU, Kazuhiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
IIJIMA, Masayuki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
HIRONO, Takayoshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
NAKAMORI, Kenji, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C23C 14/12 → (51) ***C23C 14/54***

(51) ***C23C 14/22*** (11) **2 868 768 A1**
C23C 14/50
(25) En (26) En
(21) 13005128.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verschlussvorrichtung*
• *Shutter system*
• *Système d'obturation*
(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) Kurapov, Denis, 8880 Walenstadt, CH
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

C23C 14/50 → (51) ***C23C 14/22***

(51) ***C23C 14/54*** (11) **2 868 769 A1**
C23C 14/12
(25) Ja (26) En
(21) 13808892.7 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066261 12.06.2013
(87) WO 2014/002773 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147802
(54) • *FILMBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *FILM FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM*
(71) ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
(72) SAITOU, Kazuhiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
IIJIMA, Masayuki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
HIRONO, Takayoshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
NAKAMORI, Kenji, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C23C 14/58 → (51) ***C23C 14/12***

(51) ***C23C 16/04*** (11) **2 868 770 A1**
C23C 16/40 ***C23C 16/44***
C23C 16/455
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190525.7 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 FR 1360521
(54) • *Vorrichtung zum Einkapseln einer empfindlichen Vorrichtung, und Herstellungsverfahren einer solchen Vorrichtung*
• *Device for encapsulating a sensitive device and method for manufacturing said device*
• *Dispositif d'encapsulation d'un dispositif sensible et procédé de réalisation dudit dispositif*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) OUKASSI, Sami, 38120 SAINT-EGREVE, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C23C 16/27 → (51) ***C30B 29/04***

C23C 16/40 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/04***

(51) ***C23C 18/30*** (11) **2 868 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190993.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225314
(54) • *Katalysatorlösung zur stromlosen Plattierung und Verfahren zur stromlosen Platierung*
• *Catalyst solution for electroless plating and method for electroless plating*
• *Solution de catalyseur pour placage autocatalytique et méthode de dépôt autocatalytique*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Okada, Hiroki, Niigata-shi, Niigata, JP
Shenghua, Li, Niigata-shi, Niigata, JP
Hayashi, Shinjiro, Niigata-shi, Niigata, JP
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C23C 30/00*** (11) **2 868 772 A1**
C22C 5/06 ***C25D 5/10***
C25D 7/00 ***H01B 1/02***
H01B 5/02 ***H01R 13/03***
H01R 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 13810156.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067730 27.06.2013
(87) WO 2014/003147 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144640
27.11.2012 JP 2012259143
(54) • *METALLMATERIAL FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERBINDUNGSENDSTÜCK, VERBINDER UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT DEM METALLMATERIAL FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *ELECTRONIC COMPONENT METAL MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND CONNECTOR TERMINAL, CONNECTOR AND ELECTRONIC COMPONENT USING SAID ELECTRONIC COMPONENT METAL MATERIAL*
• *MATIÈRE MÉTALLIQUE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BORNE DE CONNECTEUR, CONNECTEUR ET COMPOSANT*

ÉLECTRONIQUE UTILISANT LADITE MATIÈRE MÉTALLIQUE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) SHIBUYA,Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
FUKAMACHI,Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
KODAMA,Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***C23C 30/00*** ***C22C 5/06*** ***C25D 5/50*** ***H01B 1/02*** ***H01R 13/03*** (11) **2 868 773 A1** ***C25D 5/12*** ***C25D 7/00*** ***H01B 5/02***

(25) Ja (26) En

(21) 13810446.8 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067727 27.06.2013

(87) WO 2014/003144 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 JP 2012144663
27.11.2012 JP 2012259140

(54)
- *METALLMATERIAL FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERBINDUNGSENDSTÜCK, VERBINDER UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT DEM METALLMATERIAL FÜR EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
- *ELECTRONIC COMPONENT METAL MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND CONNECTOR TERMINAL, CONNECTOR AND ELECTRONIC COMPONENT USING SAID ELECTRONIC COMPONENT METAL MATERIAL*
- *MATIÈRE MÉTALLIQUE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BORNE DE CONNECTEUR, CONNECTEUR ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE UTILISANT LADITE MATIÈRE MÉTALLIQUE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) SHIBUYA,Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
FUKAMACHI,Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
KODAMA,Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***C23F 13/18*** ***F24H 9/00*** (11) **2 868 774 A2**

(25) De (26) De

(21) 14191592.6 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 102013112138

(54)
- *Zubehörteil für eine Vorrichtung zum kathodischen Korrosionsschutz*
- *Accessory for a device to be used in cathodic corrosion protection*
- *Accessoire pour un dispositif destiné à la protection cathodique contre la corrosion*

(71) Magontec GmbH, Industriestrasse 61, 46240 Bottrop, DE

(72) Hansen, Jörg, 48493 Wettringen, DE
Bytyn, Wilfried, 44795 Bochum, DE
Vornefeld, Mark-Bernd, 45964 Gladbeck, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C25B 1/04 → (51) ***H01M 8/04***

---

(51) ***C25D 3/32*** ***C25D 3/60*** (11) **2 868 775 A2** ***C25D 7/12***

(25) En (26) En

(21) 14191882.1 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 US 201314071677

(54)
- *Galvanisierungsbad und -verfahren*
- *Plating bath and method*
- *Procédé et bain de placage*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Woertink, Julia, Marlborough, MA 01752, US
Qin, Yi, Westborough, Massachusetts 01581, US
Prange, Jonathan D., Lincoln, Massachusetts 01773, US
Lopez Montesinos, Pedro O., Marlborough, MA 01752, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 3/32 → (51) ***C25D 7/12***

C25D 3/60 → (51) ***C25D 3/32***

C25D 3/60 → (51) ***C25D 7/12***

C25D 5/04 → (51) ***C25D 7/04***

C25D 5/10 → (51) ***C23C 30/00***

C25D 5/10 → (51) ***C25D 7/00***

C25D 5/12 → (51) ***C23C 30/00***

C25D 5/50 → (51) ***C23C 30/00***

C25D 5/50 → (51) ***C25D 7/00***

---

(51) ***C25D 7/00*** ***C22C 5/02*** ***C22C 5/06*** ***C22C 28/00*** ***C25D 5/50*** ***H01B 5/02*** (11) **2 868 776 A1** ***C22C 5/04*** ***C22C 13/00*** ***C25D 5/10*** ***H01B 1/02*** ***H01R 13/03***

(25) Ja (26) En

(21) 13809664.9 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067728 27.06.2013

(87) WO 2014/003145 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 JP 2012144652
27.11.2012 JP 2012259142

(54)
- *METALLMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERBINDUNGSENDSTÜCK, STECKVERBINDER UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT DIESEM METALLMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
- *ELECTRONIC COMPONENT METAL MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND CONNECTOR TERMINAL, CONNECTOR AND ELECTRONIC COMPONENT USING SAID ELECTRONIC COMPONENT METAL MATERIAL*
- *MATIÈRE MÉTALLIQUE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BORNE DE CONNECTEUR, CONNECTEUR ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE UTILISANT LADITE MATIÈRE MÉTALLIQUE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) SHIBUYA, Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
FUKAMACHI, Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
KODAMA, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C25D 7/00 → (51) ***C23C 30/00***

---

(51) ***C25D 7/04*** ***C25D 5/04*** (11) **2 868 777 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13812612.3 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067194 24.06.2013

(87) WO 2014/007090 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 JP 2012148476

(54)
- *GALVANISIERUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTROPLATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) KIMOTO, Masanari, Tokyo 100-8071, JP
ISHII, Kazuya, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP

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

---

(51) ***C25D 7/12*** ***C25D 3/32*** ***C25D 3/60*** (11) **2 868 778 A2**

(25) En (26) En

(21) 14191883.9 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 US 201314071679

(54)
- *Plattierbad und -verfahren*
- *Plating bath and method*
- *Procédé et bain de placage*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Woertink, Julia, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Qin, Yi, Westborough, Massachusetts 01581, US
Prange, Jonathan D., Lincoln, Massachusetts 01773, US

Lopez Montesinos, Pedro O., Marlborough, MA 01752, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 7/12 → (51) ***C25D 3/32***

C25D 13/18 → (51) ***C08G 18/62***

(51) ***C25F 1/02*** (11) **2 868 779 A1**
C25F 3/16 ***C25F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 13191668.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen und/oder Polieren von Werkstücken*
• *Device and method for cleaning and/or polishing workpieces*
• *Dispositif et procédé de nettoyage et/ou de polissage de pièces*
(71) Lessmann GmbH, Lucas-Schultes-Strasse 2, 86732 Oettingen, DE
Reuter GmbH & Co. KG, Hoffeldstr. 104, 40235 Düsseldorf, DE
(72) Lessmann Dieter, 86720 Nördlingen, DE
Reuter Olaf Dipl. Ing., 40699 Erkrath, DE
Jagnow Wolfgang, 26446 Friedeburg-Horsten, DE
Winter Daniel, 86732 Oettingen, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

C25F 3/16 → (51) ***C25F 1/02***

C25F 7/00 → (51) ***C25F 1/02***

(51) ***C30B 29/04*** (11) **2 868 780 A1**
C01B 31/06 ***C23C 16/27***
(25) Ja (26) En
(21) 13809060.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067632 27.06.2013
(87) WO 2014/003110 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146444
06.07.2012 JP 2012152485
06.07.2012 JP 2012152503
(54) • *DIAMANTEINKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE EINKRISTALLDIAMANTWERKZEUG*
• *DIAMOND SINGLE CRYSTAL AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AND SINGLE CRYSTAL DIAMOND TOOL*
• *MONOCRISTAL DE DIAMANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET OUTIL DE DIAMANT MONOCRISTALLIN*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C40B 30/02 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 30/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 40/06 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***D01D 5/00*** (11) **2 868 781 A1**
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 14191657.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130133083
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer porösen faserigen Mikrostruktur mit verschiedenen dreidimensionalen Strukturen*
• *METHOD FOR FABRICATION OF POROUS FIBROUS MICROSTRUCTURE WITH VARIOUS 3-DIMENSIONAL STRUCTURES*
• *Procédé de fabrication de microstructure fibreuse poreuse avec diverses structures tridimensionnelles*
(71) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) Il Jung, Hyung, Seoul 122-080, KR
Li, Cheng Guo, Gyeonggi-do 440-808, KR
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

D01D 5/08 → (51) ***D01F 6/62***

D01D 5/098 → (51) ***D04H 3/16***

D01D 7/00 → (51) ***D04H 3/16***

(51) ***D01F 4/00*** (11) **2 868 782 A1**
D01F 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 13810001.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062429 26.04.2013
(87) WO 2014/002605 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145225
(54) • *SPINNGEFÄRBTE PROTEINFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SPUN-DYED PROTEIN FIBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FIBRE DE PROTÉINE TEINTÉE DANS LA MASSE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI*
(71) Spiber Inc., 246-2, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(72) ISHIKAWA Mizuki, Yamagata 997-0052, JP
SEKIYAMA Kazuhide, Yamagata 997-0052, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D01F 4/02 → (51) ***D01F 4/00***

(51) ***D01F 6/62*** (11) **2 868 783 A1**
D01D 5/08 ***D02J 1/22***
B60R 22/12
(25) Ko (26) En
(21) 13808636.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/005770 28.06.2013
(87) WO 2014/003487 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070203
28.09.2012 KR 20120109468
27.12.2012 KR 20120154104
(54) • *POLYESTERFASER FÜR SICHERHEITSGURTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYESTER FIBER FOR SEAT BELTS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FIBRE DE POLYESTER POUR CEINTURES DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 11 Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) AN, Byoung-Wook, Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Gi-Woong, Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Seong-Young, Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Young-Soo, Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D01F 8/06 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***D01F 9/08*** (11) **2 868 784 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808822.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/002506 12.04.2013
(87) WO 2014/002344 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147286
27.09.2012 US 201261706348 P
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGE ANORGANISCHE FASER*
• *HEAT-RESISTANT INORGANIC FIBER*
• *FIBRE INORGANIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
(72) IWATA, Koji, Tokyo 104-8555, JP
KITAHARA, Hideki, Tokyo 104-8555, JP
MOCHIDA, Takahito, Tokyo 104-8555, JP
ISHIKAWA, Yoichi, Tokyo 104-8555, JP
MIKI, Tatsuro, Tokyo 104-8555, JP
YONAIYAMA, Ken, Tokyo 104-8555, JP
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***D01F 9/32*** (11) **2 868 785 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810157.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067036 21.06.2013
(87) WO 2014/002879 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144239
(54) • *KARBONISIERUNGSOFENS ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERBÜNDELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERBÜNDELN*
• *CARBONIZATION FURNACE FOR MANUFACTURING CARBON FIBER BUNDLES AND METHOD FOR MANUFACTURING CARBON FIBER BUNDLES*
• *FOUR DE CARBONISATION DESTINÉ À LA FABRICATION DE FAISCEAUX DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FAISCEAUX DE FIBRES DE CARBONE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) OKA, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

YAMAMOTO, Nobuyuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
HATAYAMA, Akito, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***D01F 9/32*** (11) **2 868 786 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13813371.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067858 28.06.2013
(87) WO 2014/007169 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS UND HEIZOFEN FÜR EIN KOHLENSTOFF-FASER-VORLÄUFERFASERBÜNDEL*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER BUNDLE AND HEATING FURNACE FOR CARBON FIBER PRECURSOR FIBER BUNDLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FAISCEAUX DE FIBRES DE CARBONE, ET FOUR POUR FAISCEAUX DE FIBRES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) ARAI, Risa, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KAJI, Satoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
KAWAMURA, Atsushi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
NISHI, Hiroyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
TANAKA, Takafumi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SHIMAHARA, Masashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01G 1/08 → (51) ***D02G 3/44***

---

(51) ***D02G 3/44*** (11) **2 868 787 A1**
D01G 1/08
(25) It (26) En
(21) 14189203.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 IT BS20130157
(54) • *Garn für Schutzkleidung und Herstellungsverfahren dazu*
• *Yarn for protective textiles, and manufacturing process thereof*
• *Fil pour textiles de protection et sa méthode de fabrication*
(71) Filtes International S.r.l. Con Socio Unico, Via Faletti, 33/35, 25031 Capriolo (Brescia), IT
(72) Carrara, Sergio, I-25031 Capriolo, BRESCIA, IT
Gandossi, Giuliano, I-25031 Capriolo, BRESCIA, IT
(74) Eterno, Enrico, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***D02G 3/44*** (11) **2 868 788 A1**
B66C 1/12
(25) En (26) En
(21) 14195441.2 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.04.2008 EP 08007751
(54) • *Abriebfester Stoff*
• *Abrasion resistant fabric*
• *Tissu résistant à l'abrasion*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Schneiders, Hans, 6271 AH Gulpen, NL
Weelen, Frank, 6471 AX Eygelshoven, NL
Wetzels, Karel Jozef, 6462 BD Kerkrade, NL
(74) Zuideveld, Mihaela, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 09735826.1 / 2 274 465

D02J 1/22 → (51) ***D01F 6/62***

---

(51) ***D03D 1/02*** (11) **2 868 789 A1**
B60R 21/16
(25) Ko (26) En
(21) 13810597.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005555 24.06.2013
(87) WO 2014/003392 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071025
29.06.2012 KR 20120071026
(54) • *STOFF FÜR EINEN AIRBAG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FABRIC FOR AIRBAG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TISSU POUR COUSSIN GONFLABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon-ro 11, Gwachoen-si, Gyeonggi-do, 427-709, KR
(72) YOUN, Jung-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Jae-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Ki-Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
JIN, Hye-Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Sang-Mok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
KWAK, Dong-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D03D 1/08 → (51) ***B29D 29/00***

D03D 15/00 → (51) ***B29D 29/00***

D03J 1/00 → (51) ***G05B 19/409***

D04B 15/50 → (51) ***B65H 59/18***

D04H 1/4374 → (51) ***H01M 2/16***

D04H 1/541 → (51) ***H01M 2/16***

D04H 1/732 → (51) ***D04H 3/16***

D04H 1/736 → (51) ***D04H 3/16***

---

(51) ***D04H 3/16*** (11) **2 868 790 A1**
D01D 5/098 ***D01D 7/00***
F16L 17/10 ***F16L 27/053***
D04H 1/732 ***D04H 1/736***
(25) De (26) De
(21) 14175144.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.10.2013 DE 102013111364
(54) • *Ablagevorrichtung, insbesondere zur Ablage von Fasern*
• *Storage device, in particular for fibre placement*
• *Dispositif de dépôt, en particulier destiné à déposer des fibres*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46, 53844 Troisdorf, DE
(72) Eilers, Peter, 53840 Troisdorf, DE
Sanden, Sven, 51379 Leverkussen, DE
Liebetrau, Christian, 53844 Troisdorf, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***D06B 17/00*** (11) **2 868 791 A1**
B65H 51/20 ***B65H 51/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306484.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wiederaufnahme des Fadens in einer Bearbeitungsvorrichtung für Kunstfasern*
• *Thread take-up in a device for treating synthetic thread*
• *Reprise de fil dans un dispositif de traitement de fil synthétique*
(71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR
(72) Saura, François, 68200 Mulhouse, FR
Munschi, Serge, 68510 Rantzwiller, FR
Massotte, Philippe, 68420 Gueberschwihr, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

D06B 19/00 → (51) ***B29D 29/00***

---

(51) ***D06F 25/00*** (11) **2 868 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178420.7 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 KR 20130132033
(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine and control method thereof*
• *Machine à laver et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoo, Sang Oh, Gyeonggi-do, KR
Seok, Hye Joon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyung Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***D06F 33/02*** (11) **2 868 793 A1**
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 13191649.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Waschleistungen einer Waschmaschine und Horizontalachsen-Waschmaschine mit solch einem Verfahren*

- *A method for improving washing performances of a washing machine and horizontal axis washer using such method*
- *Procédé permettant d'améliorer les performances de lavage d'un lave-linge et lave-linge à axe horizontal utilisant un tel procédé*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Oberkirsch, Stefanie, 21025 Comerio, IT
McAllister, K. David, 21025 Comerio, IT
Faussett, Thoms Walker, 21025 Comerio, IT
Laun, Wolfgang, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 35/00 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***D06F 37/02*** ***D06F 37/26*** (11) **2 868 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188323.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 CN 201320682695 U
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Wu, Yancheng, 210000 Nanjing City, Baixia District, CN
Fang, Guodong, 210000 Nanjing, CN
Luo, Shuangrong, 210000 Nanjing City, CN
Wang, Chen, 210000 Nanjing City, CN

D06F 37/26 → (51) ***D06F 37/02***

D06F 37/28 → (51) ***F24C 15/02***

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 39/14*** (11) **2 868 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191493.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130132966
(54) • *Steckverbinder und Wäschebehandlungseinrichtung mit einem solchen Steckverbinder*
• *Connector and laundry treatment apparatus having the same*
• *Connecteur et appareil de traitement du linge avec un tel connecteur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Woo, Seyoung, 153-802 Seoul, KR
Bae, Sanghun, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 39/14*** (11) **2 868 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191494.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130132967
(54) • *Steckverbinder und Wäschebehandlungseinrichtung mit einem solchen Steckverbinder*
• *Connector and laundry treatment apparatus having the same*
• *Connecteur et appareil de traitement du linge avec un tel connecteur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Woo, Seyoung, 153-802 Seoul, KR
Bae, Sanghun, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 868 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191116.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 KR 20130129762
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung*
• *Laundry treating apparatus*
• *Appareil de traitement du linge*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jung, Sungwoon, 153-802 Seoul, KR
Bae, Sungook, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 39/14 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 73/00*** ***D06F 87/00*** (11) **2 868 798 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14188935.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1360691
(54) • *Elektrohaushaltsgerät, das eine Dampf erzeugende Station umfasst, die über eine Dampfleitung mit einem Werkzeug für die vertikale Glättung der Wäsche verbunden ist*
• *Household appliance comprising a steam-generating base connected by a steam line to a tool for vertical smoothing of laundry*
• *Appareil électroménager comportant une base génératrice de vapeur reliée par un conduit de vapeur à un outil pour le défroissage vertical du linge*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Ducruet, Guy, 69003 LYON, FR
Panza, Audrey, 38150 SALAISE SUR SANNE, FR
Grienay, Arnaud, 69009 LYON, FR
Zeng, Lijing, 69002 LYON, FR
Lemaire, Stéphanie, 69620 LE BOIS D'OINGT, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 87/00 → (51) ***D06F 73/00***

D06M 13/288 → (51) ***C08K 5/5399***

D06M 13/447 → (51) ***C08K 5/5399***

(51) ***D06M 15/693*** ***D06M 15/70*** ***D06M 15/71*** (11) **2 868 799 A1** ***D06M 15/705*** ***B32B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 13190792.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrzeug-Airbag*
• *Vehicle air-bag*
• *Airbag de véhicule*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Kismir, Altay, Windsor, Ontario N8R 2E6, CA
Winzinger, Wilhelm, Windsor, Ontario N8W 2T5, CA
Bray, Denis, Chatham, Ontario N7M 6K9, CA
Wootton, Gary, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST7 3PH, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

D06M 15/70 → (51) ***D06M 15/693***

D06M 15/705 → (51) ***D06M 15/693***

D06M 15/71 → (51) ***D06M 15/693***

D06N 3/14 → (51) ***C08K 5/5399***

(51) ***D06P 5/13*** (11) **2 868 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162810.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.09.2013 TW 102131809
(54) • *Verfahren zur Entfärbung von gefärbten Polyesterfasern*
• *Method for decolorization of a dyed polyester fiber*
• *Procédé de décoloration d'une fibre de polyester teintée*
(71) Far Eastern New Century Corporation, 36F, No. 207, Sec. 2 Tun-Hua S. Road, Taipei City 10602, TW
(72) Liu, Pang-Chin, Taoyuan Hsien 320, TW
Cheng, Hsin-Ling, Taipei City 10602, TW
Wang, Cheng-Ting, Taipei City 10602, TW
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

D07B 5/00 → (51) ***F03D 5/00***

D21H 17/00 → (51) ***D21H 17/10***

(51) ***D21H 17/10*** ***D21H 17/11*** ***D21H 17/63*** ***D21H 17/00*** ***D21H 21/34*** (11) **2 868 801 A1** ***D21H 17/33*** ***D21H 17/66*** ***D21H 21/16*** ***H04N 5/64***
(25) En (26) En
(21) 13191355.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzeigerückwand mit wasserdichten und feuerfesten Eigenschaften*
• *Display rear shell with waterproof and fireproof properties*
• *Coque arrière d'affichage présentant des propriétés ignifuges et d'imperméabilité là l'eau*

(71) Tongfang Global Limited, 9F., Sector D of Tong Fang Information Harbor Lang Shan Rd. Hi-Tech Industrial Park (North) Nan Shan District, Shenzhen City Guangdong, CN
Shenyang Tongfang Multimedia Technology Co., Ltd., Nanping East Road No.10 Hunnan New District, Shenyang City Liaoning, CN
(72) Lam, Th, SHENZHEN CITY Guangdong, CN
Lu, Wen-Sheng, SHENZHEN CITY Guangdong, CN
Huang, Chih-Ming, SHENZHEN CITY Guangdong, CN
Chuang, Tsung-Hsien, SHENZHEN CITY Guangdong, CN
Ng, Christopher, SHENZHEN CITY Guangdong, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

D21H 17/11 → (51) ***D21H 17/10***

D21H 17/33 → (51) ***D21H 17/10***

D21H 17/63 → (51) ***D21H 17/10***

D21H 17/66 → (51) ***A24D 1/02***

D21H 17/66 → (51) ***D21H 17/10***

D21H 17/67 → (51) ***A24D 1/02***

D21H 17/69 → (51) ***A24D 1/02***

D21H 21/16 → (51) ***D21H 17/10***

D21H 21/28 → (51) ***C09B 35/03***

D21H 21/28 → (51) ***C09B 35/031***

D21H 21/28 → (51) ***C09B 35/56***

D21H 21/34 → (51) ***D21H 17/10***

(51) ***D21H 23/50*** ***B05B 12/14*** (11) **2 868 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191045.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung einer Fasernetzherstellungslinie und Verfahren einer Fasernetzherstellungslinie*
• *Arrangement of a fiber web production line and method of a fiber web production line*
• *Agencement dans une ligne de production de toile fibreuse et procédé associé*
(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Tynkkynen, Topi, 01520 Vantaa, FI
Pitkäniemi, Tapio, 04480 Haarajoki, FI
Luomi, Seppo, 04410 Järvenpää, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) ***E01B 19/00*** ***E01B 26/00*** (11) **2 868 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190812.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 FI 20136062
(54) • *Auf einer Schienenverkehrsroute angeordnete Anordnung zum Sammeln von Metallstaub*
• *Arrangement arranged on rail traffic route for collecting metal dust*
• *Agencement disposés sur des rails et voie de circulation pour recueillir la poussière de métal*
(71) VR Track Oy, Vihonkatu 13, 00100 Helsinki, FI
(72) Grundström, Markku, 00100 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

E01B 26/00 → (51) ***E01B 19/00***

E01C 5/00 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***E01D 19/16*** ***F16F 15/02*** (11) **2 868 804 A1** ***F16F 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190481.3 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1360709
(54) • *Vorrichtung zum Dämpfen der Schwingungen der Drahtseile eines Aufhängungssystems eines Bauwerks*
• *Device for damping the vibrations of cables in a suspension system of an engineering structure*
• *Dispositif d'amortissement de vibrations de cables d'un système de suspension d'ouvrage d'art*
(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Stubler, Jérôme, 75016 Paris, FR
Mellier, Erik, 78000 Versailles, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E02B 8/02 → (51) ***E03F 5/14***

E02B 17/00 → (51) ***E02B 17/06***

E02B 17/02 → (51) ***E02B 17/06***

E02B 17/04 → (51) ***E02B 17/06***

(51) ***E02B 17/06*** ***E02B 17/08*** ***E02B 17/02*** ***E21B 19/06*** (11) **2 868 805 A1** ***E02B 17/04*** ***E21B 19/10*** ***E02B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 13190962.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hubeinrichtung mit formstabilem Klemmelement*
• *Lifting device with form-stable clamping element*
• *Dispositif de levage comprenant un élément de serrage indéformable*
(71) Overdick GmbH & Co. KG, Cremon 32, 20457 Hamburg, DE
(72) Kersten, Kai-Gunnar, 21521 Aumühle, DE
(74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

E02B 17/08 → (51) ***B63B 35/44***

E02B 17/08 → (51) ***E02B 17/06***

(51) ***E02D 1/02*** (11) **2 868 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 14181762.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222122
(54) • *Verfahren zum Ermitteln einer einen Boden charakterisierenden Größe, sowie Verdichtungsprüfgerät*
• *Method for determining a soil parameter, and soil compaction test device*
• *Procédé de détermination d'une taille caractérisant un sol, appareil de contrôle d'étanchéité*
(71) MTS Maschinentechnik Schrode AG, Ehrenfelser Weg 13, 72534 Hayingen, DE
(72) Nohlen, Ulrike, 72531 Hohenstein, DE
Schrode, Rainer, 88529 Zweifalten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***E02D 5/46*** ***E02D 5/48*** (11) **2 868 807 A1** ***E02D 27/14***
(25) Ko (26) En
(21) 13794147.2 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004414 21.05.2013
(87) WO 2013/176447 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 KR 20120055030
25.05.2012 KR 20120056338
25.05.2012 KR 20120056345
(54) • *HYBRIDE FUNDAMENTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER KONSTRUKTION*
• *HYBRID FOUNDATION STRUCTURE, AND METHOD FOR BUILDING SAME*
• *STRUCTURE DE FONDATION HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Skinearth Co. Ltd., Gasan-dong 1402 165 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
(72) SONG, Ki Yong, Seoul 152-706, KR
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E02D 5/48 → (51) ***E02D 5/46***

(51) ***E02D 27/01*** ***E02D 31/02*** (11) **2 868 808 A1** ***E04B 1/70***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306687.6 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1360783
(54) • *Herstellungsverfahren eines Belüftungshohlraums, Baukomplex, der die Umsetzung dieses Verfahrens ermöglicht, und spezielles Befestigungsorgan*
• *Method for manufacturing a crawl space, construction assembly suitable for carrying out the method, and specific fastening member*
• *Procédé de fabrication d'un vide sanitaire, ensemble de construction permettant de mettre en oeuvre le procédé, et organe de fixation spécifique*
(71) Lesage Developpement S.A.S., 16 rue de Hirtzbach, 68200 Mulhouse, FR
(72) Boichon, Emmanuel, 63170 Aubière, FR
Chitthavong, Boris, 94130 Nogent sur Marne, FR
Duplessis, Arnaud, 45000 Orléans, FR
Muller, Franck Xavier, 68440 Habsheim, FR

(74) Koelbel, Caroline, et al, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

E02D 27/14 → (51) ***E02D 5/46***

E02D 27/42 → (51) ***E04C 5/06***

E02D 31/02 → (51) ***E02D 27/01***

(51) ***E02F 3/32*** ***E02F 9/16*** (11) **2 868 809 A1** ***E02F 9/22***
(25) En (26) En
(21) 14186519.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225403
(54) • *Arbeitsmaschine mit Konsolenkasten*
• *Working machine with a console box*
• *Machine de travail avec boîte de console*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Kurushima, Satoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***E02F 3/32*** ***B60R 16/023*** ***E02F 9/16*** (11) **2 868 810 A1** ***E02F 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14186748.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226565
(54) • *Baumaschine*
• *Construction machine*
• *Machine de construction*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Sasaki, Hirofumi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***E02F 3/32*** ***E02F 9/16*** ***E02F 9/22*** (11) **2 868 811 A1** ***E02F 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14190408.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224465
(54) • *Arbeitsmaschine*
• *Working machine*
• *Machine de travail*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Hiraoka, Yukio, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
Yamamoto, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 3/32 → (51) ***E02F 9/08***

E02F 3/34 → (51) ***B66F 9/065***

E02F 3/43 → (51) ***B66F 9/065***

E02F 3/80 → (51) ***C21D 9/00***

E02F 3/815 → (51) ***C21D 9/00***

E02F 9/00 → (51) ***B60K 13/04***

(51) ***E02F 9/02*** ***B60G 17/005*** ***E02F 9/16*** (11) **2 868 812 A1** ***B66C 13/54***
(25) En (26) En
(21) 14190088.6 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068116
(54) • *Fahrerhauskippsystem eines Arbeitsfahrzeugs mit einem Fahrerhaus*
• *Cab tilting system of a work vehicle having a cab*
• *Système de basculement de la cabine d'un véhicule possédant une cabine de travail*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Thompson, Graham, Janesville, IA Iowa 50647, US
von Holst Dr., Christian, 67310 Hettenleidelheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***E02F 9/08*** ***E02F 9/22*** ***E02F 3/32*** (11) **2 868 813 A1** ***E02F 9/16***
(25) En (26) En
(21) 14189001.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013224971
(54) • *Baumaschine mit Pilotschläuchen*
• *Construction machine with pilot hoses*
• *Machine de construction avec tuyaux pilote*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Hiraoka, Yukio, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Yamamoto, Keiji, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Sakatani, Masanori, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***E02F 9/08*** ***B60K 11/06*** (11) **2 868 814 A1** ***F01P 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14191003.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226988
(54) • *Arbeitsmaschine*
• *Work machine*
• *Machine de travail*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Hanada, Eiichi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Kanamaru, Hiroshi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) ***E02F 3/32***

E02F 9/16 → (51) ***E02F 3/32***

E02F 9/16 → (51) ***E02F 9/02***

E02F 9/16 → (51) ***E02F 9/08***

(51) ***E02F 9/20*** ***F02D 29/00*** (11) **2 868 815 A1** ***F02D 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13809757.1 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063206 10.05.2013
(87) WO 2014/002622 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147833
(54) • *HYDRAULISCH BETRIEBENE MASCHINE*
• *HYDRAULIC OPERATING MACHINE*
• *MACHINE À FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIHARA Shinji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
FUJISHIMA Kazuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***E02F 3/32***

E02F 9/20 → (51) ***F02D 29/00***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/32***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/08***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 11/02***

E02F 9/28 → (51) ***C21D 9/00***

(51) ***E03B 3/03*** ***E03C 1/288*** (11) **2 868 816 A1** ***F16K 15/03***
(25) De (26) De
(21) 13191028.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Überlaufsiphon und Regenwassertank*
• *Overflow siphon and rain water tank*
• *Siphon de trop-plein et citerne d'eau de pluie*
(71) Otto Graf GmbH Kunststofferzeugnisse, Carl-Zeiss-Strasse 2-6, 79331 Teningen, DE
(72) Graf, Otto P., 79331 Teningen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 868 817 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810261.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/000314 19.03.2013
(87) WO 2014/000406 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210218149

(54) • *INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR EIN BECKEN*
• *INSTALLATION STRUCTURE OF BASIN*
• *INSTALLATION POUR CUVETTE*
(71) Wang, Zhangming, Room 1839 Floor 18 No.1558 Jiangnan Road High-Tech Zone, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
(72) Wang, Zhangming, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E03C 1/04 → (51) ***B05B 1/16***

E03C 1/18 → (51) ***E03C 1/186***

(51) ***E03C 1/186*** ***E03C 1/18*** (11) **2 868 818 A1** ***A47J 47/20***
(25) De (26) De
(21) 14190834.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 202013104890 U
(54) • *Spültischanordnung*
• *Sink assembly*
• *Système d'évier*
(71) Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestrasse 24, 48529 Nordhorn, DE
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
Keller, Lisa, 07747 Jena, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

E03C 1/288 → (51) ***E03B 3/03***

E03D 1/012 → (51) ***E03D 1/26***

(51) ***E03D 1/05*** ***E03D 1/07*** (11) **2 868 819 A1** ***E03D 1/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190854.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 FR 1360638
(54) • *Einheit für Toiletten mit einem Wasserspülmechanismus und einem Wassertank*
• *Unit for toilettes comprising a water flushing mechanism and a water tank*
• *Ensemble pour toilettes comprenant un mécanisme de chasse d'eau et un réservoir d'eau*
(71) Wirquin Plastiques, 11, rue du Château de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) LE COENT, Daniel, 44470 CARQUEFOU, FR
RABESAOTRA, Paul, 44470 CARQUEFOU, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

E03D 1/07 → (51) ***E03D 1/05***

E03D 1/14 → (51) ***E03D 1/05***

(51) ***E03D 1/26*** ***E03D 1/012*** (11) **2 868 820 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164034.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 202013104873 U
(54) • *Spülkastenanordnung*
• *Toilet cistern arrangement*
• *Système de chasse d'eau*
(71) Villeroy & Boch AG, Saaruferstraße, 66693 Mettlach, DE
(72) Krämer, Jörg, 66663 Merzig, DE
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 868 821 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190908.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1360706
(54) • *Strassenablauf mit Filtervorrichtung*
• *Gully with filter device*
• *Avaloir dépolluant*
(71) Véolia Eau - Compagnie Générale des Eaux, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR
(72) Salic, Christian, 31590 Gaure, FR
Peuchot, Christophe, 47480 Bajamont, FR
Ginisty, Pascal, 82000 Montauban, FR
(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***E03F 5/14*** ***B01D 33/333*** ***E02B 8/02*** (11) **2 868 822 A1** ***B01D 33/46***
(25) De (26) De
(21) 14189658.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 DE 102013111915
(54) • *Siebvorrichtung zum Abscheiden und Abtransport von Verunreinigungen aus Abwasser*
• *Sieve device for separating and removing contaminants from waste water*
• *Dispositif de tamisage destiné à la séparation et à l'évacuation d'impuretés à partir d'eaux usées*
(71) Huber SE, Industriepark Erasbach A1, 92334 Berching, DE
(72) Lindl, Markus, 92345 Dietfurt, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***E03F 7/04*** ***E03F 7/06*** (11) **2 868 823 A1** ***E03F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14191093.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DK 201370638
(54) • *Schädlingsbarriere und Verfahren zum Betreiben einer solchen*
• *Vermin barrier and method of operating a vermin barrier*
• *Barrière de vermine*
(71) Nordisk Innovation ApS, Oster Kringelvej 22, 8250 Ega, DK
(72) Sørensen, Flemming Lykke, 8250 Egå, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

E03F 7/06 → (51) ***E03F 7/04***

E03F 9/00 → (51) ***E03F 7/04***

E04B 1/41 → (51) ***E04C 5/06***

E04B 1/70 → (51) ***E02D 27/01***

(51) ***E04B 1/76*** ***F24F 11/02*** (11) **2 868 824 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808444.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003434 30.05.2013
(87) WO 2014/002382 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146598
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ISOLIERUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *INSULATION PERFORMANCE ESTIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DES PERFORMANCES D'ISOLATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO, Yuka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOYODA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAKIMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***E04B 1/76*** ***A01G 9/14*** ***C08L 101/00*** ***E06B 5/00*** (11) **2 868 825 A1** ***C08K 3/20*** ***E04D 1/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13809005.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068305 27.06.2013
(87) WO 2014/003201 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146857
(54) • *HITZEABSCHIRMENDES MATERIAL*
• *HEAT SHIELDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PROTECTION THERMIQUE*
(71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305 Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
Sea Water Chemical Institute Inc., 16-11, Shimohata-machi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-1123, JP
(72) NAKAMURA Tsukasa, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
MANABE Hitoshi, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
KUDO Daisuke, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP
MIYATA Shigeo, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-1123, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***E04B 1/84*** (11) **2 868 826 A1**
E04B 5/16
(25) De (26) De
(21) 13191001.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Betonelement umfassend einen Schallabsorber*
• *Concrete element containing an acoustic absorber*
• *Élément de béton comprenant un absorbeur acoustique*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Mönnig, Sven, 71686 Remseck, DE
Turcinskas, Sarunas, 83308 Trostberg, DE
(74) Gastner, Thomas, et al, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

E04B 1/94 → (51) ***B32B 7/12***

E04B 5/16 → (51) ***E04B 1/84***

E04B 7/14 → (51) ***E04H 15/20***

E04B 7/16 → (51) ***E04F 10/10***

(51) ***E04C 3/00*** (11) **2 868 827 A1**
E04C 3/09 ***G02B 6/44***
(25) De (26) De
(21) 14003636.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013018352
(54) • *Profilschiene*
• *Profile rail*
• *Rail profilé*
(71) Welser Profile Austria GmbH, Prochenberg 24, 3341 Ybbsitz, AT
(72) Welser, Thomas, 3341 Ybbsitz, AT
Fuchslueger, Hubert, 3342 Ybbsitz, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E04C 3/09 → (51) ***E04C 3/00***

(51) ***E04C 3/12*** (11) **2 868 828 A1**
E04G 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190570.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 FR 1360617
(54) • *Verstärkungsverfahren eines Bauelements durch Zusammenbau von Verstärkungsmodulen und mindestens einem Abschlusselement*
• *Method for reinforcing a construction element by assembling reinforcing modules and at least one termination element*
• *Procédé de renforcement d'un élément de construction par assemblage de modules de renfort et d'au moins un élément de terminaison*
(71) M LEFEVRE, 10, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) MENARD, Marc-Henry, 92600 ASNIERES, FR
REDON, Carl, 94300 VINCENNES, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***E04C 3/12*** (11) **2 868 829 A1**
E04C 3/18 ***E04G 21/12***
E04G 23/02 E04C 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190572.9 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 FR 1360619
(54) • *Verstärkungsverfahren eines Bauelements aus Holz durch den Zusammenbau eines nachgespannten Verstärkungsmoduls*
• *Method for reinforcing a timber construction element by assembling a reinforcement module placed under post-tension*
• *Procédé de renforcement d'un élément de construction en bois par assemblage d'un module de renfort mis en post-tension*
(71) M LEFEVRE, 10, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) MENARD, Marc-Henry, 92600 ASNIERES, FR
REDON, Carl, 94300 VINCENNES, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

E04C 3/12 → (51) ***E04G 23/02***

E04C 3/18 → (51) ***E04C 3/12***

(51) ***E04C 5/06*** (11) **2 868 830 A1**
E02D 27/42 ***E04B 1/41***
E04C 5/16
(25) En (26) En
(21) 14191389.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 TW 102220253
09.05.2014 TW 103116548
(54) • *Vorab eingebettetes Teil, Verfahren zur Herstellung davon und verstärkende Stahlstrukturen damit*
• *Pre-embedded piece, method for producing the same, and reinforcing steel structures including the same*
• *Pièce pré-intégrée, son procédé de fabrication et structures d'acier de renfort la comprenant*
(71) Cheng Chi Steel Co., Ltd., 2F., No. 148, Qinan 2nd Road Qishan District, Kaohsiung City, TW
Jyu Sin Steel Co., Ltd., No. 17, Qinan 2nd Road Qishan District, Kaohsiung City, TW
(72) Chang, Shin-Ming, Kaohsiung City, TW
Lu, Fu-Yuan, Kaohsiung City, TW
Ko, Ju-Chuan, Kaohsiung City, TW
Lee, Cheng-Yu, Kaohsiung City, TW
Lu, Ying-Ying, Kaohsiung City, TW
Lu, Chien-Hui, Kaohsiung City, TW
Lu, Yun-Sheng, Kaohsiung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

E04C 5/16 → (51) ***E04C 5/06***

E04D 1/28 → (51) ***E04B 1/76***

E04D 13/00 → (51) ***G01M 3/16***

(51) ***E04D 13/03*** (11) **2 868 831 A1**
(25) De (26) De
(21) 13191131.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lichtkuppel, Klappe und/oder Rauchabzugseinrichtung*
• *Lighting dome, flap and/or smoke extraction device*
• *Coupole, clapet et/ou dispositif d'extraction de fumée*
(71) JET Tageslicht und RWA GmbH, Weidehorst 28, 32609 Hüllhorst, DE
(72) Brand, Stefan, 32545 Bad Oeynhausen, DE
Stecker, Christoph, 33611 Bielefeld, DE
Stodian, Ulrich, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

(51) ***E04D 13/03*** (11) **2 868 832 A1**
(25) De (26) De
(21) 13191132.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aufsetzkranz oder Zarge für eine anscharnierte Lichtkuppelklappe und / oder Rauchabzugseinrichtung*
• *Curb or fixed frame for a hinged light dome flap and/or smoke extraction device*
• *Couronne de support ou dormant pour un clapet de coupole à charnière et/ou un dispositif d'extraction de fumée*
(71) JET Tageslicht und RWA GmbH, Weidehorst 28, 32609 Hüllhorst, DE
(72) Stodian, Urlich, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

(51) ***E04F 10/10*** (11) **2 868 833 A1**
E06B 9/06 ***E06B 7/096***
E04B 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191143.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1360707
(54) • *Lamellenpaneel für Leichtkonstruktion wie Pergola, Gartenlaube oder Ähnliches, und Leichtkonstruktion, die ein solches Paneel umfasst*
• *Slat panel for lightweight construction such as a pergola, garden shelter or the like and lightweight structure including such a panel*
• *Panneau à lames pour construction légère telle que pergola, abris de jardin ou similaire et construction légère intégrant un tel panneau*
(71) Soliso Europe, 2 Rue Fernand Pelloutier, 44300 Nantes, FR
(72) Jollivet, Patrick, 44310 Saint Lumine de Coutais, FR
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) ***E04F 11/00*** (11) **2 868 834 A2**
A61G 3/06
(25) En (26) En
(21) 14191411.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 05.11.2013 GB 201319544
14.03.2014 GB 201404579
(54) • *Rampe*
• *Ramp*
• *Rampe*
(71) Morrish, Gerald, Enable Access Marshmoor Works Great North Road North Mymms Hatfield, Hertfordshire AL9 5SD, GB
Morrish, Kenneth, Enable Access Marshmoor Works Great North Road North Mymms Hatfield, Hertfordshire AL9 5SD, GB
(72) Morrish, Gerald, Hertfordshire AL9 5SD, GB
Morrish, Kenneth, Hertfordshire AL9 5SD, GB
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***E04F 11/025*** (11) **2 868 835 A1**
E04F 11/104
(25) De (26) De
(21) 13405128.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Treppe*
• *Stairs*
• *Escalier*
(71) Obrist Baugeräte AG, Kapellenstrasse 1, 4323 Wallbach, CH
(72) Richiger, Rudolf, CH-5617 Tennwil, CH
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 868 836 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13005175.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Montage eines Gegenstands an einer Wand*
• *Device and method for mounting an object on a wall*
• *Dispositif et procédé pour le montage d'un objet à une paroi*
(71) Pavatex SA, Route de la Pisciculture 37, 1701 Fribourg, CH
(72) Waeber, Norbert, CH-1724 Le Mouret, CH
Boucher, Jérémie Bernard, F-88000 Epinal, FR
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E04F 13/12 → (51) ***B32B 7/12***

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 868 837 A1**
E01C 5/00 ***E04F 15/04***
(25) De (26) De
(21) 14187480.0 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013222450
(54) • *Abstandselement*
• *Spacer element*
• *Élément d'écartement*
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(72) Franz, Gerhard, 74549 Wolpertshausen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

E04F 15/04 → (51) ***E04F 15/02***

---

(51) ***E04F 17/08*** (11) **2 868 838 A1**
F16L 5/02 ***F16L 5/10***
F16L 7/02 ***H02G 3/22***
H02G 15/18 ***E04G 15/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306725.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1360715
(54) • *Aussparungskasten für Bauelement, insbesondere für Zimmerdecke, und Bauelement, das einen solchen Aussparungskasten umfasst*
• *Reservation housing for construction element, in particular for floor, and construction element comprising such a reservation housing*
• *Boitier de reservation pour element de construction, notamment pour plancher, et element de construction comportant un tel boitier de reservation*
(71) Lesage Developpement S.A.S., 16 rue de Hirtzbach, 68200 Mulhouse, FR
(72) Kaplan, Denis, 68100 Mulhouse, FR
Kleck, Christophe, 77515 Faremoutiers, FR
Muller, Franck Xavier, 68440 Habsheim, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

---

(51) ***E04F 21/02*** (11) **2 868 839 A1**
E04F 21/06 ***E04F 21/16***
B05C 17/10
(25) En (26) En
(21) 14191933.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071847
(54) • *Mauerkelle*
• *Trowel*
• *Truelle*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Schmitz, Chad D., Chcago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E04F 21/06 → (51) ***E04F 21/02***

E04F 21/16 → (51) ***E04F 21/02***

E04G 15/06 → (51) ***E04F 17/08***

E04G 21/12 → (51) ***E04C 3/12***

---

(51) ***E04G 21/32*** (11) **2 868 840 A1**
F16B 13/08
(25) De (26) De
(21) 14191125.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 AT 507222013
(54) • *Anschlagvorrichtung für eine Absturzsicherung*
• *Support element for fall protection device*
• *Dispositif d'accrochage pour un équipement de protection contre les chutes*
(71) INNOTECH ARBEITSSCHUTZ GMBH, Laizing 10, 4656 Kirchham, AT
(72) Reiter, Gerald, 4694 Ohlsdorf, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E04G 21/32 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***E04G 23/02*** (11) **2 868 841 A1**
E04C 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190571.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 FR 1360615
(54) • *Verstärkungsverfahren eines Bauelements aus Holz durch ein Verstärkungsmodul*
• *Method for reinforcing a timber construction element by a reinforcement module*
• *Procédé de renforcement d'un élément de construction en bois par un module de renfort*
(71) M LEFEVRE, 10, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(72) MENARD, Marc-Henry, 92600 ASNIERES, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

E04G 23/02 → (51) ***E04C 3/12***

E04H 4/00 → (51) ***A63G 31/00***

---

(51) ***E04H 4/08*** (11) **2 868 842 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191566.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1360752
(54) • *Verriegelungsvorrichtung einer Schwimmbadabdeckung in entfaltetem Zustand*
• *Device for locking a swimming-pool cover in an extended position*
• *Dispositif de verrouillage d'une couverture de bassin de piscine dans une position deployée*
(71) Annonay Productions France, ZI La Lombardiere 55, rue Leo Lagrange, 07100 Annonay, FR
(72) Chapaton, Clément, 69100 Villeurbanne, FR
Relmont, Bruno, 38150 Chanas, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E04H 5/08 → (51) ***E04H 15/20***

E04H 9/00 → (51) ***A62B 15/00***

---

(51) ***E04H 12/22*** (11) **2 868 843 A1**
E01F 9/011
(25) En (26) En
(21) 13193357.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 ES 201331216
(54) • *Schutz für den Fussbereich eines Pfostens*
• *Baseboard post guard*
• *Plinthe de protection d'un poteau*
(71) SAS Prefabricados de Hormigon, S.A., Paseo Torres y Bages, 106, 08030 Barcelona, ES
(72) Sas Sanahuja, Joaquim, 08030 BARCELONA, ES

(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Rector Ubach, 37-39, bajos 2a, 08021 Barcelona, ES

---

(51) ***E04H 15/20*** ***A01G 9/14*** ***C12M 1/107*** ***E04H 5/08*** (11) **2 868 844 A1** ***A01C 3/02*** ***E04B 7/14***
(25) It (26) En
(21) 14191114.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 IT MI20131805
(54) • *Strukturelles Dachsystem und Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Structural roofing system and method of using the same*
• *Système structurel de toiture et son procédé d'utilisation*
(71) Maco Technology S.r.l., Via U. La Malfa, 86/88, 25050 Provaglio d'Iseo, IT
(72) BECCARELLI, Paolo, I-25050 Provaglio d'Iseo, IT
MAFFEI, Roberto, I-25050 Provaglio d'Iseo, IT
(74) Mignini, Davide Giuseppe, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

E05B 9/04 → (51) ***E05B 27/02***

E05B 9/08 → (51) ***E05B 67/24***

E05B 15/00 → (51) ***E05B 65/08***

E05B 15/16 → (51) ***E05B 27/02***

---

(51) ***E05B 17/06*** (11) **2 868 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189585.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201361896776 P
01.08.2014 US 201414449450
(54) • *Magnetisch befestigte Türbeschlagsschablonen*
• *Magnetically mounted door hardware templates*
• *Gabarits montés magnétiquement pour le montage de ferrures de porte*
(71) Trine Access Technology, Inc., 1440 Ferris Place, Bronx NY 10461-3699, US
(72) Schildwachter, William, Danbury, CT Connecticut 06810, US
Lee, James S., HUNTERSVILLE, NC North Carolina 28078, US
Orbeta, Ferdinand E., Mount Kisco, NY New York 10549, US
(74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

---

(51) ***E05B 27/02*** ***E05B 67/24*** ***E05B 9/04*** (11) **2 868 846 A1** ***E05B 15/16***
(25) De (26) De
(21) 14190712.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013222256
(54) • *Hangschloss*
• *Padlock*
• *Cadenas*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***E05B 47/00*** ***E05B 63/24*** E05B 63/14 E05B 15/02 G07C 9/00 (11) **2 868 847 A1** E05B 17/22 E05C 9/06 E05B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190761.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 FR 1360528
(54) • *Hilfsvorrichtung für das Öffnen und Schließen eines Flügelrahmens mit Anschlag*
• *Device for assisting with the opening and closing of a casement window on a frame*
• *Dispositif d'assistance à l'ouverture et à la fermeture d'un ouvrant à frappe sur châssis*
(71) SAPA BUILDING SYSTEMS FRANCE, 270 Rue Léon Joulin, 31100 Toulouse, FR
(72) Dieude, Serge, 31400 Toulouse, FR
Lahbib, Patrick, 31520 Ramonville, FR
Mieulet, Gaetan, 31200 Toulouse, FR
(74) Hamann, Jean-Christophe, et al, Schmit-Chrétien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

E05B 47/00 → (51) ***E05B 47/02***

---

(51) ***E05B 47/02*** ***E05B 47/00*** ***H02J 7/34*** (11) **2 868 848 A1** ***F16P 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14191263.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068316
(54) • *Leistungsverwaltungsmodul für ein elektromagnetisch angetriebenes Sicherheitsschloss*
• *Power management module for a solenoid-driven safety lock*
• *Module de gestion de puissance pour serrure de sécurité à commande solénoïde*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Burdenko, Michael, Wellesley Hills, MA 02481, US
Nair, Suresh, Amherst, NH 03031, US
Jones, Derek W., Kirkcudbright, Dumfries & Galloway DG6 4SP, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05B 63/24 → (51) ***E05B 47/00***

---

(51) ***E05B 65/08*** ***E05B 15/00*** (11) **2 868 849 A1** ***E05C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 13190909.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schiebeelementen-Anordnung*
• *Assembly of pushing elements*
• *Agencement d'éléments coulissants*
(71) Feigl, Bernhard, Kugelbeerweg 8, 6911 Lochau, AT
(72) Feigl, Bernhard, 6911 Lochau, AT
(74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***E05B 67/24*** ***E05B 9/08*** (11) **2 868 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 14188230.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013222422
(54) • *Hangschloss*
• *Padlock*
• *Cadenas*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) Garthe, Bernhard, 58285 Gevelsberg, DE
Fan, Wai Kuen, Kwun Tong, Kowloon, HK
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 67/24 → (51) ***E05B 27/02***

E05B 81/78 → (51) ***H05K 1/02***

E05C 7/00 → (51) ***E05B 65/08***

E05D 7/04 → (51) ***A47K 3/36***

E05D 11/00 → (51) ***E05F 15/60***

---

(51) ***E05F 1/12*** ***F25D 23/02*** (11) **2 868 851 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884951.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082929 04.09.2013
(87) WO 2015/032041 2015/10 12.03.2015
(54) • *TÜRSTOPPER FÜR KÜHLSCHRANKTÜRKÖRPER*
• *DOOR STOPPER FOR REFRIGERATOR DOOR BODY*
• *ARRÊT DE PORTE POUR CORPS DE PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., Zhang, Guifang No. 8 Ronggang Road Ronggui Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN
(72) LI, Liyun, Foshan Guangdong 528303, CN
ZHU, Jiawei, Shunde Guangdong 528303, CN
TAN, Minwei, Shunde Guangdong 528303, CN
ZHI, Dongning, Shunde Guangdong 528303, CN
WANG, Meiyan, Shunde Guangdong 528303, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***E05F 1/16*** ***E05F 5/00*** (11) **2 868 852 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 14189333.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 FR 1360820
(54) • *Universalvorrichtung für das automatische Schließen von Schiebeöffnungselementen, insbesondere Schranktüren*
• *Universal device for automatically closing a sliding opening section, in particular a wardrobe door*
• *Dispositif universel pour la fermeture automatique d'un ouvrant coulissant, notamment porte de placard*
(71) Arcode SA, Route de Dijon, 70100 Gray, FR
(72) Grandvincent, Ghislain, 25000 Besancon, FR
MOYA, Jean-Yves, 25000 BESANCON, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

E05F 5/00 → (51) ***E05F 1/16***

(51) ***E05F 15/60*** ***E05D 11/00*** (11) **2 868 853 A1** ***F03G 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13191079.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Betätigungssystem und Ofen mit besagtem Betätigungssystem*
• *Actuation system and oven comprising said actuation system*
• *Système d'actionnement et four comportant ledit système d'actionnement*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Hofmann, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Reinhard-Herrscher, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***E05F 15/635*** ***E05F 15/643*** (11) **2 868 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188957.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 GB 201319233
(54) • *Antriebsanordnung für ein Fenster oder eine Tür*
• *Drive arrangement for a window or door*
• *Dispositif d'entraînement pour une fenêtre ou une porte*
(71) Glazing Vision Limited, Saw Mills Road, Diss Norfolk IP22 4NX, GB
(72) White, Darren, Norwich, Norfolk NR14 7SA, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

E05F 15/643 → (51) ***E05F 15/635***

E05G 1/024 → (51) ***A47B 81/00***

(51) ***E06B 3/96*** ***F16B 12/24*** ***F16B 19/00*** (11) **2 868 855 A1** ***F16B 13/02*** ***F16B 21/08***
(25) NI (26) En
(21) 14191528.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 NL 2011720
(54) • *Kunststoffdübel*
• *Plastic fastener*
• *Cheville en plastique*
(71) Kreunen Kunststoffen B.V., Hanzeweg 11-13, 7241 CR Lochem, NL
(72) Uitslag, Hendrik Bernardus, 7551 KB Hengelo, NL
(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***E06B 3/968*** ***E06B 3/972*** (11) **2 868 856 A2**
(25) De (26) De
(21) 14191634.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 EP 13191369
(54) • *Eckverbinder zum Verbinden auf Gehrung geschnittener Hohlprofile eines Fenster- oder Türrahmens*
• *Corner connector for joining mitred hollow profiles of a window or door frame*
• *Raccord d'angle destiné à relier des profilés creux coupés en onglet d'un cadre de porte ou de fenêtre*
(71) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc., Stenglingser Weg 65-78, 58642 Iserlohn, DE
(72) Jeanjean, Julien, 34130 Mauguio, FR
Marsaglia, Eric, 34130 Mauguio, FR
Amouroux, Bernard, 30250 Villevielle, FR
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E06B 3/972 → (51) ***E06B 3/968***

E06B 5/00 → (51) ***E04B 1/76***

E06B 7/096 → (51) ***E04F 10/10***

(51) ***E06B 7/23*** (11) **2 868 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188958.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 GB 201319212
(54) • *Längliche Dichtung*
• *Elongate seal*
• *Joint allongé*
(71) Glazing Vision Limited, Saw Mills Road, Diss Norfolk IP22 4NX, GB
(72) White, Darren, Norwich, Norfolk NR14 7SA, GB
Waterman, Peter, Dereham, Norfolk NR20 3AL, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) ***E06B 7/36*** (11) **2 868 858 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12875743.2 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2012/003404 02.05.2012
(87) WO 2013/165035 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 KR 20120045855
(54) • *SICHERHEITSTÜR*
• *SAFETY DOOR*
• *PORTE DE SÉCURITÉ*
(71) Lee, Ye-Myung, 1303dong 1503ho Hugok Maeul Apt. 1093 Ilsan-dong Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-310, KR
Suh, Min Jung, 484-14 Pyeongchang-dong Jongno-gu, Seoul 110-848, KR
(72) Lee, Ye-Myung, Gyeonggi-do 411-310, KR
Suh, Min Jung, Seoul 110-848, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

E06B 9/06 → (51) ***E04F 10/10***

E06B 9/382 → (51) ***B29D 29/00***

(51) ***E06C 1/22*** ***E06C 7/06*** (11) **2 868 859 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191708.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1360771
(54) • *Zugangsvorrichtung mit regulierbarer Höhe*
• *Adjustable device for access at height*
• *Dispositif d'accès en hauteur réglable*
(71) Tubesca-Comabi, 976, route de Saint-Bernard Lieu-dit "Fetan", 01600 Trevoux, FR
(72) Sta, Eric, 80440 Thezy-Glimont, FR
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E06C 7/06 → (51) ***E06C 1/22***

(51) ***E21B 17/042*** (11) **2 868 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 13183523.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bohrstrangkomponente*
• *Drill string component*
• *Composant de train de forage*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Lindén, Johan, 806 36 Gävle, SE
Petri, Ahola, 802 57 Gävle, SE

(51) ***E21B 17/046*** ***E21B 17/06*** (11) **2 868 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190766.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Freisetzungsanordnung und Verfahren zur Herstellung eines Bohrwerkzeugs*
• *Release assembly and method of forming drilling tool*
• *Ensemble de libération et procédé de formation d'un outil de forage*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Esko, Mauri, 33330 Tampere, FI
Keskiniva, Markku, 33330 Tampere, FI
(74) Smolander, Jouni Juhani, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

E21B 17/06 → (51) ***E21B 17/046***

E21B 19/06 → (51) ***E02B 17/06***

E21B 19/10 → (51) ***E02B 17/06***

(51) ***E21B 31/06*** (11) **2 868 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191364.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 US 201361900206 P
(54) • *Magnetische Entnahmevorrichtung*
• *Magnetic retrieval apparatus and method of construction thereof*
• *Appareil d'extraction magnétique*
(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
(72) Sullivan, Michael K., Katy, TX 77449, US
Meeks, Arthur Warren, Porter, TX 77365, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 33/038 → (51) ***H01R 13/523***

(51) ***E21D 9/00*** (11) **2 868 863 A2**
F24B 3/00
(25) En (26) En
(21) 14188239.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.10.2013 KR 20130121678
(54) • *Kartusche für Tunnelsprengung*
• *Cartridge for tunnel blasting*
• *Cartouche pour sautage de tunnel*
(71) Korea Railroad Research Institute, 176 Cheoldobangmulgwan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-757, KR
(72) Kim, Dong Hyeon, Seoul 135-873, KR
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***F01D 1/36*** (11) **2 868 864 A1**
F02K 1/78 ***F02K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 13191486.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Axiale Strömungsmaschine und Verfahren zur Energieentnahme*
• *Axial fluid machine and method for power extraction*
• *Machine à fluide axiale et procédé d'extraction de puissance*
(71) Institut von Karman de Dynamique des Fluides, AISBL, 72, Chaussée de Waterloo, 1640 Rhode Saint Genèse, BE
(72) Da Costa Vinha, Nuno Filipe, 1640 Rhode Saint Genèse, BE
Paniagua, Guillermo, 1640 Rhode Saint Genèse, BE
Lopes de Sousa, Jorge Fernandes, 1640 Rhode Saint Genèse, BE
Saracoglu, Bayindir Huseyin, 1640 Rhode Saint Genèse, BE
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 868 865 A1**
F01D 25/12 ***F02C 7/12***
(25) De (26) De
(21) 13190979.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gasturbine sowie Verfahren zu deren Kühlung*
• *Gas turbine and method for cooling it*
• *Turbine à gaz et son procédé de refroidissement*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Benkler, Francois, 40880 Ratingen, DE
Braun, Stefan, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Butzeck, Christopher, 45481 Mülheim, DE
Klumpp, Stephan, 40822 Mettmann, DE
Schirrmacher, Achim, 45663 Recklinghausen, DE
Waltke, Ulrich, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 868 866 A1**
F02C 9/18
(25) De (26) De
(21) 13190983.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verdichter für eine Gasturbine mit einem inneren Temperaturausgleich*
• *Compressor for a gas turbine, comprising internal temperature compensation*
• *Compresseur pour une turbine à gaz doté d'un système d'équilibrage interne de la température*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Braun, Stefan, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Butzeck, Christopher, 45481 Mülheim, DE
Chlebowski, Matthias, 45473 Mülheim a. d. Ruhr, DE
Kampka, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
Kleinenhammann, Matthias, 45128 Essen, DE
Klumpp, Stephan, Dr., 40822 Mettmann, DE
Kowalzik, Christian, 45276 Essen, DE
Kunze, Markus, 46569 Hünxe, DE
Müller, Dirk, 45470 Mülheim a.d.Ruhr, DE
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE
Wagner, Michael, 46539 Dinslaken, DE
Waltke, Ulrich, Dr., 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
Werner, Klaus, 47574 Goch, DE

F01D 5/14 → (51) ***F02B 37/24***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 868 867 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190714.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Turbinenschaufel*
• *Turbine blade*
• *Aube de turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Heselhaus, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE
Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE

F01D 5/28 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 9/04***

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 868 868 A1**
F01D 5/30 ***F01D 5/28***
(25) De (26) De
(21) 13191584.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Montagevorrichtung und Montageverfahren einer Leitschaufel*
• *Mounting device and mounting method of a vane*
• *Dispositif de montage et procédé de montage d'une aube statorique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bentele, Stefan, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
Beul, Ulrich, 45219 Essen, DE
Brumbi, Frank, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
Ceranski, Oliver, 45479 Mülheim, DE
Ettler, Manuel, 50171 Kerpen, DE
Helmis, Thomas, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Hofmann, Markus, 44581 Castrop-Rauxel, DE
Lindemann, Daniel, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Maguire, Adam, 46149 Oberhausen, DE
Ricken, Oliver, 45149 Essen, DE
Stiehm, Andreas, 53424 Remagen-Kripp, DE

F01D 9/06 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 868 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185908.2 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 GB 201319256
(54) • *Gasturbinentriebwerk-Spaltabdichtung, bestehend aus einem Dichtungsband, dass von einem Kitt (von einer Dichtungsmasse) abgedeckt ist*
• *Gas turbine engine gap seal made of a sealing strip covered by a sealant / filler*
• *Joint de turboréacteur étanchéifiant un interstice, composé d'une bande d'étanchéité couverte par un mastic*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hicklin, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Smith, Darren, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Vaughan, Sarah Elizabeth, et al, Rolls-Royce plc SinB-38 PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 17/16 → (51) ***F02B 37/24***

F01D 21/10 → (51) ***F02C 9/28***

F01D 21/12 → (51) ***F02C 9/28***

F01D 25/00 → (51) ***F02C 9/28***

(51) ***F01D 25/12*** (11) **2 868 870 A1**
F02C 7/24 ***F01D 9/06***
F02C 7/32 ***B64D 33/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190500.0 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 FR 1360716

(54) • *Turbotriebwerk, das ein Gerät sowie eine Wärmeschutzvorrichtung dieses Geräts in seinem Motorraum enthält*
• *Turbomachine housing a device in the engine compartment thereof and thermal protector for the device*
• *Turbomachine accueillant un équipement dans son compartiment moteur ainsi qu'un dispositif de protection thermique de l'équipement*

(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) SOMMERER, Yannick, 31700 CORNEBARRIEU, FR
JEANMOUGIN, Stéphanie, 31200 TOULOUSE, FR

(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/08***

---

(51) ***F01K 19/00*** ***F01K 21/00*** ***F24D 10/00*** (11) **2 868 871 A1** ***A01G 9/18***

(25) Ko (26) En

(21) 13884351.1 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007607 26.08.2013

(87) WO 2014/181932 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 KR 20130053098

(54) • *KOMBINIERTES WÄRME- UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM ZUR ANREICHERUNG VON KOHLENDIOXID FÜR GEWÄCHSHÄUSER MIT INTEGRIERTEN HEISSWASSER- UND KOHLENDIOXIDFÖRDERLEITUNGEN*
• *COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM FOR GREENHOUSE CARBON DIOXIDE ENRICHMENT PROVIDED WITH INTEGRATED HOT WATER AND CARBON DIOXIDE CONVEYING PIPES*
• *SYSTÈME À CHALEUR ET ÉLECTRICITÉ COMBINÉES POUR ENRICHISSEMENT EN DIOXYDE DE CARBONE DE SERRE POURVU DE TUYAUX D'ACHEMINEMENT D'EAU CHAUDE ET DE DIOXYDE DE CARBONE INTÉGRÉS*

(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR

(72) IM, Yong Hoon, Daejeon 305-755, KR
LEE, Jae Yong, Seoul 135-272, KR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F01K 21/00 → (51) ***F01K 19/00***

F01K 23/06 → (51) ***C10L 3/08***

---

(51) ***F01K 23/10*** ***F22D 1/32*** (11) **2 868 872 A1** ***F22D 3/00***

(25) En (26) En

(21) 13190995.4 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(54) • *Speisewasservorwärmungssystem und -verfahren*
• *Feedwater preheating system and method*
• *Système et procédé de préchauffage d'eau d'alimentation*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Drouvot, Paul, 68128 Village-Neuf, FR
Stenstroem, Torbjoern, 5400 Baden, CH
Dietzmann, Joerg, 5400 Baden, CH
Droux, François, 5452 Oberrohrdorf, CH

---

(51) ***F01K 27/02*** ***H02K 9/00*** (11) **2 868 873 A1**

(25) De (26) De

(21) 13191596.9 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(54) • *Thermische Kraftanlage mit Nutzung der Abwärme eines Generators*
• *Thermal power plant with use of the waste heat of an alternator*
• *Centrale thermique avec utilisation de la chaleur rejetée d'un générateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE
Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE
Plotnikova, Olga, 42369 Wuppertal, DE
Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

---

(51) ***F01K 27/02*** ***H02K 9/19*** (11) **2 868 874 A1**

(25) De (26) De

(21) 13191597.7 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(54) • *Dampfkraftwerk mit einem flüssigkeitsgekühlten Generator*
• *Steam power plant with a liquid cooled generator*
• *Centrale à vapeur comprenant un générateur à refroidissement liquide*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE
Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE
Plotnikova, Olga, 42369 Wuppertal, DE
Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

F01L 1/26 → (51) ***F01L 13/06***

---

(51) ***F01L 3/08*** (11) **2 868 875 A1**

(25) It (26) En

(21) 14191777.3 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(30) 04.11.2013 IT TO20130894

(54) • *Dichtung für ein Ventil eines Verbrennungsmotors*
• *A gasket for a valve of an internal-combustion engine*
• *Joint d'une soupape dans un moteur à combustion interne*

(71) CORCOS INDUSTRIALE S.a.s. di Externa Italia S.r.l., Via Ferrua 4, Pinerolo (TO), IT

(72) Zoppi, Claudio, 10064 Pinerolo, IT
Giordano, Andrea, 10064 Pinerolo, IT
Fervier, Paolo, 10064 Pinerolo, IT
Bordabossans, Daniele, 10064 Pinerolo, IT

(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F01L 13/06*** ***F01L 1/26*** (11) **2 868 876 A1** ***F02D 13/04***

(25) En (26) En

(21) 13196579.0 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2013 KR 20130121171

(54) • *Integrierte Motorbremse*
• *Integrated engine brake*
• *Frein moteur intégré*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Park, Hyungbin, Jeollabuk-do 565-902, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***F01M 11/00*** (11) **2 868 877 A1**

(25) De (26) De

(21) 14001674.2 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 102013018449

(54) • *Ölwanne und Achsträger mit einer schrägen Flanschfläche*
• *Oil pan and axle support with an inclined flange surface*
• *Auget à huile et support d'axe ayant une face de bride oblique*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Fedotov, Sergiy, 90419 Nürnberg, DE

---

(51) ***F01M 13/04*** (11) **2 868 878 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13813825.0 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067838 28.06.2013

(87) WO 2014/007164 2014/02 09.01.2014

(30) 04.07.2012 JP 2012150721
22.11.2012 JP 2012256710

(54) • *ÖLABSCHEIDER*
• *OIL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR D'HUILE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NISHIGAKI, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KIRA, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
IKEDA, Jun, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SATSUMABAYASHI, Shin, Toyota-shi,. Aichi 471-8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F01M 13/04*** (11) **2 868 879 A1**
F16H 57/04
(25) En (26) En
(21) 14188495.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225184
(54) • *Motor und mit dem Motor ausgestatteter Grätschsitzfahrzeug*
• *Engine and straddle-type vehicle including the same*
• *Moteur et véhicule de type à enfourcher comprenant celui-ci*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Isechi, Tetsuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F01N 3/01*** (11) **2 868 880 A1**
B01D 50/00 ***F01N 3/02***
F01N 3/037 ***B01D 45/08***
B01D 45/12 ***B03C 3/14***
B03C 3/15 ***B03C 3/40***
B03C 3/41 ***B03C 3/49***
F02M 25/07
(25) Ja (26) En
(21) 13791635.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063542 15.05.2013
(87) WO 2013/172380 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 JP 2012111956
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIFFSDIESELMOTOR MIT BRENNSTOFF VON MINDERER QUALITÄT ALS SCHWERÖL*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR MARINE DIESEL ENGINE USING FUEL OF LOWER QUALITY THAN HEAVY OIL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL MARIN UTILISANT UN CARBURANT DE QUALITÉ INFÉRIEURE À CELLE DE L'HUILE LOURDE*
(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
(72) FURUGEN, Munekatsu, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0875, JP
MAKINO, Tadashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1020, JP
TAKIKAWA, Kazunori, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/01***

(51) ***F01N 3/023*** (11) **2 868 881 A1**
B01D 53/94 ***F01N 3/08***
F01N 3/18 ***F01N 3/20***
F01N 3/24 ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12879282.7 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/065612 19.06.2012
(87) WO 2013/190635 2013/52 27.12.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IRISAWA, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/037 → (51) ***F01N 3/01***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 868 882 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12878012.9 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/064051 31.05.2012
(87) WO 2013/179435 2013/49 05.12.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT EINES ABGASROHRS UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING DURABILITY OF EXHAUST-GAS PIPE, AND EXHAUST-GAS PURIFICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DURABILITÉ D'UN TUYAU DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(72) NOZAKI, Yoshihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
HAGIWARA, Jouji, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
HIRAKAWA, Kazuhiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
FUJISAWA, Norihiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 868 883 A1**
B01D 53/94
(25) Ja (26) En
(21) 12879225.6 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066022 22.06.2012
(87) WO 2013/190698 2013/52 27.12.2013
(54) • *VERSCHLEISSERKENNUNGSSYSTEM FÜR EINE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DETERIORATION DETECTION SYSTEM OF EXHAUST PURIFICATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA DÉTÉRIORATION D'UN DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ASAURA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 868 884 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12879402.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/065741 20.06.2012
(87) WO 2013/190658 2013/52 27.12.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKADA, Keishi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAJIMA, Junya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Ichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/18 → (51) ***F01N 3/023***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 868 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12879400.5 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/065593 19.06.2012
(87) WO 2013/190633 2013/52 27.12.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SAKURAI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYOSHI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 868 886 A1**
F02D 41/20 ***F02D 41/24***
(25) En (26) En
(21) 14188181.3 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 US 201314065537

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der selektiven katalytischen Reduktions-injektoröffnungszeit*
• *Method and apparatus for detecting selective catalytic reduction injector opening time*
• *Procédé et appareil de détection de temps d'ouverture d'injecteur de réduction catalytique sélective*

(71) Continental Automotive Systems US, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills MI Michigan 48326, US

(72) Qiao, Ningsheng, Troy, MI Michigan MI-48084, US
Kultgen, Donald Peter, Livonia, MI Michigan MI-48150, US
Lynch, Marvin Lester, Detroit, MI Michigan MI-48221, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 9/00 → (51) ***G01N 15/06***

---

(51) ***F01N 13/00*** (11) **2 868 887 A1**

(25) De (26) De

(21) 14002480.3 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 102013018450

(54) • *Abgasnachbehandlungssystem mit Sensorbefestigungseinrichtung*
• *Exhaust gas treatment system with sensor fixating device*
• *Système de post-traitement de gaz d'échappement et arrangement de montage de capteurs*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Winterhoff, Marc, 90461 Nürnberg, DE
Herrmann, Tobias, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) ***F01N 13/08*** ***F01N 13/18*** ***F16L 13/14*** (11) **2 868 888 A1** ***F16L 13/08***

(25) De (26) De

(21) 14187749.8 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 DE 202013104875 U

(54) • *Verbindung von Leitungselementen*
• *Connection of conduit elements*
• *Liaison d'éléments conducteurs*

(71) Witzenmann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE

(72) Pluschke, Michael, 75305 Neuenbürg, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***F01N 13/08*** ***F01N 13/18*** ***F16L 7/00*** (11) **2 868 889 A1** ***F16L 13/14***

(25) De (26) De

(21) 14187750.6 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 DE 202013104876 U

(54) • *Verbindung von Leitungselementen*
• *Connection of conduit elements*
• *Liaison d'éléments conducteurs*

(71) Witzenmann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE

(72) Pluschke, Michael, 75305 Neuenbürg, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F01N 13/08 → (51) ***F16L 27/06***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 13/08***

F01N 13/20 → (51) ***B60K 13/04***

F01P 5/06 → (51) ***E02F 9/08***

---

(51) ***F02B 25/04*** ***F02B 29/04*** ***F02M 21/06*** ***F02D 19/10*** (11) **2 868 890 A1** ***F02M 21/02*** ***F02D 19/06***

(25) De (26) De

(21) 13191151.3 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(54) • *Kühleinrichtung und Kühlverfahren für eine Hubkolbenbrennkraftmaschine*
• *Cooling device and cooling method for a reciprocating piston combustion engine*
• *Dispositif de refroidissement et procédé de refroidissement pour un moteur à combustion à pistons élévateurs*

(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Priftis, Konstantinos, 8404 Winterthur, CH
Ott, Marcel, 8406 Winterthur, CH
Nylund, Ingemar, 66580 Kuni, FI

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F02B 29/04 → (51) ***F02B 25/04***

---

(51) ***F02B 37/00*** ***F02B 37/24*** ***F02B 37/22*** (11) **2 868 891 A1** ***F02B 41/10***

(25) En (26) En

(21) 14181945.8 (22) 22.08.2014

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

BA ME

(30) 28.08.2013 US 201314011800

(54) • *Antriebssystem mit einer Turbocompound-Turbine mit variabler Geometrie*
• *A power system including a variable geometry turbocompound turbine*
• *Système de puissance comprenant une turbine à turbo-composants à géométrie variable*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Winsor, Richard E, Waterloo, IA Iowa 50701, US

(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F02B 37/00 → (51) ***F02M 35/12***

---

(51) ***F02B 37/04*** ***F02D 21/08*** (11) **2 868 892 A1** ***F02D 23/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13809671.4 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066460 14.06.2013

(87) WO 2014/002793 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 JP 2012145129

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR, DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE, VEHICLE EQUIPPED WITH SAME, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP

(72) ITOH,Hikaru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 868 893 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187199.6 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 US 201314071767

(54) • *Turbinen-Bypassventil*
• *Turbine wastegate*
• *Soupape de décharge de turbine*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Micanek, Vit, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rusek, Lukas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hahn, Stanislav, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Lingegowda, Aurobbindo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gattu, Raghavendra, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Raju, Mahidhar Ratnaakaram, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Vaidyanathan, Krishnamurthy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02B 37/22 → (51) ***F02B 37/00***

---

(51) ***F02B 37/24*** ***F01D 17/16*** ***F02C 6/12*** (11) **2 868 894 A1** ***F01D 5/14*** ***F04D 25/04***

(25) En (26) En

(21) 14172947.5 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 KR 20130129965

(54) • *Turbosystem mit variabler Geometrie*
• *Variable geometry turbo system*
• *Système de turbocompresseur à géométrie variable*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

Hyundai Wia Corporation, 153, Jeongdong-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-110, KR
(72) Jung, Kyung-Jae, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung Yeon, Seoul, KR
Kim, Kwang Hwan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Gil-Beom, Seoul, KR
Park, Jun Gwan, Gyeonggi-do, 437-815, KR
Yang, Sung-Jin, Gyeonggi-do, KR
Park, Ui Yeon, Gyeonggi-do, KR
Jin, Kyung-Wook, Incheon, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F02B 37/24 → (51) ***F02B 37/00***

(51) ***F02B 39/16*** (11) **2 868 895 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808441.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003928 24.06.2013
(87) WO 2014/002464 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143657
(54) • *TURBODREHFREQUENZERKENNUNGS-VORRICHTUNG*
• *TURBO ROTATIONAL FREQUENCY DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FRÉQUENCE DE ROTATION DE TURBO-COMPRESSEUR*
(71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) NAKANO, Hitoshi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
IWAMA, Hideyo, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F02B 41/10 → (51) ***F02B 37/00***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 37/24***

(51) ***F02C 7/00*** (11) **2 868 896 A1**
B64D 41/00 ***H01L 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13191651.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Turbomaschine mit Energiegewinnungsvorrichtung, Energiegewinnungsvorrichtung und Verfahren zur Energiegewinnung*
• *Turbo engine with an energy harvesting device, energy harvesting device and a method for energy harvesting*
• *Turbomachine avec dispositif de récupération d'énergie, dispositif de récupération d'énergie et procédé de récupération d'énergie*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Elgezabal Gomez, Oroitz, 12105 Berlin, DE
(74) Emig, Ralf, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F02C 7/12 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F02C 7/18*** (11) **2 868 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191254.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur sequentiellen Kühlung von Gasturbinenkomponenten*
• *Method and system for sequential cooling of gas turbine components*
• *Procédé et système de refroidissement séquentiel de composants de turbine à gaz*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Zagorskiy, Alexander, 5430 Wettingen, CH
Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, CH
Reiter, Wilhelm, 79790 Kuessaberg, DE
Marmilic, Robert, 5415 Rieden, CH

F02C 7/24 → (51) ***F01D 25/12***

F02C 7/32 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F02C 9/18*** (11) **2 868 898 A1**
F23R 3/26
(25) De (26) De
(21) 13190849.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserter Teillastbetrieb einer Gasturbine mit einstellbarem Bypass-Strömungskanal*
• *Improved partial load operation of a gas turbine with an adjustable bypass flow channel*
• *Mode de fonctionnement en charge partielle amélioré d'une turbine à gaz comprenant un canal d'écoulement à dérivation réglable*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Engler, Thorsten, 47447 Moers, DE
Gutermuth, Manuel, 45147 Essen, DE
Kerstiens, Thomas, 48149 Münster, DE
Kleinenhammann, Matthias, 45128 Essen, DE
Knüwer, Norbert, 45701 Herten, DE
Süselbeck, Kai, 46145 Oberhausen, DE
Tertilt, Marc, 45529 Hattingen, DE
Wagner, Ulrich, 51766 Engelskirchen, DE
Weidner, Frank, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

F02C 9/18 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F02C 9/28*** (11) **2 868 899 A1**
F01D 21/10 ***F01D 21/12***
F01D 25/00 ***F23N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14190938.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314066225
(54) • *Einstellung der Gasturbinenfeuerung zur Aufrechterhaltung von Metalloberflächentemperaturen*
• *Setting gas turbine firing to maintain metal surface temperatures*
• *Réglage d'allumage de turbine à gaz afin de maintenir des températures de surface métallique*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Elward, Kevin Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kopcho, Scott Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Thatcher, Robert Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Lomas, Ariel Harter, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Carey, Bradley Steven, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Morgan, Clive Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F02D 9/10*** (11) **2 868 900 A1**
F02M 19/12 ***F02D 11/04***
F02D 9/02 F02M 69/22
(25) En (26) En
(21) 13290271.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerungssystem für mindestens eine Klappe einer Flüssigkeitsleitung und Flüssigkeitsleitungssystem*
• *Control system of at least one flap of a fluid duct and fluid duct system*
• *Système de commande d'au moins un volet d'un conduit de fluide et système de conduit de fluide*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Raimbault, Vincent, 53230 Cosmes, FR
Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, FR

F02D 11/04 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 13/04 → (51) ***F01L 13/06***

F02D 15/00 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 19/06 → (51) ***F02B 25/04***

F02D 19/08 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 19/10 → (51) ***F02B 25/04***

F02D 21/08 → (51) ***F02B 37/04***

F02D 23/00 → (51) ***F02B 37/04***

(51) ***F02D 29/00*** (11) **2 868 901 A1**
E02F 9/20 ***F02D 29/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13822128.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064935 29.05.2013
(87) WO 2014/017166 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 JP 2012163575
(54) • *RADLADER UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR RADLADER*
• *WHEEL LOADER AND WHEEL LOADER ENGINE CONTROL METHOD*
• *CHARGEUSE SUR ROUES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR DE CHARGEUSE SUR ROUES*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) IMAIZUMI Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
WADA Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 29/00 → (51) ***E02F 9/20***

F02D 29/00 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 29/02 → (51) ***E02F 9/20***

F02D 29/04 → (51) ***F02D 29/00***

F02D 29/06 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 31/00 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 31/00 → (51) ***H02P 9/10***

(51) ***F02D 35/02*** (11) **2 868 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189888.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.10.2013 JP 2013222131
(54) • *Antriebseinheit eines Sattelfahrzeugs, Sattelfahrzeug und Verfahren zur Steuerung der Antriebseinheit*
• *Power unit of saddle-riding type vehicle, saddle-riding type vehicle and method for controlling power unit*
• *Unité motrice de véhicule de type à selle, véhicule de type à selle et procédé de commande d'unité de puissance*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Araki, Yuuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ishigami, Hidetoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ito, Daiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Iwamoto, Kazuteru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Takahashi, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Takahashi, Seigo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 29/06*** (11) **2 868 903 A2** ***F02D 31/00***
(25) De (26) De
(21) 14190675.0 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 AT 8322013
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer mit einem elektrischen Generator verbundenen Brennkraftmaschine*
• *Method for operating a combustion engine connected with an electric generator*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne relié à un générateur électrique*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Gomez, Josè, 72764 Reutlingen, DE
Kopecek, Herbert, 6130 Schwaz, AT
Kruckenhausser, Erich, 6232 Münster, AT
Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

F02D 41/02 → (51) ***H02P 9/10***

(51) ***F02D 41/12*** ***F02D 29/00*** (11) **2 868 904 A1** ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13808845.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065235 31.05.2013
(87) WO 2014/002687 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146215
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HASE, Takamitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUBAKI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOICHI, Mitsuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 41/20 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/24 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F02D 41/30*** ***F02M 69/04*** ***F02D 19/08*** (11) **2 868 905 A2** ***F02D 15/00*** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 14175371.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129088
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Motors mit gemischtem Verbrennungsmodus mit gemischter Verbrennung von Benzin*
• *Method and apparatus for controlling combustion of engine having mixed combustion mode with diesel and gasoline*
• *Procédé et appareil de commande de combustion d'un moteur à mode de combustion mixte de diesel et d'essence*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Choi, Dae, Osan-si, Gyeonggi-do 447-280, KR
Lee, Hyeung Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-703, KR
Jung, Hyun Sung, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-702, KR
Chi, Yo Han, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-773, KR
Park, Seung Il, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-783, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***F02D 45/00*** ***B60W 30/02*** (11) **2 868 906 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880196.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/066573 28.06.2012
(87) WO 2014/002230 2014/01 03.01.2014
(54) • *FAHRZEUGINTEGRIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE INTEGRATED CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE INTÉGRÉ À UN VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOSHIZAKI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SOEJIMA, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAHASHI, Kiyonori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/12***

(51) ***F02G 1/055*** ***F28F 1/32*** (11) **2 868 907 A1** ***B21D 53/08***
(25) De (26) De
(21) 14191338.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 AT 507172013
(54) • *Wärmetauscher für eine thermodynamische Maschine*
• *Heat exchanger for a thermodynamic machine*
• *Échangeur de chaleur pour une machine thermodynamique*
(71) Frauscher Holding Gesellschaft m.b.H., Gewerbestrasse 1, 4774 St. Marienkirchen, AT
(72) Frauscher, Josef, 4780 Schärding, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

F02K 1/12 → (51) ***F02K 1/76***

F02K 1/72 → (51) ***F02K 1/76***

(51) ***F02K 1/76*** ***F02K 1/12*** (11) **2 868 908 A1** ***F02K 1/72***
(25) En (26) En
(21) 14187251.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 US 201314070393
(54) • *Gebläsedüsenantriebssysteme zur Sperrung von Schubumkehrvorrichtungen*
• *Fan nozzle drive systems that lock thrust reversers*
• *Systèmes de commande de buse de ventilateur verrouillant les inverseurs de poussée*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Burghdoff, Michael J., Seattle, WA 98124-2207, US
Farstad, Jerry Edward, Seattle, WA 98124-2207, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F02K 1/78 → (51) ***F01D 1/36***

F02K 3/115 → (51) ***B64D 13/06***

F02K 7/10 → (51) ***F01D 1/36***

F02M 19/12 → (51) ***F02D 9/10***

F02M 21/00 → (51) ***C07C 63/28***

F02M 21/02 → (51) ***F02B 25/04***

F02M 21/06 → (51) ***F02B 25/04***

F02M 25/07 → (51) ***F01N 3/01***

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 868 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 13464017.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Kühlung elektronischer Komponenten in einem Fahrzeug*
• *Apparatus for cooling electronic components in a vehicle*
• *Appareil de refroidissement de composants électroniques dans un véhicule*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Toma, Ciprian-Dan, 300715 Timisoara, RO

(51) ***F02M 35/12*** (11) **2 868 910 A1**
F02B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 14822436.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068001 07.07.2014
(87) WO 2015/005252 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144515
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR AUFLADER*
• *SILENCER FOR SUPERCHARGER*
• *SILENCIEUX POUR COMPRESSEUR À SURALIMENTATION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAKAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F02M 43/04*** (11) **2 868 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190416.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DK 201300617
(54) • *Kraftstoffdüse zur Ölvoreinpritzung und zur Einspritzung eines gasförmigen Kraftstoffs in die Brennkammer eines selbstzündenden Verbrennungsmotors*
• *A fuel valve for pilot oil injection and for injecting gaseous fuel into the combustion chamber of a self-igniting internal combustion engine*
• *Soupape de carburant pour l'injection d'huile pilote et pour injecter un combustible gazeux dans la chambre de combustion d'un moteur à combustion interne et auto-allumage*
(71) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Teglholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
(72) Flarup, Johannes, 2720 Vanloese, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

F02M 69/04 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F03B 1/02*** (11) **2 868 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306481.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Peltonturbinenrad und Peltonturbine mit solch einem Rad*
• *Pelton turbine wheel and pelton turbine comprising such a wheel*
• *Roue de turbine Pelton et turbine de type Pelton comprenant une telle roue*
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Balcet, Nicolas, 92330 Sceaux, FR
Jogiya, Hiteshkumar, 360577 Porbandar, IN
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F03B 13/14 → (51) ***F16H 61/4096***

(51) ***F03B 15/16*** (11) **2 868 913 A1**
F03D 9/02 ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13191545.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Turbulenzenausgleichssystem und -verfahren für Turbinengeneratoren*
• *Turbulence compensation system and method for turbine generators*
• *Système et procédé de compensation de turbulence pour des générateurs de turbine*
(71) Openhydro IP Limited, South Dock House Hanover Quay, Dublin 2, IE
(72) Spooner, Edward, Bishop Auckland, Durham DL13 1SL, GB
Cawthorne, Simon, Carlingford, County Louth, IE
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 868 914 A1**
F03D 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 14188170.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2013 JP 2013211984
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen und Entfernen einer Schaufel einer Windturbine*
• *Device and method of attaching and detaching blade for wind turbine*
• *Dispositif et procédé permettant d'attacher et de détacher une pale pour éolienne*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Numajiri, Tomohiro, Tokyo, 108-8215, JP
Seki, Seita, Tokyo, 108-8215, JP
Kayama, Hiroyuki, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 868 915 A1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 15152947.6 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2009 DE 102009011915
(54) • *Montage-Plattform für Windenergieanlagen*
• *Assembly platform for wind energy assemblies*
• *Plate-forme de montage pour éoliennes*
(71) SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Güsloff-Below, Rainer, 23568 Lübeck, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(62) 10155598.5 / 2 228 533

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 868 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190127.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 IN CH49132013
(54) • *Sehnenverlängerungen für eine Windturbinenrotorblattanordnung*
• *Chord extenders for a wind turbine rotor blade assembly*
• *Rallonges de corde destinées à un ensemble de pale de rotor d'éolienne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) VEDULA, Ramesh, 560066 Banagalore, IN
SAKEKAR, Kunal Upendra, 560066 Bangalore, IN
LUEDKE, Jonathan Glenn, Greenville, SC South Carolina 29615, US
HERR, Stefan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
RIDDELL, Scott Gabell, Greenville, SC South Carolina 29615, US
BOOTH, Michael Christopher, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F03D 5/00*** (11) **2 868 917 A1**
D07B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13190686.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Halteleine und Verfahren zur Herstellung von Windenergie aus Luft*
• *Tether and system for airborne wind energy production*
• *Ancrage et système de production d'énergie éolienne aérienne*
(71) Ampyx Power B.V., Lulofsstraat 55, unit 28, 2521 AL The Hague, NL
(72) Dr. R. Ruiterkamp, 2586 GH The Hague, NL
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 868 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190166.0 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 31.10.2013 US 201314068356
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung einer Windturbine*
• *System and method for controlling a wind turbine*
• *Système et procédé pour contrôler une éolienne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) DRAPER, Samuel David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 868 919 A1**
H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 13191559.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Turbulenzenschutzsystem und -verfahren für Windturbinengeneratoren*
• *Turbulence protection system and method for turbine generators*
• *Système et procédé de protection de turbulence pour des générateurs de turbine*
(71) Openhydro IP Limited, South Dock House Hanover Quay, Dublin 2, IE
(72) Spooner, Edward, Bishop Auckland, Durham DL13 1SL, GB
Cawthorne, Simon, Carlingford, IE
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

F03D 9/00 → (51) ***F03B 15/16***

F03D 9/02 → (51) ***F03B 15/16***

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 868 920 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12891280.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/083833 27.12.2012
(87) WO 2014/102957 2014/27 03.07.2014
(54) • *WINDTURBINENROTORSCHAUFEL UND WINDTURBINENGENERATOR DAMIT*
• *WIND TURBINE ROTOR BLADE AND WIND TURBINE GENERATOR WITH SAME*
• *PALE DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE ET GÉNÉRATEUR À TURBINE ÉOLIENNE LA COMPRENANT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKEUCHI, Hiroaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 868 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191055.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 CN 201310526002
(54) • *Windturbine und Verfahren zur Beurteilung des Zustands einer Schaufel davon*
• *Wind turbine and method for evaluating health state of blade thereof*
• *Turbine éolienne et procédé pour évaluer l'état de santé de ses pales*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Fu, Xu, 201203 Shanghai, CN
Wu, Zhilin, 201203 Shanghai, CN
Qiu, Hai, 201203 Shanghai, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 11/00 → (51) ***B63B 35/44***

F03D 11/00 → (51) ***G05B 17/02***

---

(51) ***F03D 11/02*** (11) **2 868 922 A1**
F16H 35/10
(25) It (26) En
(21) 13425142.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reduktionseinheit mit Drehmomentbegrenzer, insbesondere zur Orientierung von Gondeln von Windkraftenergieanlagen*
• *Reduction unit with torque limiter, particularly for orienting nacelles of wind turbines*
• *Unité de reduction limiteur de couple, en particulier pour orienter les nacelles des éoliennes*
(71) Brevini Power Transmission S.p.A., Via Luciano Brevini, 1/A, 42124 Reggio Emilia (RE), IT
(72) Lodi, Mario, 42016 Guastalla (Prov. of Reggio Emilia), IT
Grasselli, Oddino, 42124 Reggio Emilia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***F03G 7/06*** (11) **2 868 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191185.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201361898755 P
29.10.2014 US 201414527077
(54) • *Variable negative Steifheitsbetätigung*
• *Variable negative stiffness actuation*
• *Actionnement de rigidité négative variable*
(71) Sabanci University, Orta Mahalle Universite cad. No 27 Orhanli, 34956 Tuzla Istanbul, TR
(72) Patoglu, Volkan, 34956 Istanbul, TR
(74) Lewicka, Katarzyna Dorota, PATENTAEGIS.EU Sp. z o. o. P.O. Box 65, 03-996 Warszawa 131, PL

F03G 7/06 → (51) ***E05F 15/60***

---

(51) ***F04B 11/00*** (11) **2 868 924 A1**
F04B 49/24 ***F16L 55/04***
(25) En (26) En
(21) 13197719.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.10.2013 US 201361895319 P
(54) • *Druckstabilisierungsmechanismus und hydraulische Pumpe damit*
• *Pressure stabilizing mechanism and hydraulic pump equipped therewith*
• *Mécanisme de stabilisation de pression et pompe hydraulique équipée de celui-ci*
(71) MS Gregson, 4300 rue Vachon, Drummondville J2B 6V4, CA
(72) Vitali, Mario, Drummondville, J2C 8L2, CA
Martel, Guy, St-Lucien, J0C 1N0, CA
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

F04B 39/06 → (51) ***B60H 1/32***

F04B 43/09 → (51) ***B64C 21/08***

F04B 45/047 → (51) ***B64C 21/08***

F04B 49/24 → (51) ***F04B 11/00***

F04C 2/10 → (51) ***F04C 15/00***

---

(51) ***F04C 2/18*** (11) **2 868 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880055.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066515 28.06.2012
(87) WO 2014/002225 2014/01 03.01.2014
(54) • *GETRIEBEPUMPE*
• *GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) ITO, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
HAYASE, Isao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
OSAKA, Tadashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
AMINO, Azusa, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F04C 2/332*** (11) **2 868 926 A1**
F04C 2/348
(25) It (26) En
(21) 14191963.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 IT BO20130603
(54) • *Pendelpumpe, insbesondere zum Zuführen von Drucköl zu einer endgültigen Vorrichtung*
• *Pendulum pump, in particular to feed oil under pressure to a final device*
• *Pompe pendulaire, en particulier pour l'alimentation d'huile sous pression vers un dispositif final*
(71) TRW Automotive Italia S.r.l., Corso Stati Uniti, 41, Torino, IT
(72) Bertagna, Bruno, 45030 Occhiobello, IT
Gambetti, Davide, 44124 Ferrara, IT
Pacchetti, Carlo, 56021 Cascina Pisa, IT
Zambardi, Roberto, 44023 Lagosanto, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04C 2/348 → (51) ***F04C 2/332***

F04C 11/00 → (51) ***F04C 15/00***

---

(51) ***F04C 15/00*** (11) **2 868 927 A1**
F04C 2/10 ***F04C 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13791598.9 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063649 16.05.2013
(87) WO 2013/172409 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 JP 2012113479
(54) • *MEHRSTUFIGE ÖLPUMPE*
• *MULTISTAGE OIL PUMP*
• *POMPE À HUILE À ÉTAGES MULTIPLES*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) ODA, Hiroyuki, Iwate-gun Iwate 020-0188, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***F04D 7/04*** (11) **2 868 928 A1**
F04D 29/42 ***F04D 29/44***
F04D 29/22
(25) En (26) En
(21) 13190981.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kreiselpumpe und Verfahren zum Pumpen eines Mediums*
• *A centrifugal pump and a method of pumping a medium*
• *Pompe centrifuge et procédé de pompage d'une substance*
(71) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Puittinen, Reijo, 49490 Neuvoton, FI
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***F04D 19/04*** (11) **2 868 929 A1**
F04D 29/60
(25) De (26) De
(21) 14182666.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 DE 102013222167
(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Hofmann, Bernd, 35578 Wetzlar, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 25/04 → (51) ***F02B 37/24***

F04D 29/18 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 29/38 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 19/04***

F15B 11/00 → (51) ***F15B 15/18***

---

(51) ***F15B 11/02*** (11) **2 868 930 A1**
E02F 9/22 ***F15B 11/17***
(25) Ja (26) En
(21) 13813005.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/060959 11.04.2013
(87) WO 2014/006950 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148928
(54) • *HYDRAULIKSCHALTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR CONSTRUCTION MACHINE, AND CONTROL DEVICE FOR SAME*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) HASHIMOTO, Hirofumi, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F15B 11/08 → (51) ***F15B 15/18***

F15B 11/17 → (51) ***F15B 11/02***

---

(51) ***F15B 15/18*** (11) **2 868 931 A1**
B61F 5/24 ***F15B 11/00***
F15B 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 13832084.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072361 22.08.2013
(87) WO 2014/034510 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192754
(54) • *STELLGLIED*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F15B 15/18*** (11) **2 868 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186455.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2013 IT MI20131586
(54) • *Vollintegrierter elektrohydraulischer Lineararaktuator*
• *Fully integrated electro-hydraulic linear actuator*
• *Actionneur linéaire électro-hydraulique entièrement intégré*
(71) Metau Engineering S.r.l., Via Ghebo 4, 35017 Piombino Dese, IT
(72) Antognazza, Piero, 21043 Castiglione Olona VA, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, IT-20123 Milano, IT

F15D 1/00 → (51) ***B64C 21/06***

F15D 1/12 → (51) ***B64C 21/08***

F16B 5/06 → (51) ***B60R 16/023***

---

(51) ***F16B 7/10*** (11) **2 868 933 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14189593.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2013 FR 1360267
(54) • *Blockierelement für mindestens zwei ineinander geschobene Rohre und Verbindungsstruktur zu Teleskop-Rohren, die dieses Element umfassen*
• *Element for locking at least two tubes inserted into one another, and connecting structure with telescopic tubes including same*
• *Elément de blocage d'au moins deux tubes enfiles l'un dans l'autre, et structure de liaison à tubes télescopiques le comprenant*
(71) Provost, Jean-Claude, 114 rue du Moulin Guibreteau, 44400 Reze, FR
(72) Provost, Jean-Claude, 44400 Reze, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16B 12/08 → (51) ***A47C 7/00***

F16B 12/24 → (51) ***E06B 3/96***

F16B 13/02 → (51) ***E06B 3/96***

F16B 13/08 → (51) ***E04G 21/32***

F16B 19/00 → (51) ***E06B 3/96***

---

(51) ***F16B 21/08*** (11) **2 868 934 A1**
F16M 13/00
(25) En (26) En
(21) 14189599.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.11.2013 TW 102140084
(54) • *Verbindendes Loch mit zahnähnlicher Konfiguration*
• *Connecting hole having a teeth-like configuration*
• *Trou de raccordement présentant une configuration en forme de dents*
(71) Chang, Michael Chau-Lun, 3F.-2, No. 11, Minquan W. Rd., Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
(72) Chang, Michael Chau-Lun, Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

F16B 21/08 → (51) ***E06B 3/96***

---

(51) ***F16B 25/00*** (11) **2 868 935 A1**
(25) De (26) De
(21) 13191527.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schraube, Gebäudehülle und Isolierverfahren*
• *Screw, building cladding and insulating method*
• *Vis, enveloppe de bâtiment et procédé d'isolation*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Foser, Thomas, 9496 Balzers, LI

Baudy, Daniel, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16B 33/00*** (11) **2 868 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191450.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 TW 102140011
(54) • *Schraubbefestigung und Befestigungsverfahren damit*
• *Screw fastener and fastening method using the same*
• *Dispositif de fixation de vis et procédé de fixation l'utilisant*
(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Teng, Jung-Hua, New Taipei, TW
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F16B 35/04 → (51) ***F16D 1/076***

F16C 1/02 → (51) ***A61C 1/18***

F16C 1/06 → (51) ***A61C 1/18***

F16C 1/28 → (51) ***A61C 1/18***

F16C 11/06 → (51) ***B60G 21/05***

F16C 13/00 → (51) ***F16C 35/077***

F16C 19/08 → (51) ***G01L 5/00***

F16C 19/18 → (51) ***F16C 35/077***

(51) ***F16C 19/50*** ***F16C 19/54*** ***F16C 25/08*** (11) **2 868 937 A1** ***F16C 43/04***
(25) En (26) En
(21) 13191440.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lageranordnung für einen Windturbinengenerator*
• *Bearing arrangement for a wind turbine generator*
• *Ensemble palier pour un générateur de turbine éolienne*
(71) youWINenergy GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9, 26135 Oldenburg, DE
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Wachenhausen, Marc, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

F16C 19/52 → (51) ***G01L 5/00***

F16C 19/54 → (51) ***F16C 19/50***

F16C 25/08 → (51) ***F16C 19/50***

F16C 33/24 → (51) ***C04B 35/599***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 35/077***

F16C 33/66 → (51) ***C10M 161/00***

(51) ***F16C 33/78*** (11) **2 868 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189935.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2013 JP 2013220081
(54) • *Radlagervorrichtung*
• *Wheel bearing device*
• *Dispositif de palier de roue*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Wakisaka, Teruyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Takamatsu, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F16C 35/077*** ***F16H 7/20*** ***F16H 55/36*** ***F16C 19/18*** (11) **2 868 939 A1** ***F16C 13/00*** ***F16C 33/58***
(25) En (26) En
(21) 14191656.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 IT TO20130893
(54) • *Riemenscheibenlageranordnung*
• *Pulley-bearing assembly*
• *Ensemble poulie-palier à roulement*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Ciulla, Luca, I-10137 Torino, IT
Patalacci, Ferdinando, 10090 Rosta (TO), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 41/00 → (51) ***G01L 5/00***

F16C 43/04 → (51) ***F16C 19/50***

F16D 1/033 → (51) ***F16D 1/076***

(51) ***F16D 1/076*** ***F16B 35/04*** (11) **2 868 940 A2** ***F16D 1/033***
(25) En (26) En
(21) 14190336.9 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314066153
(54) • *Dübelelement*
• *Dowel element*
• *Élément de cheville*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Carvalho, Paul A., Hadley, MA 01035, US
Ventura, Peter, Enfield, CT 06082, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16D 3/38*** ***F16D 3/84*** (11) **2 868 941 A1**
(25) It (26) En
(21) 14158776.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 IT RE20130081
(54) • *Kardangelenk*
• *A universal joint*
• *Joint universel*
(71) Eurocardan Societa' per Azioni, 25, Via Firenze, 66041 Atessa, Chieti, IT
(72) Aurora, Mario, 66023 Francavilla al Mare, Chieti, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F16D 3/62 → (51) ***B64C 29/00***

F16D 3/84 → (51) ***F16D 3/38***

(51) ***F16D 13/52*** ***F16D 21/06*** (11) **2 868 942 A1** ***F16D 25/0638***
(25) De (26) De
(21) 14185679.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2013 DE 102013221238
(54) • *Lamellen-Kupplungseinrichtung*
• *Disc clutch device*
• *Dispositif de couplage lamellaire*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Jonckheere, Luc, 97440 Werneck, DE
Weidinger, Reinhold, 97509 Kolitzheim, DE
Eck, Andreas, 97469 Gochsheim, DE

F16D 21/06 → (51) ***F16D 13/52***

F16D 25/0638 → (51) ***F16D 13/52***

F16D 55/40 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 65/00 → (51) ***B66D 5/24***

(51) ***F16D 65/18*** ***F16D 65/54*** (11) **2 868 943 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190549.7 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1360792
(54) • *Bremsaktuator für hydraulische Radbremse eines Luftfahrzeugs*
• *Brake actuator for a hydraulic brake of an aircraft wheel*
• *Actionneur de freinage pour frein hydraulique de roue d'aéronef*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Bussiere, Jacques, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
Gonzalez, Vincent, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
De Crescenzo, Marie-Laure, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***F16D 65/18*** ***F16D 55/40*** (11) **2 868 944 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190550.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1360799
(54) • *Bremsaktuator für hydraulische Radbremse eines Luftfahrzeugs*

- *Brake actuator for aircraft wheel hydraulic brake.*
- *Actionneur de freinage pour frein hydraulique de roue d'aéronef.*

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Lucienne, Robin, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
Verdurmen, Christophe, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16D 65/54 → (51) ***F16D 65/18***

F16F 1/387 → (51) ***B64C 29/00***

F16F 1/393 → (51) ***B64C 29/00***

F16F 9/00 → (51) ***E01D 19/16***

(51) ***F16F 9/04*** ***A42B 3/12*** (11) **2 868 945 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187812.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.10.2013 US 201314046482
(54) • *Stoßdämpfer für Körperschutzeinrichtung*
• *Shock absorbers for protective body gear*
• *Absorbeurs de chocs pour équipement protecteur*
(71) Xenith, LLC, 672 Suffolk Street, Lowell, MA 01854, US
(72) Reynolds, Alexander, Wayland, Massachusetts 01778, US
Lamson, Kyle, Chelmsford, Massachustetts 01824, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/44***

(51) ***F16F 9/44*** ***B62K 25/08*** ***F16F 9/53*** (11) **2 868 946 A1** ***F16F 9/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14773172.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056862 14.03.2014
(87) WO 2014/156716 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065544
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP
ITO, Naoki, Tokyo 105-6111, JP
SAITO, Keiji, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 9/53 → (51) ***F16F 9/44***

F16F 15/02 → (51) ***E01D 19/16***

F16F 15/02 → (51) ***G10K 11/00***

(51) ***F16G 13/00*** ***F16G 13/04*** (11) **2 868 947 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189415.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2013 JP 2013218483
(54) • *Kettenlager, Kettenbolzen und Kette*
• *Chain bearing, chain pin, and chain*
• *Palier de chaîne, broche de chaîne et chaîne*
(71) Daido Kogyo Co., Ltd., 1-197, Kumasaka-cho, Kaga, Ishikawa 922-8686, JP
(72) Nishikawa, Masashi, Kaga, Ishikawa Pref., JP
Okumura, Yoshio, Kaga, Ishikawa Pref., JP
Onsaka, Yuma, Kaga, Ishikawa Pref., JP
Tanaka, Motoki, Kaga, Ishikawa Pref., JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16G 13/04 → (51) ***F16G 13/00***

F16H 7/20 → (51) ***F16C 35/077***

F16H 35/10 → (51) ***F03D 11/02***

F16H 55/08 → (51) ***B23F 23/00***

F16H 55/36 → (51) ***F16C 35/077***

F16H 57/04 → (51) ***F01M 13/04***

(51) ***F16H 59/02*** ***F16H 59/10*** (11) **2 868 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190631.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Schalten von Gängen, und Schaltanordnung*
• *Method for shifting gears and gear shifting arrangement*
• *Procédé pour changer les vitesses et arrangement de changement de vitesse*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Malm, Per-Arne, 426 68 Västra Frölunda, SE
Stojanovski, Toni, 41765 Göteborg, SE
Hallén, Lars, 427 39 Billdal, SE
Holtenius, Cecilia, 426 79 Västra Frölunda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

F16H 59/10 → (51) ***F16H 59/02***

(51) ***F16H 61/4096*** ***F03B 13/14*** (11) **2 868 949 A1** ***F16H 61/44***
(25) De (26) De
(21) 14003152.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.09.2013 DE 102013015165
(54) • *Hydraulischer Abtriebsstrang und Hydrauliksteuerung sowie Verfahren jeweils zur Energiekonversion*
• *Hydraulic drive train and hydraulic control and method, each for energy conversion*
• *Faisceau mené hydrauliquement et commande hydraulique et procédé destiné à la conversion d'énergie*
(71) NEMOS GmbH, Bismarckstr. 142, 47057 Duisburg, DE
(72) Vilsmeier, Roland, 45478 Mühlheim an der Ruhr, DE
Runkel, Thomas, 47800 Krefeld, DE
Peckolt, Jan, 47058 Duisburg, DE
(74) Tanner, Lukas, et al, Pütrichstraße 5, 81667 München, DE

F16H 61/44 → (51) ***F16H 61/4096***

(51) ***F16J 15/04*** ***F16J 15/08*** (11) **2 868 950 A1** ***H01J 49/24***
(25) De (26) De
(21) 14189006.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 DE 102013112070
(54) • *Dichtfläche, insbesondere für eine Vakuumkammer eines Massenspektrometers, und Verfahren zur Herstellung einer solchen Dichtfläche*
• *Sealing surface, in particular for a vacuum chamber of a mass spectrometer and method of manufacturing such a sealing surface*
• *Surface étanche, en particulier pour une chambre à vide d'un spectromètre de masse et procédé de fabrication d'une telle surface étanche*
(71) Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH, Sophie-Germain-Strasse 1, 28201 Bremen, DE
(72) Laser, Carsten, 28844 Weyhe, DE
Laser, Bernd, 28844 Weyhe, DE
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

F16J 15/08 → (51) ***F16J 15/04***

F16K 3/02 → (51) ***F16K 31/54***

F16K 3/06 → (51) ***F16K 31/54***

F16K 3/26 → (51) ***A61M 3/02***

(51) ***F16K 5/04*** ***F16K 27/06*** (11) **2 868 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190806.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225081
(54) • *Ventil und Baumaschine damit*
• *Valve and construction machine with the same*
• *Soupape et engin de chantier équipé de celle-ci*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Hayashi, Ryosuke, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Irieda, Katsuya, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16K 15/00 → (51) ***B05B 1/16***

F16K 15/03 → (51) ***E03B 3/03***

F16K 15/20 → (51) ***B60C 23/12***

F16K 27/06 → (51) ***F16K 5/04***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 868 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186377.9 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.10.2013 US 201361891007 P
18.09.2014 US 201414489675
(54) • *Normalerweise niedrige Magnetventilanordnung*
• *Normally low solenoid valve assembly*
• *Ensemble soupape à solénoïde normalement faible*
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Gris, Marie-Noelle, 2845 Niel, BE
Huyghe, An, 1980 Zemst, BE
Steylaerts, Peter, 2590 Berlaar, BE
Timmermans, Marc, 1755 Leerbeek-Gooik, BE
Van de Plas, Johan, 3128 Baal, BE
Vermolen, Koen, 2530 Boechout, BE
Wilgenhof, Eddy, 1501 Buizingen, BE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F16K 31/08*** (11) **2 868 953 A1**
F16K 31/385
(25) De (26) De
(21) 14190916.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013111998
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
(71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F16K 31/126 → (51) ***A61M 3/02***

F16K 31/385 → (51) ***F16K 31/08***

(51) ***F16K 31/54*** (11) **2 868 954 A1**
F16K 3/02 ***F16K 3/06***
(25) It (26) En
(21) 14184670.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.09.2013 IT BO20130485
12.09.2013 IT BO20140486
(54) • *Vorrichtung zum Abschliessen eines Rohrs*
• *Device for closing a pipe*
• *Dispositif pour fermer une conduite*
(71) I.S.I.F. S.R.L., Località Botriolo, 1, 52020 Castelfranco di Sopra (AR), IT
(72) Odori, Mauro, 52020 Castelfranco di Sopra (AR), IT
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

F16K 99/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***F16L 1/235*** (11) **2 868 955 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306581.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1360680
(54) • *Spannvorrichtung zur kontrollierten Einspannung und Beförderung eines länglichen Körpers, insbesondere für einen Anlage zum Verlegen von Pipelines, Energie- oder Versorgungsleitungen*
• *Tensioner for controlled clamping and advancement of an elongate body, in particular for a facility for laying pipelines, umbilicals or cables*
• *Tensionneur pour le serrage et l'avancement contrôlés d'un corps allongé, notamment pour une installation de dépose de pipe-lines, d'ombilicaux ou de câbles*
(71) REEL, 69, rue de la Chaux, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, FR
(72) Konate, Karamoko, 17220 Saint-Rogatien, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

F16L 5/02 → (51) ***E04F 17/08***

F16L 5/10 → (51) ***E04F 17/08***

F16L 7/00 → (51) ***F01N 13/08***

F16L 7/02 → (51) ***E04F 17/08***

(51) ***F16L 9/128*** (11) **2 868 956 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808631.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073160 26.03.2013
(87) WO 2014/000477 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210216281
(54) • *GEBÄUDEROHR*
• *BUILDING PIPE*
• *TUYAU DE BÂTIMENT*
(71) Nanyang Edible Fungus Technology Exchange Center, General Partnership 1188 Zhongjing Road Nanyang, Henan 473000, CN
(72) MA, Xinpan, Nanyang Henan 473000, CN
GAO, Qi, Nanyang Henan 473000, CN
WANG, Xuechun, Nanyang Henan 473000, CN
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

F16L 13/08 → (51) ***F01N 13/08***

F16L 13/14 → (51) ***F01N 13/08***

F16L 17/10 → (51) ***D04H 3/16***

F16L 27/053 → (51) ***D04H 3/16***

(51) ***F16L 27/06*** (11) **2 868 957 A1**
F01N 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 13813779.9 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003210 20.05.2013
(87) WO 2014/006811 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148954
(54) • *KUGELGELENK FÜR ABGASLEITUNGEN*
• *SPHERICAL JOINT FOR EXHAUST PIPES*
• *JOINT DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT SPHÉRIQUE*
(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ARIGAYA, Hideto, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
KAIDA, Hidetoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SUEMATSU, Tsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F16L 27/093*** (11) **2 868 958 A1**
B60T 17/04
(25) En (26) En
(21) 14174852.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226881
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Niimi, Hiroshi, Shizuoka, 4388501, JP
Nakashima, Junji, Shizuoka, 4388501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16L 55/04 → (51) ***F04B 11/00***

(51) ***F16L 55/11*** (11) **2 868 959 A1**
B23P 19/02 ***B25B 27/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190726.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 FR 1302519
(54) • *Verschlussvorrichtung und -verfahren eines Leitungsendes*
• *Device and method for sealing one end of a conduit*
• *Dispositif et procédé d'obturation d'une extrémité d'un conduit*
(71) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Jaoui, Pascal, 78580 LES ALLUETS LE ROI, FR
Babaz, Pascal, 74370 ST MARTIN BELLEVUE, FR
Cohen, Yannick, 74960 MEYTHET, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16M 13/00 → (51) ***F16B 21/08***

F16P 3/08 → (51) ***E05B 47/02***

(51) ***F16T 1/00*** (11) **2 868 960 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190983.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 TR 201312729

(54) • *Ablasssystem mit Kontrollrohr für die Kondensationswärmetauscher*
• *Bleed system with control tube for the condensation heat exchanger*
• *Système d'évacuation équipé d'un tuyau de contrôle pour l'échangeur de chaleur à condensation*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sonmezisik, Fuat, 70469 Stuttgart, DE
Akdari, Erden, 5198 Izmir, TR
Demir, Sukru, 70469 Stuttgart, DE

F17C 11/00 → (51) ***C07C 63/28***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 868 961 A1**
F21V 29/70
(25) En (26) En
(21) 14177853.0 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2013 JP 2013215999
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Ishida, Masazumi, Kanagawa, 237-8510, JP
Kimiya, Junichi, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 868 962 A1**
F21V 15/00 ***F21V 19/00***
F21Y 101/02 F21Y 103/00
F21Y 113/00
(25) En (26) En
(21) 14003702.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314071303
(54) • *Beleuchtungsgehäuse mit LED-Beleuchtungseinsatz*
• *Lighting housing with led illumination insert*
• *Boîtier d'éclairage avec insert d'éclairage à DEL*
(71) Luminator Holding, L.P., 900 Klein Road, Plano, TX 75074, US
(72) Janjua, Adnan, Frisco, Texas 75035, US
Rohde, Sheldon, Sachse, Texas 75048, US
Barr, John, Garland, Texas 75044, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F21S 8/00 → (51) ***F21S 8/04***

(51) ***F21S 8/04*** (11) **2 868 963 A1**
B64D 11/00 ***F21S 8/00***
H01L 51/50 ***F21W 101/06***
F21Y 105/00
(25) Ja (26) En
(21) 13835383.4 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073779 04.09.2013
(87) WO 2014/038583 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195469
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Lumiotec Inc., 4149-8, Hachimanpara 5-chome Yonezawa-shi, Yamagata 992-1128, JP
(72) ARUGA Hiroyasu, Tokyo 108-8215, JP
KATSUME Tadashi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21S 8/04 → (51) ***F21V 3/02***

(51) ***F21V 3/02*** (11) **2 868 964 A1**
F21V 17/16 ***F21V 31/00***
F21S 8/04 F21Y 101/02
F21Y 103/00 F21V 7/00
F21W 131/101
(25) De (26) De
(21) 14191132.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013018549
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Döring, Manfred, 83512 Wasserburg/Inn, DE
Prieler, Helmut, 83352 Altenmarkt, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 5/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 5/04 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 7/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 8/00 → (51) ***C08F 6/28***

F21V 8/00 → (51) ***F24C 15/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 15/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 17/00 → (51) ***G02B 7/00***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 3/02***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 21/00 → (51) ***G02B 7/00***

(51) ***F21V 23/00*** (11) **2 868 965 A1**
F21V 23/02 ***F21V 29/00***
F21V 29/15 ***F21V 29/507***
F21V 29/83 ***F21V 31/00***
F21V 29/67 F21V 29/76
F21Y 101/02 F21Y 105/00
(25) De (26) De
(21) 13191183.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leuchte mit Wärmeentkopplung*
• *Lamp with heat decoupling*
• *Lampe dotée d'un découplage thermique*
(71) F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG, Talweg 2, 58239 Schwerte, DE
(72) Glittenberg, Udo, 44577 Castrop-Rauxel, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F21V 23/02 → (51) ***F21V 23/00***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 868 966 A1**
F21K 99/00 ***F21Y 101/02***
F21Y 111/00
(25) Pl (26) En
(21) 14460044.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2013 PL 40499613
(54) • *Glühbirne mit LED*
• *A bulb with LEDs*
• *Ampoule à DEL*
(71) Auto Power Electronic, Piotr Skrobotowicz ul. Zbozowa 12, 45-837 Opole, PL
(72) Skrobotowicz, Piotr, 45-283 Opole, PL
(74) Surmiak, Wieslawa Halina, Ul. Stanislawa Mikolajczyka 5, 45-271 Opole, PL

F21V 29/00 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 29/15 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 29/507 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 29/70 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/83 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 3/02***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 23/00***

F21W 101/06 → (51) ***F21S 8/04***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 105/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21Y 111/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F22B 1/28*** (11) **2 868 967 A1**
A63J 5/02 ***F24F 6/02***
F24F 6/18
(25) De (26) De
(21) 14191082.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 202013104848 U
(54) • *Verdampfer für eine Nebelmaschine*
• *Evaporator for a fog machine*
• *Évaporateur pour un pulvérisateur*
(71) MMT GmbH, Eiserfelder Strasse 316, 57080 Siegen, DE
Traut, Jürgen, Stann 10, 56477 Rennerod, DE
(72) Traut, Jürgen, 56477 Rennerod, DE
Schilling, Alexander, 57080 Siegen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F22D 1/32 → (51) ***F01K 23/10***

F22D 3/00 → (51) ***F01K 23/10***

F23C 7/02 → (51) ***F23L 7/00***

(51) ***F23D 14/06*** (11) **2 868 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164324.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 TR 201312711
(54) • *Brenner mit mehreren Brennringe*
• *Burner Having Multiple Burning Rings*
• *Brûleur avec anneaux multiples de combustion*
(71) Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S., Selimpasa San. Böl. Merkez Mah. 5003 Sok. No.7, Selimpasa/Silivri, 34590 Istanbul, TR
(72) Demirezen, Mehmet, 34590 Istanbul, TR
Turhan, Gokhan, 34590 Istanbul, TR
Gun, Isa, 34590 Istanbul, TR

F23D 14/22 → (51) ***F23L 7/00***

F23D 14/24 → (51) ***F23L 7/00***

F23K 3/02 → (51) ***F23L 7/00***

(51) ***F23L 7/00*** (11) **2 868 969 A1**
F23C 7/02 ***F23D 14/22***
F23D 14/24 ***F23K 3/02***
F23L 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13813164.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062736 24.04.2013
(87) WO 2014/006969 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148471
(54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TAMURA Masato, Tokyo 1358710, JP
ITOKAZU Ryunosuke, Tokyo 1358710, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F23L 9/00 → (51) ***F23L 7/00***

(51) ***F23N 1/00*** (11) **2 868 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190674.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Regelungsvorrichtung*
• *Regulating device*
• *Dispositif de régulation*
(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Super, Willem, 7814XX Emmen, NL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F23N 5/00 → (51) ***F02C 9/28***

F23N 5/02 → (51) ***F24H 9/20***

F23Q 3/00 → (51) ***F24C 3/10***

F23Q 7/00 → (51) ***H05B 3/14***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 868 971 A1**
F23R 3/54
(25) En (26) En
(21) 14191424.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229514
(54) • *Gasturbinenbrennkammer*
• *Gas turbine combustor*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Yokota, Osami, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Hidaka, Masataka, Tokyo, Kanagawa 100-8280, JP
Numata, Shohei, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Tatsumi, Testuma, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 868 972 A1**
F23R 3/06 ***F23R 3/44***
(25) En (26) En
(21) 14191896.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229510
(54) • *Gasturbinenbrennkammer*
• *Gas turbine combustor*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Hirata, Yoshitaka, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Yoshida, Shohei, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Uruno, Tomoki, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Hayashi, Akinori, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Takahashi, Hirokazu, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/14 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/26 → (51) ***F02C 9/18***

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 868 973 A1**
F23R 3/54 ***F23R 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14187575.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314067377
(54) • *Gasturbinenmotoren mit Kraftstoffinjektorummantelungen mit inneren Rippen*
• *Gas turbine engines having fuel injector shrouds with interior ribs*
• *Moteurs à turbine à gaz ayant des carénages d'injecteur de carburant avec des nervures intérieures*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) RUDRAPATNA, Nagaraja S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
BRONSON, Thomas J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
GODFREY, Donald G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F23R 3/44 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F24B 1/18*** (11) **2 868 974 A1**
F24B 9/00 F24C 15/34
H01M 8/18 H01M 8/24
H01M 8/02
(25) De (26) De
(21) 14187336.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.10.2013 AT 501362013
(54) • *Fertigteilofenmodul*
• *Prefabricated furnace module*
• *Module de four pour pièces finies*
(71) Eisel, Gerald, Mayr-Melnhof-Straße 2/2/8, 8130 Frohnleiten, AT
(72) Eisel, Gerald, 8130 Frohnleiten, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

F24B 3/00 → (51) ***E21D 9/00***

(51) ***F24C 3/10*** (11) **2 868 975 A2**
F23Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 14188926.1 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.10.2013 CN 201310483232
(54) • *Zündnadel für Gasherd sowie Gasherd*
• *Ignition needle for gas stove and gas stove*
• *Aiguille d'allumage pour cuisinière à gaz et cuisinière à gaz*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kafali, Zeki, 210046 Nanjing Jiangsu, CN
Wu, Jinhua, 210000 Nanjing Jiangsu, CN
You, Chaolin, 210000 Nanjing city Jiangsu, CN

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 868 976 A2**
H02H 3/08
(25) De (26) De
(21) 14182571.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.09.2013 DE 102013219248
(54) • *Haushaltsgerät mit Abschalteinrichtung*
• *Household device with shut-down device*
• *Appareil ménager doté d'un dispositif de coupure*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Harder, Stefan, 86415 Mering, DE

Schemmerer, Roman, 83349 Palling, DE
Schuhbäck, Peter, 83329 Holzhausen, DE
Zeraschi, Monika, 83301 Traunreut, DE

(51) ***F24C 7/08*** ***G06F 3/0482*** (11) **2 868 977 A2**
(25) De (26) De
(21) 14183162.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.09.2013 DE 102013218746
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Elektrogeräts und Elektrogerät*
• *Method for operating an electrical appliance and electric appliance*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil électronique et appareil électronique*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Friedrich, Hartmut, 75438 Knittlingen, DE
Heidelberg, Markus, 75038 Oberderdingen, DE
Laszak, Jörg, 75057 Kürnbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 868 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189125.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 TR 201312560
(54) • *Haushaltsgerät mit einer Tastenbuchse*
• *A domestic appliance fitted with a button socket*
• *Appareil ménager équipé d'un bouton-poussoir*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Eksat, Seniz, 34535 ISTANBUL, TR
Gögce, Aras, 34710 ISTANBUL, TR
Sürer, Sevgi, 59850 TEKIRDAG, TR

(51) ***F24C 7/08*** ***H05B 1/02*** (11) **2 868 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 14191818.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013112145
(54) • *Gargerät sowie Verfahren zur Steuerung eines Gargeräts*
• *Cooking device and method for controlling a cooking device*
• *Appareil de cuisson et procédé de commande d'un appareil de cuisson*
(71) FRIMA International AG, Heinrich-Wild-strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Lingenheil, Markus, 79206 Breisach-Oberrimsingen, DE
Waßmus., Reinhard, 79395 Neuenburg am Rhein, DE
Gluck, Pascal, 68390 Sausheim, FR
Spahlholz, Kevin, 79415 Bad Bellingen / Bamlach, DE
Leininger, Phillippe, 6800 Mulhouse, FR
Junghanns, Annika, 53121 Bonn, DE
Schmidlin, Pascal, 68460 Lutterbach, FR
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/04*** (11) **2 868 980 A2** ***F21V 8/00***
(25) De (26) De
(21) 14184207.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.10.2013 ES 201331455
(54) • *Sichtscheibe für einen Behandlungsraum eines Haushaltsgeräts*
• *Window for a processing chamber of a household appliance*
• *Vitre pour un espace de traitement d'un appareil ménager*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Galindo Perez, Juan Jose, 50007 Zaragoza, ES
Obon Abadia, Carlos, 50008 Zaragoza, ES
Soguero Escuer, Joaquin, 50002 Zaragoza, ES

(51) ***F24C 15/02*** ***F24C 15/04*** ***F25D 23/02*** (11) **2 868 981 A1** ***D06F 37/28***
(25) En (26) En
(21) 13191089.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tür für ein Haushaltsgerät*
• *A door for a domestic appliance*
• *Porte pour appareil domestique*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Hildner, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Ivanivic, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Koitzsch, Erhardt, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***F24C 15/04*** (11) **2 868 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183706.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 EP 13191089
(54) • *Scheibenpaket und Rahmen für eine Ofentür eines Backofens*
• *Glass package and framework for an oven door of a cooking oven*
• *Paquet de vitre et cadre pour porte de four d'un four de cuisson*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Ivanovic, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Hildner, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Patents P.O.Box 1036, 90327 Nürnberg, DE

F24C 15/04 → (51) ***F24C 15/00***

F24C 15/04 → (51) ***F24C 15/02***

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 868 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188924.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.10.2013 CN 201310483069
(54) • *Bereichshaube*
• *Range hood*
• *Hotte aspirante*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Abels, Ingo, 58640 Iserlohn, DE
Kateb, Adnen, 2037 Nasr 1 Ariana, TN

(51) ***F24D 3/08*** ***F24D 3/18*** (11) **2 868 984 A1** ***F24D 17/02***
(25) De (26) De
(21) 14189821.3 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 FR 1360552
(54) • *Hybridheizungsanlage*
• *Hybrid heating system*
• *Installation de chauffage hybride*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Trela, Marc, 94410 Saint-Maurice, FR

F24D 3/18 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 10/00 → (51) ***F01K 19/00***

(51) ***F24D 17/00*** ***F24D 19/10*** (11) **2 868 985 A1**
(25) De (26) De
(21) 14185147.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013222221
(54) • *Trinkwassererwärmungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Trinkwassererwärmungsanlage*
• *Drinking water heating assembly and method for operating a drinking water heating assembly*
• *Installation de chauffage d'eau potable et procédé de fonctionnement d'une installation de chauffage d'eau potable*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Moos, Sebastian, 59939 Olsberg, DE
Doehler, Marcus, 04229 Leipzig, DE

F24D 17/02 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 19/10 → (51) ***F24H 9/20***

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 11/02*** (11) **2 868 986 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13831924.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076277 27.09.2013
(87) WO 2015/011844 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 JP 2013155956

(54) • *KLIMAANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF CLIMATISEUR*
(71) Eco Factory Co. Ltd., 17-7, Suizenji 2 chome Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0950, JP
(72) MURAKAMI Takanobu, Kumamoto-shi Kumamoto 862-0950, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F24F 3/14 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***F24F 3/16*** ***F24F 3/14*** ***B01D 46/10*** ***A61L 9/00*** (11) **2 868 987 A1** ***B01D 46/52*** ***B01D 46/00***
(25) De (26) De
(21) 14002192.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2013 KR 20130089787
(54) • *Filterkonstruktion sowie diese umfassendes Filtersystem*
• *Filter structure and filter system comprising the same*
• *Structure de filtre ainsi que système de filtre la contenant*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Hwang, Kyungho, Kyungki-do, KR
Cho, Sunguk, Kyungki-do, KR

F24F 5/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 6/00*** (11) **2 868 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188961.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130128935
(54) • *Befeuchter*
• *Humidifier*
• *Humidificateur*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Jang, Joonho, 153-802 Seoul, KR
Lee, Kunyoung, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F24F 6/02 → (51) ***F22B 1/28***

(51) ***F24F 6/14*** ***F24F 11/00*** ***A24B 3/04*** (11) **2 868 989 A1** ***B65B 31/00*** ***A24B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13190950.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Konsumgütern*
• *Apparatus and method for processing consumer goods*
• *Appareil et procédé permettant de traiter des biens de consommation*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Tonegutti, Nicolo, Casalecchio di Reno Bologna 40033, IT
Ferrazzin, Diego, Castelfranco Emilia Modena 41013, IT
(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F24F 6/18 → (51) ***F22B 1/28***

(51) ***F24F 11/00*** ***G05D 23/19*** (11) **2 868 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190665.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129459
(54) • *Klimaanlage und Steuerungsverfahren dafür*
• *Air conditioner and control method of the same*
• *Climatiseur et procédé de commande associé*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Gunhyoung, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 6/14***

(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 5/00*** (11) **2 868 991 A1** ***F25B 49/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12850733.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081132 30.11.2012
(87) WO 2013/140670 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012063366
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGENSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGSANLAGE*
• *HEAT RECOVERY PLANT SYSTEM, HEAT RECOVERY PLANT CONTROL DEVICE, AND HEAT RECOVERY PLANT CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME D'INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KIMURA, Koji, Tokyo 105-8001, JP
MITSUMOTO, Kenji, Tokyo 105-8001, JP
YAMAZAKI, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
SASAKI, Yasuo, Tokyo 105-8001, JP
KASAO, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 5/00*** (11) **2 868 992 A1** ***F25B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12876971.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/003124 14.05.2012
(87) WO 2013/171781 2013/47 21.11.2013
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HONDA, Takayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHIMAMOTO, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
AZUMA, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***E04B 1/76***

F24F 11/02 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 11/02 → (51) ***H02M 7/12***

F24H 9/00 → (51) ***C23F 13/18***

(51) ***F24H 9/06*** (11) **2 868 993 A1**
(25) De (26) De
(21) 13191252.9 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Montagerahmen*
• *Mounting frame*
• *Cadre de montage*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. Kg, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Lesniak, Stephane, 57800 Bening-Les-St-Avold, FR
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

(51) ***F24H 9/20*** ***F24D 19/10*** (11) **2 868 994 A1** ***F23N 5/02***
(25) Ko (26) En
(21) 13787441.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/002832 05.04.2013
(87) WO 2013/168897 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 KR 20120049941
(54) • *HEIZKESSEL MIT ABGASTEMPERATURSTEUEREINHEIT MITTELS EINES TEMPERATURSENSORS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BOILER HAVING EXHAUST GAS TEMPERATURE CONTROL UNIT USING TEMPERATURE SENSOR AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *CHAUDIÈRE AYANT UNE UNITÉ DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ POUR SA COMMANDE*
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyo-dong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) HEO, Chang Heoi, Seoul 139-200, KR

(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

F24J 2/04 → (51) ***F24J 2/24***

(51) ***F24J 2/05*** ***F24J 2/14*** ***F24J 2/54*** ***F24J 2/46*** (11) **2 868 995 A1** ***F24J 2/38*** ***F24J 2/52***
(25) Es (26) En
(21) 13382434.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kippstruktur für Sonnenkollektoren*
• *Tilting structure for solar panels*
• *Structure de basculement pour des panneaux solaires*
(71) Teknikran Soluciones Para Gruas, S.L., Arrantzale Auzoa 17, 20280 Hondarribia, ES
(72) Chinchurreta Diaz, Juan Cruz, 20280 Hondarribia, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F24J 2/07 → (51) ***F28D 9/00***

F24J 2/14 → (51) ***F24J 2/05***

(51) ***F24J 2/24*** ***F24J 2/04*** ***F24J 2/48*** (11) **2 868 996 A1** ***F24J 2/46***
(25) Ja (26) En
(21) 13808697.0 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063818 17.05.2013
(87) WO 2014/002643 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144042
(54) • *ROHR ZUR GEWINNUNG VON SOLARWÄRME*
• *SOLAR-HEAT COLLECTION TUBE*
• *TUYAU COLLECTEUR DE CHALEUR SOLAIRE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) TAKEUCHI, Norihito, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
HAYASHI, Hirohito, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
NORITAKE, Kazuto, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
MATSUDO, Akihisa, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F24J 2/38 → (51) ***F24J 2/05***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/05***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/24***

F24J 2/48 → (51) ***F24J 2/24***

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/05***

F24J 2/54 → (51) ***F24J 2/05***

F25B 1/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F25B 1/10*** ***F25B 39/02*** ***F25D 11/02*** (11) **2 868 997 A2** ***F25B 40/00*** ***F25D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14191510.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130133028
27.01.2014 KR 20140009603
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sangbong, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
Lim, Hyoungkeun, 153-802 Seoul, KR
Chung, Myungjin, 153-802 Seoul, KR
Oh, Minkyu, 153-802 Seoul, KR
Cho, Namsoo, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***F25B 5/02*** ***F25D 11/02*** ***F25D 29/00*** (11) **2 868 998 A2** ***F25B 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14191506.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130133028
28.01.2014 KR 20140010867
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sangbong, 153-802 Seoul, KR
LEE, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
LIM, Hyoungkeun, 153-802 Seoul, KR
CHUNG, Myungjin, 153-802 Seoul, KR
OH, Minkyu, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F25B 5/02 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 5/02 → (51) ***F25D 29/00***

F25B 31/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 39/02 → (51) ***F25B 1/10***

F25B 39/02 → (51) ***F25C 1/08***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F25B 39/04*** (11) **2 868 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191702.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133254
(54) • *Kältekreislauf eines Kühlschranks*
• *Refrigeration cycle of refrigerator*
• *Cycle de réfrigération d'un réfrigérateur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Heo, Juyeong, 153-802 Seoul, KR
Kim, Kyeongyun, 153-802 Seoul, KR
Kim, Kyungseok, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F25B 39/04*** (11) **2 869 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191730.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133375
(54) • *Kältekreislauf eines Kühlschranks*
• *Refrigeration cycle of refrigerator*
• *Cycle de réfrigération d'un réfrigérateur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Taehee, 153-802 Seoul, KR
Kim, Dongseok, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 40/00 → (51) ***F25B 1/10***

F25B 40/02 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 40/02 → (51) ***F25D 11/02***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 43/00 → (51) ***F25B 5/02***

F25B 49/00 → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***F25B 49/02*** ***B60H 1/32*** (11) **2 869 001 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810107.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003846 20.06.2013
(87) WO 2014/002441 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012146058
(54) • *WÄRMEPUMPENKREISLAUF*
• *HEAT PUMP CYCLE*
• *CYCLE DE POMPE À CHALEUR*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) TAHARA, Toshihiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***F25B 49/02*** ***F25B 40/02*** ***F25B 41/00*** (11) **2 869 002 A1** ***F25B 31/00*** ***F25B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14188730.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 KR 20130130610
(54) • *Klimaanlage und zugehöriges Verfahren zur Steuerung*
• *Air conditioner and method of controlling the same*
• *Climatiseur et procédé de commande correspondant*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Joo, Jinyoung, 153-802 Seoul, KR
Jang, Seokhoon, 153-802 Seoul, KR

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

F25B 49/02 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F25C 1/08*** (11) **2 869 003 A1**
F25C 1/22 ***F25B 39/02***
(25) Ko (26) En
(21) 13810478.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005615 25.06.2013
(87) WO 2014/003422 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071185
05.09.2012 KR 20120098329
19.06.2013 KR 20130070339
(54) • *EISBEREITER*
• *ICE MAKER*
• *MACHINE À GLAÇONS*
(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
(72) KIM, Yong-Bum, Seoul 151-851, KR
HONG, Jin-Pyo, Seoul 151-851, KR
LEE, Hyun-Woo, Seoul 151-851, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F25C 1/22 → (51) ***F25C 1/08***

(51) ***F25D 11/02*** (11) **2 869 004 A1**
F25B 40/02
(25) En (26) En
(21) 14191509.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130133028
19.06.2014 KR 20140075097
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sangbong, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
Lim, Hyoungkeun, 153-802 Seoul, KR
Chung, Myungjin, 153-802 Seoul, KR
Oh, Minkyu, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F25D 11/02 → (51) ***F25B 1/10***

F25D 11/02 → (51) ***F25B 5/02***

F25D 11/02 → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***F25D 19/00*** (11) **2 869 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191259.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kryogene Kühlvorrichtung*
• *Cryogenic cooling apparatus*
• *Appareil de refroidissement cryogénique*
(71) GE Energy Power Conversion UK Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Fair, Ruben, Niskayuna NY 12309, US
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

F25D 19/00 → (51) ***F25D 23/00***

(51) ***F25D 23/00*** (11) **2 869 006 A1**
F25D 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 13808890.1 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/051157 22.01.2013
(87) WO 2014/002515 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144145
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15 Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) ISHIBASHI, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIDA, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP
OIKAWA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 869 007 A2**
F25D 23/04
(25) En (26) En
(21) 14191293.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 KR 20130132222
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Hyunbum, 153-802 Seoul, KR
Im, Jihyun, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jindong, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 23/02 → (51) ***A47F 3/04***

F25D 23/02 → (51) ***E05F 1/12***

F25D 23/02 → (51) ***F24C 15/02***

F25D 23/04 → (51) ***F25D 23/02***

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 869 008 A2**
F25B 49/00 ***F25B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14191498.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130133030
(54) • *Kühlschrank und Verfahren zur Steuerung eins Kühlschranks*
• *Refrigerator and method for controlling a refrigerator*
• *Réfrigérateur et son procédé de contrôle*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sangbong, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
Lim, Hyoungkeun, 153-802 Seoul, KR
Chung, Myungjin, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 869 009 A2**
F25D 11/02 ***F25B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14191503.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130133028
04.11.2013 KR 20130133029
(54) • *Kühlschrank und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Refrigerator and method of controlling the same*
• *Réfrigérateur et son procédé de commande*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sangbong, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
Lim, Hyoungkeun, 153-802 Seoul, KR
Chung, Myungjin, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F25D 29/00 → (51) ***F25B 1/10***

F25D 29/00 → (51) ***F25B 5/02***

F25J 1/00 → (51) ***H02G 3/04***

F25J 1/02 → (51) ***H02G 3/04***

(51) ***F26B 5/04*** (11) **2 869 010 A1**
B29C 67/24 ***F26B 25/06***
(25) De (26) De
(21) 14190835.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013112034
(54) • *Gehäuse für einen Vakuum-Trockner mit einem Durchgang mit Eingangs- und Ausgangsöffnung*
• *Housing for a vacuum drier having a passageway with entry and exit opening*
• *Boîtier pour un séchoir à vide équipé d'un passage présentant un orifice d'entrée et de sortie*
(71) Piller Entgrattechnik GmbH, Einsteinstrasse 11, 71254 Ditzingen, DE
(72) Piller, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***F26B 13/10*** (11) **2 869 011 A1**
F26B 21/00
(25) De (26) De
(21) 14182660.2 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 DE 102013111886

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln einer Materialbahn*
• *Method and device for treating a sheet of material*
• *Procédé et dispositif destinés au traitement d'une bande de matériau*

(71) Ventilatorenfabrik Oelde GmbH, Robert-Schumann-Ring 21, 59302 Oelde, DE

(72) Magiera, Roland, 59302 Oelde, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F26B 21/00 → (51) ***F26B 13/10***

F26B 25/06 → (51) ***F26B 5/04***

F27B 7/00 → (51) ***C04B 7/44***

(51) ***F27B 7/20*** ***C22B 7/00*** ***F27B 7/34*** ***F27B 7/42*** (11) **2 869 012 A1** ***C22B 21/00*** ***F27B 7/36***

(25) De (26) De

(21) 13005992.6 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(30) 29.10.2013 DE 102013017943

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Drehtrommelofens*
• *Method for operating a rotatary kiln*
• *Procédé de fonctionnement d'un four à tambour rotatif*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Niehoff, Thomas, 85229 Markt Indersdorf, DE

(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F27B 7/34 → (51) ***F27B 7/20***

F27B 7/36 → (51) ***F27B 7/20***

F27B 7/42 → (51) ***F27B 7/20***

F27B 17/02 → (51) ***B22F 3/10***

F27D 3/16 → (51) ***B22D 1/00***

F28D 1/053 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 3/02*** (11) **2 869 013 A1** ***F24J 2/07***

(25) De (26) De

(21) 13005204.6 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum indirekten Wärmeaustausch zwischen einer Salzschmelze und einem Wärmeträger in einem Solarthermiekraftwerk*
• *Method for indirect heat exchange between a salt melt and a heat transfer medium in a solar thermal energy power plant*
• *Procédé d'échange de chaleur indirect entre des sels fondus et un échangeur de chaleur dans une centrale solaire thermique*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Hölzl, Reinhold, 82538 Geretsried, DE

(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F28D 15/02*** ***F28D 15/06*** (11) **2 869 014 A1**

(25) It (26) En

(21) 14190625.5 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 IT TO20130873

(54) • *Zweiphasiger Flüssigkeitsheiz-/-kühlkreislauf mit temperaturmessenden Strömungssteuerungsventilen*
• *Dual-phase fluid heating/cooling circuit provided with temperature-sensing flow control valves*
• *Circuit de chauffage/refroidissement à fluide diphasique doté de vannes de commande d'écoulement à détection de température*

(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) MOSCATELLI, Antonio, I-10137 TORINO, IT

(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F28D 15/02 → (51) ***H01F 41/04***

F28D 15/02 → (51) ***H02M 1/00***

F28D 15/06 → (51) ***F28D 15/02***

F28D 21/00 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***F28F 1/12*** (11) **2 869 015 A1**

(25) En (26) En

(21) 13191548.0 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(54) • *Asymmetrische gewellte Rippen mit Jalousien*
• *Asymmetric corrugated fins with louvers*
• *Ailettes ondulées asymétriques avec des persiennes*

(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Ben Saad, Selma, 2076 Gammarth, TN
Kent, Scott E., Albion, NY 14411, US
Damotte, Hervé, 54400 Longwy, FR
Stelmasinski, Tomasz, 50-250 Wroclaw, PL

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***F28F 1/32*** (11) **2 869 016 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12875118.7 (22) 26.04.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/002859 26.04.2012

(87) WO 2013/160951 2013/44 31.10.2013

(54) • *WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS UND KLIMAANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER, METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER, AND AIR CONDITIONER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

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

F28F 1/32 → (51) ***F02G 1/055***

F28F 3/02 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***F28F 9/02*** ***F28D 1/053*** (11) **2 869 017 A1**

(25) En (26) En

(21) 14174041.5 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2013 KR 20130125406

(54) • *Wärmetauscher und Klimaanlage damit*
• *Heat exchanger and air conditioner having the same*
• *Échangeur de chaleur et climatiseur comprenant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Dong Gyu, Busan, KR
Kim, Sung Rok, Seoul, KR
Jin, Dong Sik, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyoung Rock, Gyeonggi-do, KR
No, Hee Gak, Chungcheongnam-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F28F 9/02*** ***F25B 39/02*** (11) **2 869 018 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189144.0 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 01.11.2013 US 201314069878

(54) • *Verdampfer mit einer hybriden Expansionsvorrichtung für verbessertes Aufteilen von Kältemittel*
• *Evaporator having a hybrid expansion device for improved aliquoting of refrigerant*
• *Évaporateur doté d'un dispositif d'expansion hybride pour une meilleure aliquotage de réfrigérant*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Chowdhury, Sourav, Lockport, NY New York 14094, US
Kadle, Prasad Shripad, Williamsville, 14221, US
Kowsky, Carrie M., Lockport, NY New York 14094, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS

65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F28F 9/02 → (51) ***F28F 21/06***

(51) ***F28F 21/06*** (11) **2 869 019 A1**
F28F 9/02 ***F28D 7/16***
(25) En (26) En
(21) 14189709.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.10.2013 JP 2013221856
(54) • *Durchflusswegverbindungsvorrichtung für Wärmetauscher*
• *Flow passage connecting apparatus for heat exchanger*
• *Appareil de connexion de passage d'écoulement pour échangeur de chaleur*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku Tokyo 144, JP
(72) Hosotani, Kazumasa, Tokyo, 144-8510, JP
Shinohara, Toyoji, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01B 9/00 → (51) ***G01B 21/00***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 869 020 A1**
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 14306748.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201314069626
(54) • *Mehrkanalige optische Kohärenztomografie*
• *Multi-channel optical coherence tomography*
• *Tomographie par cohérence optique multicanal*
(71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) Jaillon, Franck E.M., NAGOYA-SHI, Aichi 451-0051, JP
Hara, Naoko, NAGOYA-SHI, Aichi 451-0051, JP
Ohmori, Tsutomu, NAGOYA-SHI, Aichi 451-0051, JP
Kato, Chihiro, NAGOYA-SHI, Aichi 451-0051, JP
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 869 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190158.7 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071703
(54) • *Optisches Fahrzeugsensorsystem mit mehreren Bildgebern*
• *Multiple imager vehicle optical sensor system*
• *Système de capteur optique de véhicule d'imageur multiples*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Loong, Daniel Leong Woon, 82202 Singapore, SG
Yeo, Kok Wee, 530430 Singapore, SG
Low, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG
Taylor, Ronald M., Greentown, IN 46936, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01B 11/02 → (51) ***G01B 21/00***

G01B 11/06 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 11/16 → (51) ***G02B 6/00***

G01B 11/25 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G01B 21/00*** (11) **2 869 022 A1**
G01B 9/00 ***G01B 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14003721.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013018547
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausrichtung eines optischen Abbildungssystems*
• *Method and device for alignment of an optical imaging system*
• *Procédé et dispositif pour l'alignement d'un système d'imagerie optique*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) Schmid, Stefan, 91560 Heilsbronn, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 869 023 A1**
G01B 11/06 ***G01B 11/25***
(25) En (26) En
(21) 14003573.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225819
30.10.2013 JP 2013225821
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshikawa, Hiroshi, Tokyo, JP
Uchiyama, Shinji, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 869 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189220.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227100
(54) • *Dreidimensionales Messverfahren und Überwachungssystem*
• *Three-dimensional measuring method and surveying system*
• *Procédé de mesure tridimensionnelle et système d'arpentage*
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP
(72) Ohtomo,, Fumio, Asaka-shi,, Saitama, JP
Kumagai, Kaoru, Tokyo, Tokyo, JP
Otani, Hitoshi, Itabashi-ku,, Tokyo, JP
Osaragi, Kazuki, Tokyo-to, Tokyo, JP
(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 869 025 A1**
G01S 5/02 ***G01S 19/42***
G09B 29/00 ***G09B 29/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13809559.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066344 13.06.2013
(87) WO 2014/002782 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144710
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL, SYSTEM, AND METHOD*
• *TERMINAL MOBILE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01C 21/00 → (51) ***H04W 4/02***

G01C 21/34 → (51) ***G08G 1/14***

G01C 21/36 → (51) ***G08G 1/14***

G01C 21/36 → (51) ***H04H 20/55***

G01C 22/00 → (51) ***A61B 5/11***

G01C 23/00 → (51) ***G06Q 10/02***

(51) ***G01C 25/00*** (11) **2 869 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186870.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201314070008
(54) • *Systeme und Verfahren zur Offline- und Online-Sensorkalibrierung*
• *Systems and methods for off-line and on-line sensor calibration*
• *Systèmes et procédés de calibrage de capteur en ligne et hors ligne*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Bageshwar, Vibhor L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Elgersma, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01C 25/00*** (11) **2 869 027 A1**
H01Q 1/12
(25) En (26) En
(21) 14191916.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071844
(54) • *System und Verfahren zur Kalibrierung einer Trägheitsmesseinheit*
• *System and method for calibrating an inertial measurement unit*

- *Système et procédé d'étalonnage d'une unité de mesure inertielle*

(71) ThinKom Solutions, Inc., 20000 Mariner Avenue Suite 500, Torrance, CA 90503, US
(72) Orzechowski, Pawel, Playa Vista, CA California 90094, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G01D 4/00*** ***G01R 11/56*** (11) **2 869 028 A1** ***G01R 21/133***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191189.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1360723
(54) • *Verfahren zur Konfiguration einer Lese- und Aufzeichnungsvorrichtung für Impulse, die eine Lesung mindestens eines Impulse aussendenden Zählers ausführen soll, und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for configuring a device for reading and recording pulses intended for reading at least one counter emitting pulses and related device*
• *Procédé de configuration d'un dispositif de lecture et d'enregistrement d'impulsions destiné à effectuer une lecture d'au moins un compteur émettant des impulsions et dispositif associe*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Gueurce, Laurent, 74250 Viuz en Sallaz, FR
Devis, Frédéric, 74330 Epagny, FR
Cogne, Pierre-Yves, 74250 Bogève, FR
Jain, Thierry, 74570 Groisy, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 5/245*** (11) **2 869 029 A1**
(25) De (26) De
(21) 14184885.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222073
(54) • *Positionsmesseinrichtung*
• *Position measuring device*
• *Dispositif de mesure de position*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Haible, Pascal, 83308 Trostberg, DE

---

(51) ***G01D 5/241*** ***G01N 35/10*** G01B 7/28 (11) **2 869 030 A1** G01B 7/02
(25) En (26) En
(21) 14190254.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227671
(54) • *Verfahren zur Einstellung der Position einer Saugvorrichtung und Probenbearbeitungsvorrichtung*
• *Method for adjusting position of aspirator and sample processing apparatus*
• *Procédé de réglage de position d'aspirateur et appareil de traitement d'échantillon*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Okuyama, Takeo, Hyogo, 651-0073, JP
Asada, Shoichiro, Hyogo, 651-0073, JP
Hirata, Tsukasa, Hyogo, 651-0073, JP
Asao, Kazuki, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01D 5/245 → (51) ***B62D 15/02***

G01D 5/245 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 5/245 → (51) ***G01R 33/00***

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 869 031 A1**
(25) De (26) De
(21) 14183644.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 DE 102013222197
(54) • *Positionsmesseinrichtung*
• *Position measuring device*
• *Dispositif de mesure de position*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Kreuzer, Stephan, 83362 Surberg-Ettendorf, DE

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 869 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190671.9 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229833
(54) • *Codierer, Motor mit Codierer und Servosystem*
• *Encoder, motor with encoder, and servo system*
• *Codeur, moteur équipé d'un codeur et système d'asservissement*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Yoshida, Yasushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Matsutani, Yasuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Yoshidomi, Shiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Takada, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Arinaga, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Murokita, Ikuma, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Harada, Masanobu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Kondo, Hiroki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 869 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190809.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229842
(54) • *Codierer, Motor mit Codierer und Servosystem*
• *Encoder, motor with encoder, and servo system*
• *Codeur, moteur équipé d'un codeur et système d'asservissement*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Yoshida, Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Matsutani, Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Yoshidomi, Shiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Takada, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Arinaga, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Murokita, Ikuma, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Harada, Masanobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kondo, Hiroki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01D 5/353 → (51) ***G02B 6/00***

G01D 5/353 → (51) ***H01F 27/40***

---

(51) ***G01D 5/38*** (11) **2 869 034 A1**
(25) De (26) De
(21) 14189498.0 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 DE 102013221898
(54) • *Vorrichtung zur Positionsbestimmung*
• *Position sensing device*
• *Dispositif de détermination de la position*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Huber, Walter, 83278 Traunstein, DE
Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Joerger, Ralph, 83278 Traunstein, DE

---

(51) ***G01D 5/48*** ***H02K 41/03*** (11) **2 869 035 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190680.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Positionsmesssystem und Regelungsverfahren für verkettete Linearmotoren*
• *Position measuring system and control method for linear motors linked together*
• *Système de mesure de position et procédé de régulation pour moteurs linéaires concaténés*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Knorr, Markus, 86157 Augsburg, DE

G01D 7/00 → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***G01F 1/00*** ***G01F 3/22*** (11) **2 869 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808563.4 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003971 25.06.2013
(87) WO 2014/002487 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145025
(54) • *FLÜSSIGKEITSMESSVORRICHTUNG*
• *FLUID MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) GOTOU, Hirokazu, Osaka 540-6207, JP
ADACHI, Akihisa, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
NAKABAYASHI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
SAKAGUCHI, Yukio, Osaka 540-6207, JP
KAWANO, Yasuharu, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Aoi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G01F 1/00*** (11) **2 869 037 A1**
G01F 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13810564.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004053 28.06.2013
(87) WO 2014/002508 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146334
13.07.2012 JP 2012157199
13.07.2012 JP 2012157200
(54) • *DURCHSATZMESSVORRICHTUNG*
• *FLOW RATE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ADACHI, Akihisa, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
NAKABAYASHI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
GOTOU, Hirokazu, Osaka 540-6207, JP
SAKAGUCHI, Yukio, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Aoi, Osaka 540-6207, JP
KAWANO, Yasuharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G01F 1/00*** (11) **2 869 038 A1**
G01F 1/66 ***G01F 3/22***
(25) Ja (26) En
(21) 13810625.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003970 25.06.2013
(87) WO 2014/002486 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145024
(54) • *FLÜSSIGKEITSMESSVORRICHTUNG*
• *FLUID MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKAGUCHI, Yukio, Osaka 540-6207, JP
ADACHI, Akihisa, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
NAKABAYASHI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
GOTOU, Hirokazu, Osaka 540-6207, JP
KAWANO, Yasuharu, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Aoi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 1/66 → (51) ***G01F 1/00***

---

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 869 039 A1**
G01F 1/688 ***G01N 25/56***
(25) De (26) De
(21) 14190552.1 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2011 DE 102011081922
(54) • *Strömungssensor zur Bestimmung eines Strömungsparameters und Verfahren zur Bestimmung desselben*
• *Flow sensor for monitoring a flow parameter and method of determining the same*
• *Capteur de flux destiné à la détermination d'un paramètre d'écoulement et son procédé de détermination*
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Hedrich, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Billat, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Storz, Matthias, 78647 Trossingen, DE
Kattinger, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE
Ashauer, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(62) 12759396.0 / 2 751 531

---

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 869 040 A1**
G01F 1/688 ***G01N 25/56***
(25) De (26) De
(21) 14190553.9 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2011 DE 102011081922
(54) • *Strömungssensor zur Bestimmung eines Strömungsparameters und Verfahren zur Bestimmung desselben*
• *Flow sensor for monitoring a flow parameter and method of determining the same*
• *Capteur de flux destiné à la détermination d'un paramètre d'écoulement et son procédé de détermination*
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Hedrich, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Billat, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Storz, Matthias, 78647 Trossingen, DE
Kattinger, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE
Ashauer, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(62) 12759396.0 / 2 751 531

---

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 869 041 A1**
G01F 1/688 ***G01N 25/56***
(25) De (26) De
(21) 14190554.7 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2011 DE 102011081922
(54) • *Strömungssensor zur Bestimmung eines Strömungsparameters und Verfahren zur Bestimmung desselben*
• *Flow sensor for monitoring a flow parameter and method of determining the same*
• *Capteur de flux destiné à la détermination d'un paramètre d'écoulement et son procédé de détermination*
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Hedrich, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Billat, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Storz, Matthias, 78647 Trossingen, DE
Kattinger, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE
Ashauer, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(62) 12759396.0 / 2 751 531

G01F 1/688 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 3/22 → (51) ***G01F 1/00***

G01F 7/00 → (51) ***G01F 1/00***

G01F 11/02 → (51) ***A61J 7/00***

---

(51) ***G01F 23/00*** (11) **2 869 042 A1**
G01F 23/28
(25) De (26) De
(21) 13191426.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modellbasierte Rauschunterdrückung bei Füllstandmessgeräten*
• *Model-based noise suppression for fill level measuring devices*
• *Suppression du bruit basée sur un modèle pour des appareils de mesure du niveau de remplissage*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Hoferer, Christian, 77654 Offenburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G01F 23/00*** (11) **2 869 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191254.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2013 GB 201319323
(54) • *Hybride Verbindungsvorrichtung*
• *Hybrid connection device*
• *Dispositif de raccordement hybride*
(71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE
(72) Burkart, Michael, 76337 Waldbronn, DE
Trump, Martin, 75180 Pforzheim, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

---

(51) ***G01F 23/26*** (11) **2 869 044 A1**
H01G 11/36
(25) En (26) En
(21) 14190539.8 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 GB 201319153

(54) • *Kapazitiver Flüssigkeitsstandsensor*
• *Capacitive liquid level sensor*
• *Capteur capacitif de niveau de liquide*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) Tichborne, Franklin, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
Kam, Joseph K.W., Filton, Bristol BS99 7AR, GB

(74) Beatson, Matthew, et al, Airbus Operations Limited IP Department Pegasus House Aerospace Avenue, Filton, Bristol BS34 7PA, GB

G01F 23/28 → (51) ***B03D 1/16***

G01F 23/28 → (51) ***G01F 23/00***

G01F 23/284 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***G01F 23/36*** (11) **2 869 045 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13809202.8 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065522 05.06.2013

(87) WO 2014/002709 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 JP 2012145755

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSSTANDES*
• *LIQUID LEVEL DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) KOIDE,Shigeki, Nagaoka Niigata, JP
TSURUMAKI,Keiji, Nagaoka Niigata, JP
ICHISAWA,Hisahito, Nagaoka Niigata, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/04*** (11) **2 869 046 A1** ***G01J 3/28***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14187722.5 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 FR 1302520

(54) • *Spektrometer mit großem telezentrischem Feld, insbesondere mit MEMS-Matrix-anordnung*
• *Spectrometer with large telecentric field, in particular with a mems matrix*
• *SPECTROMETRE A GRAND CHAMP TELECENTRIQUE, NOTAMMENT A MATRICE DE MEMS*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Tetaz, Nicolas, 06150 CANNES LA BOCCA, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/50***

G01J 3/04 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/04 → (51) ***G01J 3/50***

G01J 3/20 → (51) ***G01J 3/50***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/50***

(51) ***G01J 3/50*** ***G01J 3/20*** ***G01J 3/02*** (11) **2 869 047 A1** ***G01J 3/28*** ***G01J 3/04***

(25) En (26) En

(21) 14190341.9 (22) 24.10.2011

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

(30) 28.10.2010 JP 2010242219
28.10.2010 JP 2010242220

(54) • *Spektralkolorimetervorrichtung und diese aufweisende Bilderstellungsvorrichtung*
• *Spectral colorimetric apparatus and image forming apparatus including the same*
• *Appareil colorimétrique spectral et appareil de formation d'images doté de celui-ci*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Kobayashi, Hisanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Komori, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP
Obara, Mitsuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 13180426.2 / 2 664 904
11186338.7 / 2 447 686

G01K 7/16 → (51) ***G01N 15/06***

G01L 1/24 → (51) ***H01F 27/40***

(51) ***G01L 3/04*** ***B62M 6/50*** ***B62J 99/00*** (11) **2 869 048 A1** ***G01L 3/10***

(25) En (26) En

(21) 14170734.9 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(30) 23.10.2013 KR 20130126673

(54) • *Drehmomenterfassungsvorrichtung*
• *Torque sensing device*
• *Dispositif de détection de couple*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR

(72) Oh, Myung Geun, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
Lee, Geun Ho, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
Kim, Se Joo, 443-743 Gyeonggi-Do, KR

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G01L 3/10 → (51) ***G01L 3/04***

(51) ***G01L 5/00*** ***F16C 19/08*** ***F16C 41/00*** (11) **2 869 049 A1** ***F16C 19/52*** ***G01L 5/16***

(25) Ja (26) En

(21) 13809021.2 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066659 18.06.2013

(87) WO 2014/002820 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 JP 2012144458

(54) • *FAHRZEUGRADLAGERVORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR*
• *VEHICLE-WHEEL BEARING DEVICE WITH SENSOR*
• *DISPOSITIF DE PALIER DE ROUE DE VÉHICULE COMPORTANT UN CAPTEUR*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01L 5/06 → (51) ***B66B 7/10***

G01L 5/16 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***G01M 3/16*** ***E04D 13/00*** (11) **2 869 050 A1**

(25) De (26) De

(21) 13190917.8 (22) 30.10.2013

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

(54) • *Detektionsvorrichtung für Flachdächer*
• *Detection device for flat roofs*
• *Dispositif de détection pour toits plats*

(71) Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs-Gesellschaft m.b.H., Rosentalerstrasse 87, 9020 Klagenfurt, AT

(72) Petschnig, Otmar, 9023 Klagenfurt, AT
Eusch, Ingram, 9500 Villach, AT
Scheiflinger, Horst, 9722 Gummern, AT
Gasser, Bernhard, 9554 St. Urban, AT

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***G01M 7/04*** ***G01N 29/07*** ***G01N 33/38*** (11) **2 869 051 A1** ***G01N 29/265***

(25) En (26) En

(21) 14189475.8 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(30) 25.10.2013 US 201314063526

(54) • *Systeme und Verfahren zur Inspektion von bewehrtem Beton*
• *Systems and methods for inspecting reinforced concrete structures*
• *Systèmes et procédés d'inspection de structures en béton armé*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Bulumulla, Selaka Bandara, Niskayuna, New York 12309, US
Ianotti, Joseph Alfred, Niskayuna, New York 12309, US
Carneal, James Patrick, Niskayuna, New York 12309, US
Panicker, Manesh, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01M 11/00 → (51) ***G02B 6/00***

(51) ***G01M 15/04*** ***G05D 13/62*** (11) **2 869 052 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003290.5 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 24.09.2013 JP 2013196446
(54) • *Fahrzeugantriebsmodusanzeigevorrichtung und Programm zur Anzeige des Fahrzeugantriebsmodus*
• *Vehicle driving mode display device and program for displaying vehicle driving mode*
• *Mode de conduite d'un véhicule, dispositif et programme d'affichage permettant d'afficher un mode de conduite*
(71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) Okada, Jungo, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Goto, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Asada, Hikaru, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Sasaki, Tetsuo, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 1/10 → (51) ***C12M 1/12***

---

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 869 053 A1**
G01N 1/32
(25) En (26) En
(21) 14190566.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314066782
(54) • *Integrierte Lamellenextraktionsstation*
• *Integrated lamellae extraction station*
• *Station d'extraction de lamelles intégrée*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Bruland, Kelly, Portland, OR Oregon 97225, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 1/28 → (51) ***C12M 1/12***

G01N 1/32 → (51) ***G01N 1/28***

---

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 869 054 A1**
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13191554.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserungen in Zusammenhang mit Partikelcharakterisierung*
• *Improvements relating to particle characterisation*
• *Améliorations se rapportant à la caractérisation de particules*
(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) Spriggs, David, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 869 055 A1**
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13191555.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserungen in Zusammenhang mit Partikelcharakterisierung*
• *Improvements relating to particle characterisation*
• *Améliorations se rapportant à la caractérisation de particules*
(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) Spriggs, David, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 869 056 A1**
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13191556.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserungen in Zusammenhang mit Partikelcharakterisierung*
• *Improvements relating to particle characterisation*
• *Améliorations se rapportant à la caractérisation de particules*
(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) Spriggs, David, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 869 057 A1**
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13191557.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserungen in Zusammenhang mit Partikelcharakterisierung*
• *Improvements Relating to Particle Characterisation*
• *Améliorations se rapportant à la caractérisation de particules*
(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) Spriggs, David, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 869 058 A1**
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 13191558.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserungen in Zusammenhang mit Partikelcharakterisierung*
• *Improvements Relating to Particle Characterisation*
• *Améliorations se rapportant à la caractérisation de particules*
(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) Spriggs, David, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **2 869 059 A1**
A46B 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 13809938.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067487 26.06.2013
(87) WO 2014/003048 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147181
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SAMMELELEMENTE, PARTIKELDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WERKZEUGEN FÜR SAMMELELEMENTE*
• *CLEANING TOOL FOR COLLECTION MEMBERS, PARTICULATE DETECTOR, AND MANUFACTURING METHOD FOR CLEANING TOOLS FOR COLLECTION MEMBERS*
• *OUTIL DE NETTOYAGE POUR ÉLÉMENTS DE COLLECTE, DÉTECTEUR DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR OUTILS DE NETTOYAGE POUR ÉLÉMENTS DE COLLECTE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KAMO, Tomonori, Osaka-shi Osaka 545-8544, JP
FUJITA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 545-8544, JP
FUJIOKA, Kazushi, Osaka-shi Osaka 545-8544, JP
OKUNO, Hiroki, Osaka-shi Osaka 545-8544, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **2 869 060 A1**
G01K 7/22 G05D 23/24
(25) En (26) En
(21) 14188263.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314069081
(54) • *Temperaturkompensation für Partikelsensorregeneration*
• *Temperature compensation for particulate matter sensor regeneration*
• *Compensation de température pour la régénération de capteur de matière particulaire*
(71) Cummins IP Inc., 500 Jackson St. MC 60113, Columbus, Indiana 47201, US
(72) Lin, Xiao, Indianapolis, IN 46259, US
Chandrasekaran, Archana, Columbus, IN 47203, US
Gong, Jinqian, Columbus, IN 47201, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **2 869 061 A1**
G01K 7/16 ***F01N 9/00***
G01N 15/00
(25) En (26) En
(21) 14188475.9 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201314069065

(54) • *Partikelsensorregeneration*
• *Particulate matter sensor regeneration*
• *Régénération de capteur de matière particulaire*

(71) Cummins IP Inc., 500 Jackson St. MC 60113, Columbus, Indiana 47201, US

(72) Lin, Xiao, Indianapolis, IN Indiana 46259, US
Gong, Jinqian, Columbus, IN Indiana 47201, US
Xi, Clyde W., Columbus, IN Indiana 47201, US

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G01N 15/10 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 869 062 A1**
G01N 15/10

(25) En (26) En

(21) 14190443.3 (22) 27.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 JP 2013224552

(54) • *Urinprobenanalysator und Urinprobenanalyseverfahren*
• *Urine sample analyzer and urine sample analyzing method*
• *Analyseur d'échantillon d'urine et procédé d'analyse d'échantillons d'urine*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Tateyama, Shota, Hyogo, 651-0073, JP
Kawano, Masanori, Hyogo, 651-0073, JP
Ozasa, Masatsugu, Hyogo, 651-0073, JP

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

G01N 21/00 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 869 063 A1**
G01N 21/78

(25) Zh (26) En

(21) 12878816.3 (22) 14.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/076881 14.06.2012

(87) WO 2013/185313 2013/51 19.12.2013

(54) • *NACHWEISVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ*

(71) Tianjin Huac Healthcare Technology Co., Ltd., No.1 Haitai Huakeyi Road Huayuan Industrial Park (outer ring) of Binhai High-tech Industry Development Zone, Tianjin 300380, CN

(72) QU, Wei, Tianjin 300380, CN
ZHU, Danjun, Tianjin 300380, CN
WU, Yufeng, Tianjin 300380, CN

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

(51) ***G01N 21/76*** (11) **2 869 064 A1**
C12M 1/34

(25) Ja (26) En

(21) 13810806.3 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064267 22.05.2013

(87) WO 2014/002653 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 JP 2012143686

(54) • *LUMINESZENZMESSVORRICHTUNG*
• *LUMINESCENCE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LUMINESCENCE*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) NODA, Hideyuki, Tokyo 100-8280, JP
OKANOJO, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 21/78 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 21/85*** (11) **2 869 065 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13809865.2 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063700 16.05.2013

(87) WO 2014/002636 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 JP 2012143709

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES VON KÖRNERN*
• *DEVICE FOR MEASURING APPEARANCE OF GRAINS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'ASPECT DE GRAINS*

(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) TAKEUCHI, Hiroaki, Tokyo 1010021, JP
MATSUSHIMA, Hideaki, Tokyo 1010021, JP
ISHIZUKI, Hiroki, Tokyo 1010021, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01N 24/10 → (51) ***G01R 33/38***

G01N 25/56 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01N 27/06*** (11) **2 869 066 A1**
A47J 31/60 ***G01N 33/14***

(25) De (26) De

(21) 14188758.8 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 DE 102013112130

(54) • *Verfahren zur Erkennung von Reinigungsmitteln in einer Getränkemaschine, insbesondere einer Kaffeemaschine*
• *Method for detecting cleaning agents in a beverage machine, especially a coffee machine*
• *Procédé de reconnaissance de produits de nettoyage dans une machine à boisson, en particulier une machine à café*

(71) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden, DE

(72) Buchholz, Bernd, 32369 Rahden, DE
Hallmann, Kai, 32423 Minden, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 869 067 A1**
G01S 17/66 ***G01N 29/04***
G01N 29/06 ***G01N 29/22***
G01N 29/265

(25) En (26) En

(21) 14191930.8 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 US 201361900239 P
12.02.2014 US 201414179461

(54) • *Verfahren und Systeme zur zerstörungsfreien Prüfung umfassend eine Positionsbestimmung*
• *Methods and systems for non-destructive inspection comprising a position determination*
• *Procédés et systèmes d'inspection non destructive comprenant une détermination de position*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Puckett, Edward L., Chicago, IL 60606-2016, US
Savol, Andrej M., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01N 29/04*** (11) **2 869 068 A1**
B21J 15/28

(25) En (26) En

(21) 13191073.9 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren für Ultraschallprüfung von geschraubten und genieteten Verbindungen in Strukturen*
• *Method for ultrasonic testing of bolted and riveted joints in structures*
• *Procédé de test à ultrasons de joints boulonnés et rivetés dans des structures*

(71) Rigas Tehniska Universitate, Kalku 1, 1658 Riga, LV

(72) Urbahs, Aleksandrs, LV-1029 Riga, LV
Banov, Mukharbiy, LV-1021 Riga, LV
Urbaha, Margarita, LV-1029 Riga, LV
Carjova, Kristine, LV-1055 Riga, LV
Fescuks, Jurijs, LV-1063 Riga, LV

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

G01N 29/04 → (51) ***G01N 27/90***

G01N 29/06 → (51) ***G01N 27/90***

G01N 29/07 → (51) ***G01M 7/04***

G01N 29/22 → (51) ***G01N 27/90***

G01N 29/265 → (51) ***G01M 7/04***

G01N 29/265 → (51) ***G01N 27/90***

G01N 33/14 → (51) ***G01N 27/06***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/38 → (51) ***G01M 7/04***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 869 069 A1**

(25) En (26) En

(21) 14194788.7 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.11.2009 US 260833 P
(54) • *Rationaler Entwurf von regenerativen Medizinprodukten*
• *Rational design of regenerative medicine products*
• *Conception rationnelle de produits de la médecine régénérative*
(71) Tengion, Inc., 3929 Westpoint Blvd. Suite G, Winston-Salem, NC 27103, US
(72) Presnell, Sharon C., San Diego, CA 92128-4330, US
Spencer, Tom, Winston-Salem, NC 27103, US
Wagner, Belinda J., Winston-Salem, NC 27103, US
Jayo, Manuel J., Winston-Salem, NC 27104, US
Bertram, Timothy A., Winston-Salem, NC 27104, US
Ilagan, Roger M., Burlington, NC 27215, US
Kelley, Russell W., Winston-Salem, NC 27104, US
Rapoport, H. Scott, 48010 Bilbao Bizkala, ES
Bruce, Andrew, Lexington, NC 27295, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10795492.7 / 2 499 490

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***G01N 33/564*** (11) **2 869 070 A2**
G01N 33/68 ***A61B 5/145***
C12Q 1/68 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14190568.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.10.2013 JP 2013223592
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Unterstützung der Diagnose von rheumatoider Arthritis*
• *Method, system and computer programme product for assisting diagnosis of rheumatoid arthritis*
• *Procédé, système et produit de programme informatique pour faciliter le diagnostic de la polyarthrite rhumatoïde*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Incorporated Medical Institution of Shinko-Kai Association, 4-47 Wakinohama-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Miyamoto, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Okazawa, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Kumagai, Shunichi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/58 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/564***

G01N 35/10 → (51) ***G01D 5/241***

(51) ***G01Q 70/14*** (11) **2 869 071 A1**
G01Q 70/16
(25) En (26) En
(21) 14152595.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 EP 13190655
(54) • *Sondenkonfiguration und Herstellungsverfahren dafür*
• *Probe configuration and method of fabrication thereof*
• *Configuration de sonde et son procédé de fabrication*
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Hantschel, Thomas, 3001 Leuven, BE
Tsigkourakos, Menelaos, 3001 Leuven, BE
Vandervorst, Wilfried, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

G01Q 70/16 → (51) ***G01Q 70/14***

G01R 1/04 → (51) ***H01R 4/64***

(51) ***G01R 11/25*** (11) **2 869 072 A1**
G01R 35/02
(25) De (26) De
(21) 14003690.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 DE 102013018294
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Erfassung der elektrischen Energie von ein- oder mehrphasigen Verbrauchern*
• *Device and method for detecting electric energy from single or multiple phase consumers*
• *Dispositif et procédé de détection de l'énergie électrique de consommateurs mono ou multiphasés*
(71) Ean Elektroschaltanlagen GmbH, Broner Ring 30, 04668 Grimma, DE
(72) Rathsmann, Stephan, 03044 Cottbus, DE
(74) Nourney, David, et al, Knigge Nourney Böhm Rechtsanwälte Wirtschaftsmediation Partnerschaftsgesellschaft Gohliser Straße 6, 04105 Leipzig, DE

G01R 11/56 → (51) ***G01D 4/00***

(51) ***G01R 19/32*** (11) **2 869 073 A1**
H03K 17/082
(25) En (26) En
(21) 13190864.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Von Temperatur und Versorgungsspannung unabhängige Gleichstrom-Strommessung*
• *Temperature and supply voltage independent DC-DC current sensing*
• *Détection de courant CC-CC indépendante de la tension d'alimentation et température*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Gambetta, Pietro, 82110 Germering, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01R 21/133 → (51) ***G01D 4/00***

(51) ***G01R 27/08*** (11) **2 869 074 A1**
G01R 31/36
(25) Ko (26) En
(21) 14747792.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000990 05.02.2014
(87) WO 2015/034144 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 KR 20130106766
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES WIDERSTANDES EINES BATTERIEPACKS VOR DER LADUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING PRE-CHARGE RESISTANCE OF BATTERY PACK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER UNE RÉSISTANCE DE PRÉCHARGE D'UN BLOC-BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Jae Sung, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Jin Hwee, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/00 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***G01R 31/02*** (11) **2 869 075 A1**
B60L 3/04 ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13191471.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Detektion einer Leckage von Stromkabeln eines Gleichstrombuses nach Masse*
• *System and method for detecting a leakage from power cables of a DC bus to ground*
• *Système et procédé pour détecter une fuite à partir de câbles d'alimentation d'un bus CC à la terre*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Raaijmakers, Stefan Joannes, 2611 GZ Delft, NL
Koolen, Gerardus Johannes Karel Marijke, 5735 GV Aarle Rixtel, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

G01R 31/327 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 869 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190612.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226692
(54) • *Batterieabnutzungsüberwachungssystem*
• *Battery degradation monitoring system*
• *Système de surveillance de dégradation de batterie*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
(72) Tanabe, Toshiya, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01R 31/36 → (51) ***G01R 27/08***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***G01R 33/00*** (11) **2 869 077 A1**
G01D 5/245 ***H03M 1/06***
(25) En (26) En
(21) 13190826.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Versatzausgleich für Nulldurchgangerkennung*
• *Offset compensation for zero-crossing detection*
• *Compensation de décalage pour détection de passage à zéro*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Sebastiano, Fabio, 5656 AG Eindhoven, NL
Van Veldhoven, Robert Henrikus Margaretha, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***G01R 33/38*** (11) **2 869 078 A1**
G01N 24/10
(25) Ja (26) En
(21) 13813523.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067517 26.06.2013
(87) WO 2014/007124 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148866
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES MAGNETFELDS*
• *MAGNETIC FIELD APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Japan Redox Limited., 4-29-49-805 Chiyo Hakataku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0044, JP
Hitachi Metals, Limited, 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) UTSUMI, Hideo, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
ICHIKAWA, Kazuhiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
HYODO, Fuminori, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
NAGANUMA, Tatsuya, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0044, JP
IIKURA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
KAJIWARA, Hidenori, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
SUGIYAMA, Eiji, Takasaki-shi, Gunma 370-2115, JP
AOKI, Masaaki, Takasaki-shi, Gunma 370-2115, JP
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01R 33/383 → (51) ***A61B 5/055***

(51) ***G01R 33/561*** (11) **2 869 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170059.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129369
(54) • *Parallele Magnetresonanz-Bildrekonstruktion unter Verwendung von Filterbänken basierend auf niederfrequenten k-Raumsignalen*
• *Parallel magnetic resonance image reconstruction using filter banks based on low-frequency k-space signals*
• *Reconstruction parallèle d'images par résonance magétique au moyen de bancs de filtres sur la base de signaux de l'espace des k à basses fréquences*
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) Park, Hyun Wook, 305-701 Daejeon, KR
Chung, Jun Young, 405-761 Incheon, KR
Kim, Dong Chan, 305-701 Daejeon, KR
Choi, Joon Sung, 305-701 Daejeon, KR
Han, Ye ji, 157-836 Seoul, KR
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01R 33/60 → (51) ***A61B 5/055***

G01R 35/02 → (51) ***G01R 11/25***

(51) ***G01S 1/68*** (11) **2 869 080 A1**
G01S 5/14 ***G01S 11/06***
(25) En (26) En
(21) 14190863.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227507
(54) • *Endgerät, Verfahren zur Steuerung des Endgeräts und Programm*
• *Terminal device, method of controling terminal device and program*
• *Dispositif de terminal, son procédé de commande et programme*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Sakurada, Shinya, Shizuoka, 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 3/04 → (51) ***H01Q 15/08***

G01S 5/02 → (51) ***G01C 21/00***

G01S 5/14 → (51) ***G01S 1/68***

(51) ***G01S 7/521*** (11) **2 869 081 A1**
G10K 9/22 ***G10K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13191354.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Einparksensorvorrichtung*
• *Parking sensor device*
• *Dispositif de capteur de stationnement*
(71) Tung Thih Electronic Co., Ltd., No. 9, Ln. 1156 Nan Ching Road Luchu Township, Taoyuan County, TW
(72) Chang, Chiun-Hua, Luchu Township, TW
Lin, Yih-Jyh, Luchu Township, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G01S 11/06 → (51) ***G01S 1/68***

(51) ***G01S 17/50*** (11) **2 869 082 A1**
G01S 17/88 ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14188908.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.10.2013 GB 201318185
(54) • *Verfolgungsvorrichtung*
• *Tracking device*
• *Dispositif de suivi*
(71) Guidance Navigation Limited, 4 Dominus Way Meridian Business Park, Leicester, Leicestershire LE19 1RP, GB
(72) Miles, Russ, Leicester, Leicestershire LE19 1RP, GB
(74) McWilliams, David John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01S 17/66 → (51) ***G01N 27/90***

G01S 17/88 → (51) ***G01S 17/50***

G01S 19/13 → (51) ***H04H 20/55***

(51) ***G01S 19/20*** (11) **2 869 083 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191167.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1302529
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Integrität von Satellitenmessungen*
• *Method for checking the integrity of satellite measurements*
• *Procédé de contrôle d'intégrité de mesures satellites*
(71) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DESTELLE, Michel, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G01S 19/21*** (11) **2 869 084 A1**
G01S 19/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190294.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1302523
(54) • *Verfahren zum Erfassen von Interferenzen in einem Satelliten-Funknavigationssignal*
• *Method for detecting interferences in a satellite radio navigation signal*
• *Procédé de détection d'interférences dans un signal de radio-navigation par satellite*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Revol, Marc, 26120 UPIE, FR
Pietin, David, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01S 19/21*** (11) **2 869 085 A1**
G01S 19/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190296.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1302521
(54) • *Verfahren zur Erfassung von Interferenzen in einem Funk-Navigationssignal über Satellit, das auf der Erfassung einer Deformation der Korrelationsfunktion beruht*
• *Method for detecting interference in a satellite radio-navigation signal by detecting a deformation of the correlation function*
• *Procédé de détection d'interférences dans un signal de radio-navigation par satellite par detection d'une déformation de la fonction de corrélation*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) REVOL, Marc, 26120 UPIE, FR
David PIETIN, David, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01S 19/22*** (11) **2 869 086 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190295.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 FR 1302522
(54) • *Verfahren zur Erfassung von Interferenzen in einem Funk-Navigationssignal über Satellit, das auf der Überwachung eines zeitlichen Korrelationskoeffizienten beruht*
• *Method for detecting interference in a satellite radio-navigation signal based on monitoring a time correlation coefficient*
• *Procédé de détection d'interférences dans un signal de radio-navigation par satellite basé sur la surveillance d'un coefficient de corrélation temporel*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Revol, Marc, 26120 UPIE, FR
Pietin, David, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/22 → (51) ***G01S 19/21***

(51) ***G01S 19/34*** (11) **2 869 087 A1**
G01S 19/22
(25) En (26) En
(21) 13191635.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Ausgabe im Zusammenhang mit einem satellitenbasierten Positionierungssystem in einer drahtlosen Vorrichtung*
• *Method and apparatus of determining an output relating to a satellite based positioning system in a wireless device*
• *Procédé et appareil de détermination d'une sortie se rapportant à un système de positionnement par satellite dans un dispositif sans fil*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Anyuru, Andreas, 224 74 Lund, SE
Björkengren, Ulf, 237 34 Bjärred, SE
Bergström, Mats, 211 57 Malmö, SE
Fagerström, Mats, 212 36 Malmö, SE
Pörscke, Benn, 245 44 Staffanstorp, SE
Ryd, Patrik, 233 38 Svedala, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

G01S 19/42 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01T 1/02*** (11) **2 869 088 A1**
G01T 7/00
(25) De (26) De
(21) 14191458.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 DE 102013222315
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Warnung vor strahlendosisrelevanten Weltraumwetterereignissen auf Reiseflughöhen*
• *Method for providing a warning of radiation dose relevant space weather events at cruising altitudes*
• *Procédé de préparation d'un avertissement contre des événements significatifs pour les doses de radiation sur un itinéraire de vol*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Dr. Meier, Matthias, 53639 Königswinter, DE
Dr. Matthiä, Daniel, 50969 Köln, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01T 1/161 → (51) ***A61B 6/03***

G01T 7/00 → (51) ***G01T 1/02***

(51) ***G01V 1/20*** (11) **2 869 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189795.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201361897510 P
23.07.2014 US 201414339283
(54) • *Rekonfigurierbares seismisches Sensorkabel*
• *Reconfigurable seismic sensor cable*
• *Câble de capteur sismique reconfigurable*
(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Hegge, Robertus Franciscus, 2288AE Rijswijk, NL
Van Borselen, Roald G., 2254BC Voorschoten, NL
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01V 1/20*** (11) **2 869 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189796.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201361897510 P
23.07.2014 US 201414339283
(54) • *Rekonfigurierbares seismisches Sensorkabel*
• *Reconfigurable seismic sensor cable*
• *Câble de capteur sismique reconfigurable*
(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Hegge, Robertus Franciscus, 2288AE Rijswijk, NL
Van Borselen, Roald G., 2254BC Voorschoten, NL
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01V 1/22*** (11) **2 869 091 A1**
G01V 1/38 ***G01V 3/17***
(25) En (26) En
(21) 14189723.1 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201361897533 P
10.02.2014 US 201414176562
(54) • *Verfahren und System für Streamer-Redundanz*
• *Method and system for streamer redundancy*
• *Procédé et système de redondance de flûte*
(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Hillesund, Øyvind, 1394 Nesbru, NO
Drange, Geir Andre Motzfeldt, 1388 Borgen, NO
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01V 1/38*** (11) **2 869 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189724.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201361897544 P
19.02.2014 US 201414183615
30.04.2014 US 201414265539
(54) • *System und Verfahren zur Unterwasser-Abstandsmessung*
• *System and method for underwater distance measurement*
• *Système et procédé de mesure de distance sous-marine*
(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Ursin, Torbjørn, 0490 Oslo, NO
Malling, Michael, 0284 Oslo, NO
Drange, Geir Andre Motzfeldt, 1388 Borgen, NO
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/22***

(51) ***G01V 3/17*** (11) **2 869 093 A2**
(25) En (26) En
(21) 14004423.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.10.2013 US 201314060301
26.03.2014 US 201414226397
(54) • *Einbruchserkennung von vorgeschalgenen Aushubzonen in vergrabenen Vermögen*
• *Detection of incursion of proposed excavation zones into buried assets*

- *Detection d'incursion de zone d'excavation proposées dans des actifs enfouis*

(71) Haddy, Alan, 12 Ballywillin Road, Porthrush, Co Antrim BT56 8JL, GB
(72) Haddy, Alan, Porthrush, Co Antrim BT56 8JL, GB
(74) McNally, Roisin, IPEUS LIMITED 12 Ballywillan Road, Portrush BT56 8JL, GB
(62) 14003484.4 / 2 866 058

G01V 3/17 → (51) ***G01V 1/22***

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 869 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190459.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 CN 201310521748
(54) • *Stereoskopische Abbildungssysteme und Verfahren*
• *Stereoscopic imaging systems and methods*
• *Systèmes et procédés d'imagerie stéréoscopique*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) Chen, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN
Tu, Zhuowen, 100084 Beijing, CN
Li, Liang, 100084 Beijing, CN
Zhao, Ziran, 100084 Beijing, CN
Zhang, Duokun, 100084 Beijing, CN
Peng, Zhi, 100084 Beijing, CN
Cui, Jin, 100084 Beijing, CN
Lin, Dong, 100084 Beijing, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G01V 8/20*** (11) **2 869 095 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190692.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optoelektronischer Sensor*
• *Optoelectronic sensor*
• *Capteur optoélectronique*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE
Matt, Sebastian, 77796 Mühlenbach, DE
Alt, Gerhard, 79350 Sexau, DE
Bürger, Jürgen, 79331 Nimburg, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G01V 99/00*** (11) **2 869 096 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190901.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201361896760 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur multiskalaren Vermaschung von geologischer Zeitmodellierung*
• *Systems and methods of multi-scale meshing for geologic time modeling*
• *Systèmes et procédés de maillage multi-échelle pour modélisation de temps géologique*
(71) Paradigm Geophysical Corporation, 820 Gessner, Suite 400, Houston, TX 77024, US
Paradigm France, 78 avenue du Xx° Corps, 54000 Nancy, FR
(72) Dulac, Jean-Claude, Sugarland, TX 77479, US
Li, Wan-Chiu, 54000 Nancy, FR
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G02B 1/04 → (51) ***C08F 6/28***

G02B 1/10 → (51) ***G02B 5/30***

G02B 3/00 → (51) ***G01N 15/02***

(51) ***G02B 3/14*** ***G02B 26/08*** (11) **2 869 097 A1** ***G02B 26/06***
(25) En (26) En
(21) 13191315.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abstimmbare optische Vorrichtung*
• *Tunable optical device*
• *Dispositif optique accordable*
(71) Optotune AG, Bernstrasse 388, 8953 Dietikon, CH
(72) Niederer, David, 5024 Küttingen, CH
Romer, Christoph, 8050 Zürich, CH
Aschwanden, Manuel, 6319 Allenwinden, CH
Patscheider, Roman, 8400 Winterthur, CH
(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G02B 5/20 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G02B 5/30*** ***H01L 51/50*** (11) **2 869 098 A1** ***H05B 33/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13809665.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067192 24.06.2013
(87) WO 2014/002929 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146765
(54) • *POLARISATIONSPLATTE UND ORGANISCHE EL-TAFEL*
• *POLARIZING PLATE AND ORGANIC EL PANEL*
• *PLAQUE DE POLARISATION ET PANNEAU EL ORGANIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MURAKAMI, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UWADA, Kazuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KOJIMA, Tadashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAGINUMA, Hironori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 5/30*** ***B32B 7/02*** ***G02B 1/10*** (11) **2 869 099 A1** ***B32B 27/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14748720.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052755 06.02.2014
(87) WO 2014/123184 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022537
31.01.2014 JP 2014017170
(54) • *OPTISCHES LAMINAT MIT POLARISATIONSFOLIE*
• *OPTICAL LAMINATE HAVING POLARIZING FILM*
• *STRATIFIÉ OPTIQUE AYANT UN FILM POLARISANT*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KAMIJO Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
IZAKI Akinori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KITAGAWA Takeharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
GOTO Shusaku, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAGAWA Daigoro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G02B 6/00*** ***G01B 11/16*** ***G01M 11/00*** (11) **2 869 100 A1** ***G01D 5/353***
(25) Ja (26) En
(21) 13810671.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065148 31.05.2013
(87) WO 2014/002681 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 JP 2012141981
(54) • *HAFTVERFAHREN UND HAFTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR*
• *ADHESION METHOD AND ADHESION EQUIPMENT, AND METHOD OF MANUFACTURING A STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE ET ÉQUIPEMENT D'ADHÉRENCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAITO, Nozomi, Tokyo 108-8215, JP
YARI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 869 101 A1** ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 14182940.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130130967
(54) • *Anzeigevorrichtung mit einem Blendenverbergungselement*
• *Display apparatus having bezel hiding member*
• *Appareil d'affichage présentant un élément de dissimulation de quadrant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Jong-hoi, Gyeonggi-do, KR
Cho, Kun-ho, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yong-hun, Gyeonggi-do, KR
Son, Yae-kyung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Young-min, Gyeonggi-do, KR
Choi, Suk-ju, Jeollabuk-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 6/00 → (51) ***C08F 6/28***

G02B 6/44 → (51) ***E04C 3/00***

(51) ***G02B 7/00*** ***F21V 21/00*** (11) **2 869 102 A1** ***F21V 17/00***
(25) De (26) De
(21) 14188966.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2013 DE 202013009268 U
(54) • *Anordnung zum Halten eines Elements zur Beeinflussung der Lichtabgabe einer Lichtquelle*
• *Assembly for holding an element for influencing the light emission of a light source*
• *Agencement de retenue d'un élément destiné à influencer l'émission lumineuse d'une source lumineuse*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) Eidam, Michael, 31812 Bad Pyrmont, DE
Schmidt, Carsten, 32805 Bad Meinberg, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G02B 7/00 → (51) ***H04N 1/00***

G02B 7/02 → (51) ***G06K 7/10***

G02B 7/34 → (51) ***G02B 21/36***

(51) ***G02B 13/00*** (11) **2 869 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189361.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 TW 102139518
(54) • *Abbildungslinsenmodul*
• *Imaging lens module*
• *Module d'objectif d'imagerie*
(71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd., 2F., No. 33, Keya Road Daya District, Taichung City 428, TW
(72) Liao, Kuo-Yu, 428 Taichung City, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 13/22*** (11) **2 869 104 A1** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14190575.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314070831
(54) • *Relaislinse für Projektor mit hohem Dynamikbereich*
• *Relay-lens for a high dynamic range projector*
• *Objectif de relais pour un projecteur à plage dynamique élevée*
(71) Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA
(72) Ito, Koichi, Kitchener, Ontario N2K 1S2, CA
Li, Mang, Waterloo, Ontario N2K 4G1, CA
Domm, John, Kitchener, Ontario N2N 3R2, CA
Shields, Jerome, Yardley, PA 19067, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 27/00*** (11) **2 869 105 A1** ***G02B 13/22***
(25) En (26) En
(21) 14190576.0 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314070715
(54) • *Relaislinse für Projektor mit hohem Dynamikbereich*
• *Relay-lens for a high dynamic range projector*
• *Objectif de relais pour un projecteur à plage dynamique élevée*
(71) Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA
(72) Ito, Koichi, Kitchener, Ontario N2K 1S2, CA
Li, Mang, Waterloo, Ontario N2K 4G1, CA
Domm, John, Kitchener, Ontario N2N 3R2, CA
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 13/22 → (51) ***G02B 13/00***

(51) ***G02B 19/00*** ***F21V 5/04*** (11) **2 869 106 A1** ***F21V 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14189546.6 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 CN 201310552878
(54) • *Linse und LED-Modul damit*
• *Lens and LED module having same*
• *Lentille et module de DEL ayant celui-ci*
(71) Lin, Wanjiong, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
(72) Zhang, Fawei, Hi-tech Park, Ningbo 31513, CN
He, Zupin, Hi-tech Park, Ningbo 315103, CN
Lin, Wanjiong, Hi-tech Park, Ningbo 315103, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G02B 19/00*** ***F21V 5/00*** (11) **2 869 107 A1** ***F21V 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14191627.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 CN 201310552879
(54) • *Linse, LED-Modul und Beleuchtungssystem damit*
• *Lens, led module and illumination system having same*
• *Lentille, module de DEL et système d'éclairage équipé de celui-ci*
(71) Lin, Wanjiong, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
(72) Lin, Wanjiong, 315103 Hi-tech Park,Ningbo, CN
Zhang, Fawei, 315103 Hi-tech Park, Ningbo, China, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G02B 21/36*** ***G02B 7/34*** ***H04N 5/225*** (11) **2 869 108 A1** ***G03B 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13810846.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002738 23.04.2013
(87) WO 2014/002354 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144370
(54) • *MIKROSKOP UND VERSCHLUSSMECHANISMUS*
• *MICROSCOPE AND SHUTTER MECHANISM*
• *MICROSCOPE ET MÉCANISME OBTURATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAYASHI, Kunihiko, Tokyo 108-0075, JP
NARUSAWA, Ryu, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/06***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***G02B 26/00*** ***H04N 9/31*** (11) **2 869 109 A1** ***G03B 21/20***
(25) En (26) En
(21) 14184709.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 TW 102139584
(54) • *Wellenlängenumwandlung und Filtermodul und Lichtquellensystem*
• *Wavelenght conversion and filtering module and light source system*
• *Module de filtrage et de conversion de longueur d'onde et système de source de lumière*
(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Jao, Kun-Liang, 300 Hsinchu, TW
Chiu, Hao-Wei, 300 Hsinchu, TW
Chen, Ko-Shun, 300 Hsinchu, TW
Hsu, Chia-He, 300 Hsinchu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G02B 26/06 → (51) ***G02B 3/14***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **2 869 110 A1**
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 14190449.0 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013223982
(54) • *Optischer Abtaster, Bildanzeigevorrichtung und kopfmontierte Anzeige und Head-up-Anzeige*
• *Optical scanner, image display device, head mount display, and head-up display*
• *Lecteur optique, dispositif d'affichage d'image, visiocasque et affichage à tête haute*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Mizoguchi, Yasushi, Nagano, 392-8502, JP
Hino, Makiko, Nagano, 392-8502, JP
Kojima, Hisako, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 26/08*** (11) **2 869 111 A1**
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 14190450.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013223978
(54) • *Optischer Abtaster, Bildanzeigevorrichtung und kopfmontierte Anzeige und Head-up-Anzeige*
• *Optical scanner, image display device, head mount display, and head-up display*
• *Lecteur optique, dispositif d'affichage d'image, visiocasque et affichage à tête haute*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Kojima, Hisako, Nagano, 392-8502, JP
Mizoguchi, Yasushi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 26/08 → (51) ***B81B 3/00***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 26/10 → (51) ***B81B 3/00***

G02B 26/10 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***G02B 27/00*** (11) **2 869 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 14180861.8 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222036
(54) • *Projektionsbildschirm zur Projektion eines Bildes und Verfahren zur Anpassung eines Projektionsbildschirm*
• *Projection screen for projecting an image and method for adapting a projections screen*
• *Écran de projection pour projeter une image et procedé pour adapter un écran de projection*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Cittatini, Ruddy, 50823 Köln, DE
Suess, Manfred, 75196 Remchingen, DE
Lichtenberg, Sören, 76227 Karlsruhe, DE
Borschberg, Frank, 50674 Köln, DE
Chauveau, Benoit, 95540 Méry Sur Oise, FR
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G02B 27/00 → (51) ***G02B 13/00***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 869 113 A1**
B60K 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 13809515.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003581 06.06.2013
(87) WO 2014/002401 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012148007
(54) • *GAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE*
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) TOHDA, Motoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KANENO, Isao, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
TANAKA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
SATO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KOBAYASHI, Tatsuru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KOBAYASHI, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 869 114 A1**
B60K 35/00 ***G03B 21/14***
G09F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13810707.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003574 06.06.2013
(87) WO 2014/002400 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012148049
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) TOHDA, Motoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KANENO, Isao, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
TANAKA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
SATO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KOBAYASHI, Tatsuru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KOBAYASHI, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G02B 27/01 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***G02B 27/02*** (11) **2 869 115 A1**
G02B 27/22 ***G09G 3/20***
H04N 5/64 ***H04N 13/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13809468.5 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002624 18.04.2013
(87) WO 2014/002348 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147345
(54) • *3D-VIDEOBETRACHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TRANSMISSIONSGRADS*
• *3D VIDEO OBSERVATION DEVICE AND TRANSMITTANCE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE VIDÉO 3D ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMITTANCE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHASHI, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 27/22 → (51) ***G02B 27/02***

G02B 27/22 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02B 27/26*** (11) **2 869 116 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14796386.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070688 15.01.2014
(87) WO 2015/032173 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 CN 201320549548 U
(54) • *STEREOGRAFISCHE PROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PROJEKTIONSVERHÄLTNIS UND HOHEM LICHTEFFEKT SOWIE STEREOGRAFISCHES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *STEREOGRAPHIC PROJECTION DEVICE WITH LOW THROW RATIO AND HIGH LIGHT EFFECT AND STEREOGRAPHIC PROJECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION STÉRÉOGRAPHIQUE POSSÉDANT UN FAIBLE RAPPORT DE PROJECTION ET UN EFFET LUMINEUX ÉLEVÉ ET SYSTÈME DE PROJECTION STÉRÉOGRAPHIQUE*
(71) Shenzhen Time Waying Technology Co., Ltd., Room 1007 Fl. 10, Software Building No. 9 Gaoxin Middle 1st Street Central Zone, High-Tech Zone Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
(72) LI, Yanlong, Shenzhen Guangdong 518034, CN
DENG, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518034, CN
WANG, Yetong, Shenzhen Guangdong 518034, CN
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 869 117 A1**
G02B 27/22
(25) Zh (26) En
(21) 12866988.4 (22) 23.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/087227 23.12.2012
(87) WO 2014/005412 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 CN 201210228457
(54) • *ANZEIGETAFEL MIT BIDIREKTIONALEM SICHTWINKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DUAL-VIEWING ANGLE DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À ANGLE VISUEL DOUBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, CN
WEI, Wei, Beijing 100176, CN
WU, Yanbing, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G02B 6/00***

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 6/00***

G03B 7/091 → (51) ***A61B 1/06***

G03B 9/08 → (51) ***G02B 21/36***

G03B 15/03 → (51) ***A61B 1/06***

G03B 15/05 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***G03B 21/14*** (11) **2 869 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189656.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013227418
(54) • *Achsabweichungserkennungsvorrichtung, Projektorvorrichtung und Achsabweichungserkennungsverfahren*
• *Axis deviation detecting device, projector device, and axis deviation detecting method*
• *Dispositif de détection d'écart d'axe, dispositif projecteur et procédé de détection de déviation d'axe*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Furutani, Senichi, Osaka, 574-0013, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G03B 21/14 → (51) ***G02B 27/01***

G03B 21/20 → (51) ***G02B 26/00***

G03F 1/00 → (51) ***G03F 1/78***

G03F 1/00 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G03F 1/78*** ***G03F 7/20*** ***H01J 37/302*** (11) **2 869 119 A1** ***H01J 37/317*** ***G03F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13306483.2 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(54) • *Freiform-Frakturierungsverfahren für elektronische oder optische Lithographie mittels Kontrolle der Photolack-Aktivierungsschwelle*
• *Free form fracturing method for electronic or optical lithography using resist threshold control*
• *Procédé de fracturation de forme libre pour lithographie électronique ou optique utilisant le contrôle du seuil d'activation de la résine photosensible*
(71) Aselta Nanographics, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR
(72) Manakli, Serdar, 38300 MEYRIE, FR
Martin, Luc, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G03F 7/00 → (51) ***C08K 3/36***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/004 → (51) ***C08K 3/36***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/027 → (51) ***C07C 67/29***

G03F 7/031 → (51) ***C07C 67/29***

G03F 7/038 → (51) ***C08K 3/36***

G03F 7/038 → (51) ***C08L 45/00***

G03F 7/039 → (51) ***C08L 45/00***

G03F 7/039 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/11 → (51) ***C08L 45/00***

G03F 7/11 → (51) ***G03F 7/32***

(51) ***G03F 7/20*** ***G03F 1/00*** (11) **2 869 120 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880240.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/085860 04.12.2012
(87) WO 2014/000380 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210226736
(54) • *MASKENPLATTE*
• *MASK PLATE*
• *PLAQUE DE MASQUE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) XIE, Zhenyu, Beijing 100176, CN
GUO, Jian, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 869 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003575.9 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013227536
(54) • *Computerlesbares Speichermedium, Erzeugungsverfahren, Erzeugungsvorrichtung, Ansteuerungsvorrichtung, Verarbeitungsvorrichtung, Lithografievorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Computer-readable storage medium, generating method, generating apparatus, driving apparatus, processing apparatus, lithography apparatus, and method of manufacturing article*
• *Support de stockage lisible par ordinateur, procédé de génération, appareil de génération, appareil d'entraînement, appareil de traitement, appareil de lithographie et procédé de fabrication d'article*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Shinji, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***G03F 1/78***

(51) ***G03F 7/32*** ***C02F 1/04*** ***G03F 7/004*** (11) **2 869 122 A1** ***G03F 7/00*** ***G03F 7/11***
(25) Ja (26) En
(21) 13808606.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066758 18.06.2013
(87) WO 2014/002835 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147791
(54) • *VERFAHREN ZUR KONZENTRIERUNG VON PROZESSABWASSER UND RECYCLING-VERFAHREN FÜR PROZESSABWASSER*
• *METHOD FOR CONCENTRATING PROCESSING WASTE LIQUID AND METHOD FOR RECYCLING PROCESSING WASTE LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE LIQUIDE DE DÉCHETS DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE LIQUIDE DE DÉCHETS DE TRAITEMENT*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) WARIISHI, Koji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KOBAYASHI, Fumikazu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
MORI, Takanori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/32*** ***G03F 7/00*** ***G03F 7/039*** (11) **2 869 123 A1** ***G03F 7/004***
(25) Ja (26) En
(21) 13808667.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067696 27.06.2013
(87) WO 2014/003134 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147310
(54) • *ENTWICKLUNGSLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FLACHDRUCKPLATTEN-*

VORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE
- *DEVELOPING SOLUTION COMPOSITION FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
- *COMPOSITION DE SOLUTION DE DÉVELOPPEMENT POUR UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) MIYAMOTO, Yasushi, Gunma 370-0723, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03F 9/00 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03G 5/06*** (11) **2 869 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190621.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224287
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element*
• *Electrophotographic photosensitive member*
• *Élément photosensible électrophotographique*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Okada, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***G03G 5/06*** (11) **2 869 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190653.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225079
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element*
• *Electrophotographic photosensitive member*
• *Élément photosensible électrophotographique*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Okada, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 869 126 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13807604.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003766 17.06.2013
(87) WO 2013/190819 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 JP 2012141022

(54) • *TONER*
• *TONER*
• *TONER*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP
(72) MORIBE, Shuhei, Tokyo 146-8501, JP
FUKUDOME, Kosuke, Tokyo 146-8501, JP
MITA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
TERAUCHI, Kazuo, Tokyo 146-8501, JP
HOTTA, Yojiro, Tokyo 146-8501, JP
IDA, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** ***B65G 15/12*** (11) **2 869 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188161.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226279
(54) • *Fördersystem und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Conveyor system and image forming apparatus including same*
• *Système de transport et appareil de formation d'image comprenant celui-ci*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hozumi, Yoshiki, Tokyo 143-8555, JP
Iwaya, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Yasufumi, Tokyo 143-8555, JP
Furuya, Masaharu, Tokyo 143-8555, JP
Sugimoto, Naomi, Tokyo 143-8555, JP
Saeki, Kazuchika, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 869 128 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880129.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/006695 18.10.2012
(87) WO 2014/002153 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144346
05.10.2012 JP 2012223149
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPMENT DEVICE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWAMURA, Kunimasa, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
KATSUTA, Yasushi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** ***C08K 3/00*** ***C08L 33/06*** (11) **2 869 129 A1** ***C08L 25/02*** ***C08L 75/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12880251.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/006682 18.10.2012
(87) WO 2014/002152 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144345
17.10.2012 JP 2012229478
(54) • *ENTWICKLUNGSELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *DEVELOPMENT MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
KOYANAGI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
KAWAMURA, Kunimasa, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
SAKURAI, Yuji, Tokyo 146-8501, JP
URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 869 130 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809495.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003959 25.06.2013
(87) WO 2014/002479 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144331
19.06.2013 JP 2013128802
(54) • *ENTWICKLUNGSELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *DEVELOPMENT MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVICE*
• *ORGANE DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
SAKURAI, Yuji, Tokyo 146-8501, JP
ISHII, Toru, Tokyo 146-8501, JP
KOYANAGI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 15/00*** (11) **2 869 131 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810864.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003806 19.06.2013
(87) WO 2014/002429 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144348
17.06.2013 JP 2013126827
(54) • *ELEMENT FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVICE*
• *ÉLÉMENT POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
WAKABAYASHI, Kazuhito, Tokyo 146-8501, JP
UESUGI, Tomoya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 869 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190825.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227748
(54) • *Entwicklungsvorrichtung*
• *Development apparatus*
• *Appareil de développement*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Mori, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
Ogasawara, Tatsuo, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G03G 21/18*** ***G06F 1/26*** ***G06F 13/42*** (11) **2 869 133 A1** ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14191219.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 KR 20130132562
12.02.2014 KR 20140016216
12.05.2014 EP 14167955
(54) • *In einer Verbrauchseinheit montierbare CRUM-Einheit einer Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Crum unit mountable and dismountable in consumable unit of image forming apparatus and image forming apparatus using the same*
• *Unité CRUM pouvant être montée sur une unité consommable dans un appareil de formation d'image et appareil de formation d'image l'utilisant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Young-jae, Yongin-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G04B 1/16*** (11) **2 869 134 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191466.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Federhaussystem für Uhr*
• *Barrel system for a timepiece*
• *Système de barillet pour pièce d'horlogerie*
(71) Chronometres Ferdinand Berthoud Neuchatel SA, Val-de-Travers, Rue Denis-de-Rougemont 3, 2108 Couvet, CH
(72) Candaux, David, 1347 Le Solliat, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 1/22*** (11) **2 869 135 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191465.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schneckesystem*
• *Fusee system*
• *Système de fusée*
(71) Chronometres Ferdinand Berthoud Neuchatel SA, Val-de-Travers, Rue Denis-de-Rougemont 3, 2108 Couvet, CH
(72) Candaux, David, 1347 Le Solliat, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 3/04*** ***G04B 37/10*** (11) **2 869 136 A2** ***G04B 19/18***
(25) De (26) De
(21) 14189167.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 CH 18272013
(54) • *Halte- und Indexierungsvorrichtung für Uhren*
• *Holding and indexing device for timepieces*
• *Dispositif de maintien et d'indexage pour pièces d'horlogerie*
(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Neuchâtel, CH
(72) Speichinger, Ferdinand, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

---

(51) ***G04B 9/00*** (11) **2 869 137 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191468.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzeigemechanismus der Gangreserve*
• *Power reserve indicator mechanism*
• *Mécanisme indicateur de réserve de marche*
(71) Chronometres Ferdinand Berthoud Neuchatel SA, Val-de-Travers, Rue Denis-de-Rougemont 3, 2108 Couvet, CH
(72) Candaux, David, 1347 Le Solliat, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 17/06*** (11) **2 869 138 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14181326.1 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.08.2013 CH 14082013
(54) • *Spiralfeder für Regulierorgan einer mechanischen Armbanduhr, mit einer solchen Spiralfeder ausgestattetes Regulierorgan und Herstellungsverfahren einer solchen Spiralfeder*
• *Hairspring for a regulating member of a mechanical watch, regulating member provided with such a hairspring, and method for manufacturing such a hairspring*
• *Spiral pour organe réglant de montre mécanique, organe régulateur muni d un tel spiral, et procédé de réalisation d un tel spiral*
(71) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
(72) Von Gunten, Stéphane, 2035 Corcelles, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 17/28*** (11) **2 869 139 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191467.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tourbillonmechanismus*
• *Tourbillon mechanism*
• *Mécanisme de tourbillon*
(71) Chronometres Ferdinand Berthoud Neuchatel SA, Val-de-Travers, Rue Denis-de-Rougemont 3, 2108 Couvet, CH
(72) Candaux, David, 1347 Le Solliat, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 19/18 → (51) ***G04B 3/04***

G04B 37/10 → (51) ***G04B 3/04***

G04B 37/18 → (51) ***C04B 37/00***

---

(51) ***G04C 17/00*** (11) **2 869 140 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13190872.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Position der Uhrzeiger*
• *Device for the detection of the position of timepiece hands*
• *Dispositif de détection de la position des aiguilles d'une montre*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Tortora, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, CH
Springer, Simon, 3007 Bern, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04D 7/00*** (11) **2 869 141 A2**
(25) De (26) De
(21) 14191059.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 EP 13190938
(54) • *Uhrenträger*
• *Watch support*
• *Support pour pièce d'horlogerie*
(71) M & E Uhrenbeweger Manufaktur GmbH, Am Kirschberg 9, 67273 Weisenheim am Berg, DE
(72) Espenner, Olivier, 67273 Weisenheim am Berg, DE
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

G04F 5/14 → (51) ***H01S 5/0687***

(51) ***G04G 21/04*** (11) **2 869 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190453.2 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224553
(54) • *Messinformationsverwaltungssystem, Messvorrichtung, Messinformationsverwaltungsverfahren und Messinformationsverwaltungsprogramm*
• *Measurement information management system, measurement device, measurement information management method, and measurement information management program*
• *Système de gestion d'informations de mesure, dispositif de mesure, procédé et programme de gestion d'informations de mesure*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Morita, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP
Hirabayashi, Shinji, Nagano, 392-8502, JP
Nakadaira, Michio, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G05B 13/00 → (51) ***B01J 37/03***

(51) ***G05B 17/02*** (11) **2 869 143 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190859.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Emulationssystem zur Simulation eines technischen Systems*
• *Emulation system for simulating a technical system*
• *Système d'émulation pour la simulation d'un système technique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ermler, Rene, 91058 Erlangen, DE
Dallmann, Michael, 90530 Wendelstein, DE
Heider, Alexander, 91058 Erlangen, DE
Quiros Araya, Gustavo, 90459 Nürnberg, DE

(51) ***G05B 17/02*** (11) **2 869 144 A1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13199155.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 CN 201310541069
(54) • *Simulationstestplattform für eine Windkraftanlage und Testverfahren dafür*
• *Simulation testing platform for wind power plant and testing method thereof*
• *Plateforme de test de simulation pour centrale éolienne et son procédé de test*
(71) Jinan Railway Vehicles Equipment Co., Ltd., 73, Huaicun street, Huaiyin District 250022 Jinan Shandong, CN
(72) Lu, Xiaoping, 250022 Jinan Shandong, CN
Wu, Shuliang, 250022 Jinan Shandong, CN
Zhao, Lei, 250022 Jinan Shandong, CN
Zhang, Haihua, 250022 Jinan Shandong, CN
Yu, Liangfeng, 250022 Jinan Shandong, CN
Cui, Dongming, 250022 Jinan Shandong, CN
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 869 145 A1**
(25) De (26) De
(21) 13190584.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Beeinflussung eines Steuerprogramms eines Steuergerätes*
• *Method for influencing a control program of a control unit*
• *Procédé destiné à influencer un programme de commande d'un appareil de commande*
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Rolfsmeier, André, 33175 Bad Lippspringe, DE
Hufnagel, Thorsten, 33154 Salzkotten, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 869 146 A1**
G05B 19/05 H05K 7/14
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 14190763.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226263
(54) • *E/A-Modul*
• *I/O module*
• *Module d'E/S*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Tanimura, Kazunori, Tokyo, JP
Watanabe, Ikutomo, Tokyo, JP
Tamba, Mamoru, Tokyo, JP
Ema, Nobuaki, Tokyo, JP
Matsuda, Takaaki, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 869 147 A2**
(25) De (26) De
(21) 14190894.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 DE 102013111888
(54) • *Sicherheitsvorrichtung zum mehrkanaligen Verarbeiten eines analogen Eingangssignals*
• *Safety device for multiple channels processing of an analogue input signal*
• *Dispositif de sécurité destiné au traitement de plusieurs canaux d'un signal d'entrée analogique*
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE
Grube, Kai, 31848 Bad Münder, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 869 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191571.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229656
(54) • *Steuerungsvorrichtung*
• *Control device*
• *Dispositif de commande*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Kawanque, Shinsuke, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Kuribayashi, Hiroshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G05B 19/042 → (51) ***G05B 23/02***

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 19/409*** (11) **2 869 149 A1**
D03J 1/00
(25) En (26) En
(21) 14187993.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227683
(54) • *Vorrichtung zur Einstellungssteuerung einer Textilvorrichtung*
• *Setting control device of a textile device*
• *Dispositif de commande de réglage d'un dispositif textile*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Nishiyama, Yoshihiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Noma, Eiji, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Honda, Tomoyuki, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 869 150 A1**
H04L 1/14 ***H04L 1/22***
H04L 1/24 ***H04L 12/40***
(25) De (26) De
(21) 13191088.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung zur seriellen Datenübertragung und Verfahren zum Betrieb*
• *Assembly for serial data transmission and method for operating*
• *Agencement pour la transmission de données en série et son procédé de fonctionnement*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zipper, Mathias, 90762 Fürth, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 869 151 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 14190617.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224711

(54) • *Verwaltungssystem für Industrieausrüstungen, Verwaltungsserver für Industrieausrüstungen, Verwaltungsverfahren für Industrieausrüstungen, Programm und Informationsspeichermedium*
• *Industrial equipment management system, industrial equipment management server, industrial equipment management method, program, and information storage medium*
• *Système, serveur et procédé de gestion d'équipement industriel, programme et support de stockage d'informations*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Hashimoto, Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Okubo, Tadashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Imanaga, Kazuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Hashimoto, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 869 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188697.8 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.10.2013 US 201314054307
(54) • *Systeme und Verfahren für verbesserte Betriebssicherheitsvorgänge*
• *Systems and methods for improved reliability operations*
• *Systèmes et procédés pour améliorer la fiabilité des opérations*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Mazzaro, Maria Cecilia, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Block, Frederick William, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 869 153 A1**
G06F 11/34
(25) Ja (26) En
(21) 14190744.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013227838
(54) • *Zustandsverwaltungssystem, Fehlerdiagnosesystem, Zustandsverwaltungsverfahren und Fehlerdiagnoseverfahren*
• *Health management system, fault diagnosis system, health management method, and fault diagnosis method*
• *Système de gestion d'état, système de diagnostic de défaillances, procédé de gestion d'état et procédé de diagnostic de défaillances*
(71) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Tsuru Educational Foundation, 2-1-1, Miyake Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5193, JP
(72) Noda, Toujirou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Suzuki, Tadashi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Miyakoshi, Naoki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Kobari, Toshiaki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Miyabe, Shouzou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Shibuya, Hisae, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Maeda, Shunji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5193, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 869 154 A1**
G05B 19/042 G05B 19/05
(25) En (26) En
(21) 14191264.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068229
(54) • *Selbständiger Betrieb einer Steuerungshardware und Überwachungssystem in einem Automatisierungscontroller*
• *Independent operation of control hardware and a monitoring system in an automation controller*
• *Fonctionnement indépendant de matériel de commande et système de surveillance dans un contrôleur d'automatisation*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Killian, Daniel E., Eastlake, OH 44095, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 869 155 A1**
B64C 13/16
(25) En (26) En
(21) 14180948.3 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.08.2013 US 201361872229 P
25.03.2014 US 201414224183
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vermeiden eines Flatterns von Stellflächen an Flugzeugen*
• *Flutter control actuator*
• *Actionneur de commande flutter*
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) McCall, Hiram, Woodland Hills, CA California 91364, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 869 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190339.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130131622
(54) • *Mobiler Roboter*
• *Mobile robot*
• *Robot mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Noh, Dongki, 137-724 Seoul, KR
Baek, Seungmin, 137-724 Seoul, KR
Ku, Younguk, 137-724 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 869 157 A2**
B25J 9/00
(25) En (26) En
(21) 14191035.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225972
(54) • *Mobile Einheit und Verfahren zum Bewegen der mobilen Einheit*
• *Mobile unit and method of moving mobile unit*
• *Unité mobile et procédé de déplacement d'unité mobile*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Shikina, Taku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nishimura, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***G01S 17/50***

G05D 13/62 → (51) ***G01M 15/04***

---

(51) ***G05D 21/00*** (11) **2 869 158 A2**
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 14188240.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013223891
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung*
• *Signal processing apparatus*
• *Appareil de traitement des signaux*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Jimi, Hiroyuki, Tokyo, 180-8750, JP
Hayashi, Shunsuke, Tokyo, 180-8750, JP
Watanabe, Ikutomo, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05D 23/19 → (51) ***F24F 11/00***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 869 159 A1**
B64D 11/00 ***H05K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13191091.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzeigevorrichtung für ein Flugzeug*
• *Display device for an aircraft*
• *Dispositif d'affichage pour un aéronef*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Riedel, Christian, 21640 Bliedersdorf, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G06F 1/16 → (51) ***H04B 1/38***

G06F 1/26 → (51) ***G03G 21/18***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 869 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190907.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektronische Schaltung mit einem Schlafmodus*
• *Electronic circuit with a sleep mode*
• *Circuit électronique avec mode sommeil*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Sima, Ovidiu, 8055 Zurich, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

G06F 1/32 → (51) ***H02J 9/00***

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/00*** (11) **2 869 161 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880113.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/083887 27.12.2012
(87) WO 2014/002317 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145209
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON SOWIE PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) TAMAOKI, Ryo, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 869 162 A2**
(25) En (26) En
(21) 14182007.6 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130131214
(54) • *Anzeigen von Nachrichten mit Zeichtrickbildern in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Displaying messages with cartoon cut images in an electronic device*
• *Affichage de messages comprenant des images des bandes dessinées dans un dispositif électronique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Byung-Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/01 → (51) ***G06Q 10/10***

G06F 3/01 → (51) ***G06T 7/00***

G06F 3/01 → (51) ***G06T 19/00***

G06F 3/01 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***G06F 3/023*** ***H01H 13/70*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 869 163 A1** ***H03K 17/96*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 14188870.1 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314072015
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Betätigung einer Benutzerschnittstelle*
• *Method of controlling the actuation of a user interface*
• *Procédé permettant de commander l'actionnement d'une interface utilisateur*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Jaske, Matthew J., 21025 Comerio, IT
Matonich, Matthew J., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

G06F 3/03 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 3/038*** (11) **2 869 164 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13808669.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/005450 20.06.2013
(87) WO 2014/003359 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120070956
(54) • *INTELLIGENTE MAUS*
• *SMART MOUSE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURIS INTELLIGENTE*
(71) Kim, Gi Young, 201-101 Jeil 2-cha Apt. 113 Sinheung-ro Mokpo-si, Jeollanam-do 530-770, KR
(72) Kim, Gi Young, Jeollanam-do 530-770, KR
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 869 165 A2** ***G06F 3/0483***
(25) En (26) En
(21) 14181070.5 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133367
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Steuerung der Größe oder der Position eines Anzeigefensters*
• *Method, apparatus and system for controlling size or position of display window*
• *Procédé, appareil et système pour commander la taille ou la position d'une fenêtre d'affichage*
(71) Humax Co., Ltd., Humax Village 216, Hwangsaeul-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-875, KR
(72) Song, Dong Soep, 448-755 Yongin-si, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/033***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 869 166 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12873476.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/085934 05.12.2012
(87) WO 2014/000382 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210220465
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL SOWIE BERÜHRUNGSERKENNUNGS- UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *TOUCH PANEL, TOUCH DISPLAY PANEL, AND TOUCH DETECTION AND DISPLAY METHOD*
• *PANNEAU TACTILE, PANNEAU D'AFFICHAGE TACTILE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'AFFICHAGE TACTILE*
(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
(72) YAO, Qijun, Shanghai 201201, CN
MA, Jun, Shanghai 201201, CN
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/048*** ***H04M 1/00*** (11) **2 869 167 A1** ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/247***
(25) Ja (26) En
(21) 13808649.1 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/063650 16.05.2013
(87) WO 2014/002633 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145208
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PROCESSING DEVICE, OPERATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) UNO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 869 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181887.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133404

(54) • *Berührungsempfindliches System und Anzeigevorrichtung*
• *Touch sensing system and display apparatus*
• *Système de détection tactile et appareil d'affichage*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, YoungGyu, 413-704 Gyeonggi-do, KR
Lee, ByoungGwan, 413-751 Gyeonggi-do, KR
Jang, Yoonnara, 579-800 Jeollabuk-do, KR
Kim, Kyounghwan, 413-811 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Sujin, 413-779 Gyeonggi-do, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/041 → (51) ***H01L 27/32***

G06F 3/041 → (51) ***H04M 1/247***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 869 169 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12852441.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084326 08.11.2012
(87) WO 2014/000363 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210226873
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM IN EINER MOBILTELEFON- UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *CAPACITANCE TOUCH SCREEN PANEL IN CELL AND DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU-ÉCRAN TACTILE CAPACITIF EN CELLULE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHAO, Jiayang, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 869 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189161.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226816
(54) • *Betriebsvorrichtung und Fahrzeugbetriebsvorrichtung dafür*
• *Operation device and vehicle operation device using the same*
• *Dispositif de commande et dispositif de fonctionnement de véhicule l'utilisant*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Sato, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***H01L 27/32***

G06F 3/044 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 869 171 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13804603.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077749 24.06.2013
(87) WO 2013/185648 2013/51 19.12.2013
(30) 02.08.2012 CN 201210273366
(54) • *BILDSCHIRMFREIGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *SCREEN UNLOCKING METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TANG, Liangjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Haoting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 869 172 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808511.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067401 25.06.2013
(87) WO 2014/003012 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146661
(54) • *ENDGERÄT, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TERMINAL DEVICE, DISPLAY-CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) CHIASHI Eiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 869 173 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13809217.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072213 06.03.2013
(87) WO 2014/000462 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210224720
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LISTENEINTRAGSEDITIERVERFAHREN AUF TOUCHSCREENBASIS*
• *HANDHELD ELECTRONIC DEVICE AND TOUCHSCREEN-BASED LIST ITEM EDITING METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ÉLÉMENT DE LISTE REPOSANT SUR UN ÉCRAN TACTILE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) DING, Yang, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 17/21*** (11) **2 869 174 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13809682.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076072 22.05.2013
(87) WO 2014/000543 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210214480
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TEXTEINGABE UND ANZEIGE EINES INTELLIGENTEN ENDGERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TEXT INPUT AND DISPLAY OF INTELLIGENT TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE ENTRÉE ET UN AFFICHAGE DE TEXTE D'UN TERMINAL INTELLIGENT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DONG, Youwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Hujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/048 → (51) ***G06T 13/00***

G06F 3/048 → (51) ***H04M 1/247***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 869 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190996.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225279
30.10.2013 JP 2013225563
27.11.2013 JP 2013245342
27.11.2013 JP 2013245349
(54) • *Anzeigeeingabevorrichtung und Steuerungsverfahren für eine Anzeigeeingabevorrichtung*
• *Display input device, and control method of display input device*
• *Dispositif d'entrée d'affichage et procédé de commande d'un dispositif d'entrée d'affichage*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Nakagawa, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Koda, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

Seto, Akifumi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Takai, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Shimizu, Takeo, Osaka-Shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G06F 3/0482 → (51) ***F24C 7/08***

G06F 3/0483 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 3/0484 → (51) ***G06T 11/00***

(51) ***G06F 3/0487*** (11) **2 869 176 A2**
G06F 21/32 ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 14187572.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.10.2013 KR 20130120471
18.10.2013 KR 20130124756
18.10.2013 KR 20130124757
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Mobile terminal and method of controlling therefor*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jaehwa, 137-893 Seoul, KR
Yi, Jinsung, 137-893 Seoul, KR
Han, Seungsook, 137-893 Seoul, KR
Ji, Jaeyoung, Gyeonggi-do, 413-160, KR
Park Jungmin, 137-893 Seoul, KR
Park, Minsoo, 137-893 Seoul, KR
Mhun, Yunjueng, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 869 177 A1**
G06F 3/041 ***G06F 3/048***
(25) Ja (26) En
(21) 13810616.6 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063025 09.05.2013
(87) WO 2014/002615 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143757
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES TRAGBAREN ENDGERÄTS SOWIE BETRIEBSPROGRAMM FÜR DAS TRAGBARE ENDGERÄT*
• *PORTABLE TERMINAL DEVICE, METHOD FOR OPERATING PORTABLE TERMINAL DEVICE, AND PROGRAM FOR OPERATING PORTABLE TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT TERMINAL PORTABLE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF FORMANT TERMINAL PORTABLE*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) INOMATA, Masayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 869 178 A1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 14188669.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229634
(54) • *Informationseingabeeinheit, Informationseingabeverfahren und Computerprogramm*
• *Information input apparatus, information input method, and computer program*
• *Appareil d'entrée d'informations, procédé d'entrée d'informations et programme informatique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yamada, Masayuki, Tokyo, 108-0075, JP
Sakai, Yusuke, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 869 179 A1**
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 14190320.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227167
(54) • *Eingabevorrichtung, Eingangsgrößenkorrekturverfahren und Programm*
• *Input device, input value correction method, and program*
• *Dispositif d'entrée, procédé de correction de valeur d'entrée et programme*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Niwa, Takamasa, Tokyo, 100-7015, JP
Hyodo, Keiichiro, Tokyo, 100-7015, JP
Shibata, Tetsuhiro, Tokyo, 100-7015, JP
Yamaguchi, Yasuhiko, Tokyo, 100-7015, JP
Inoue, Masayuki, Tokyo, 100-7015, JP
Hosaka, Kenta, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 869 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191284.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 KR 20130132092
(54) • *Mehrsprachiges Eingabeverfahren und mehrsprachige Eingabevorrichtung damit*
• *Multi-language input method and multi-language input apparatus using the same*
• *Procédé d'entrée multilingue et appareil d'entrée multilingue l'utilisant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Gyoung Ryoul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 869 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191881.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133426
(54) • *Verfahren zur Ausführung von Funktionen als Reaktion auf Berührungseingabe und elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for executing functions in response to touch input and electronic device implementing the same*
• *Procédé d'exécution de fonctions en réponse à une entrée tactile et dispositif électronique mettant en oeuvre celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Yuhwan, Suwon-si, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Seunghwan, Suwon-si, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 869 182 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14735217.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070236 07.01.2014
(87) WO 2014/106495 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 CN 201310005084
(54) • *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINES ANWENDUNGSSYMBOLS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DES ANWENDUNGSSYMBOLS*
• *METHOD FOR ADDING APPLICATION ICON, AND METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING APPLICATION ICON*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJOUTER UNE ICÔNE D'APPLICATION AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER L'ICÔNE D'APPLICATION*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Zhang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shuoxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 869 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183350.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227724
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Speichervorrichtungssteuerschaltung und Speichervorrichtungssteuerverfahren*
• *Information processing apparatus, storage device control circuit, and storage device control method*

- *Appareil de traitement d'informations, circuit et procédé de commande de dispositif de stockage*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Higeta, Masanori, Kanagawa, 211-8588, JP
Hayasaka, Kazumi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 12/02*** (11) **2 869 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186169.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227712
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Datenübertragungssteuerverfahren und Datenübertragungssteuerprogramm*
• *Information processing apparatus, data transfer control method, and data transfer control program*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé et programme de commande de transfert de données*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Higeta, Masanori, Kanagawa, 211-8588, JP
Hayasaka, Kazumi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 869 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190773.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314070834
(54) • *Druckauftragskorrekturmechanismus*
• *Print job correction mechanism*
• *Mécanisme de correction d'une tâche d'impression*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ward, David, Boulder, CO Colorado 80301, US
Panek, Alexandru, Boulder, CO Colorado 80301, US
Johnson, Charles, Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 869 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190961.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226967
(54) • *Ausgabesystem, Ausgabeverfahren und Ausgabevorrichtung*
• *Output system, output method, and output apparatus*
• *Système de sortie, procédé de sortie et appareil de sortie*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Mori, Keisuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 869 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190997.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013227827
07.11.2013 JP 2013230942
07.11.2013 JP 2013230944
27.12.2013 JP 2013271885
(54) • *Drucksteuerungsserver und Drucksteuerungsverfahren*
• *Print control system and print control method*
• *Serveur de contrôle d'impression et procédé de contrôle d'impression*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Tajima, Shigeo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nishizawa, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Mori, Keigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 9/44*** (11) **2 869 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190689.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 KR 20130130328
(54) • *Elektronische Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung einer Anwendung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Electronic device for sharing application and control method thereof*
• *Dispositif électronique pour le partage d'application et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Sun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kang-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Chul-Joo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Baek, Kun-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Youn, Hee-Ran, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 869 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 14184561.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228771
(54) • *Booten einer Multiprozessorcomputers*
• *Boot up of a multiprocessor computer*
• *Démarrage d'un ordinateur multiprocesseur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kawarabayashi, Minoru, Kanagawa, 211-8588, JP
Kozawa, Makoto, Kanagawa, 211-8588, JP
Kudo, Yusuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Minezaki, Juntaro, Kanagawa, 211-8588, JP
Yabe, Masakazu, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/048*** (11) **2 869 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189473.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 CN 201310533246
(54) • *Verfahren zum Starten der Aktivität eines mobilen Endgeräts und das mobile Endgerät*
• *Method for starting activity of mobile terminal and the mobile terminal*
• *Procédé de démarrage d'activité de terminal mobile et ledit terminal*
(71) Hisense Mobile Communications Technology Co., Ltd., No. 11, Jiang xi Road Shinan District, Qingdao Shandong 266071, CN
(72) Zhu, Pingyang, 266071 Qingdao, CN
Zhang, Xin, 266071 Qingdao, CN
Sun, Guochen, 266071 Qingdao, CN
Huang, Jiufa, 266071 Qingdao, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 869 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189620.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 CN 201310534221
(54) • *Vervahren zum Anzeigen von Fenstern in einem mobilen Endgerät und Endgerät*
• *Window displaying method of mobile terminal and mobile terminal*
• *Procédé pour afficher des fenêtres dans un terminal mobile et terminal mobile*
(71) Hisense Mobile Communications Technology Co., Ltd., No. 11, Jiang xi Road Shinan District, Qingdao Shandong 266071, CN
(72) Zhu, Pingyang, 266071 Qingdao, CN
Chen, Yanfang, 266071 Qingdao, CN
Zhang, Yun, 266071 Qingdao, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/48***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 869 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191305.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201314069969
07.11.2013 US 201314074335
(54) • *Integrierte Verwaltung von zentral modifizierten Softwaresystemen*
• *Integrated management of centrally modified software systems*

- *Gestion intégrée de systèmes logiciels centralement modifiés*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Pohlmann, Michael, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 869 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191839.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133779
(54)
- *Verfahren zur Bereitstellung eines Auto-Run-Dienstes und elektronische Vorrichtung dafür*
- *Method for providing auto-run service and electronic device thereof*
- *Procédé de fourniture de service à démarrage automatique et dispositif électronique associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Seung-Wok, Seoul, KR
Roh, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Kyung, Seoul, KR
Min, Kyung-Sub, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 21/10***

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 869 194 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13872015.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085028 11.10.2013
(87) WO 2014/110922 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310018123
(54)
- *PRÜF- UND TESTVERFAHREN FÜR AUF EINEM PROTOKOLL MIT ERWEITERTER CACHE-KOHÄRENZ BASIERENDE DOMÄNENSIMULATION MIT MEHREBENENKOHÄRENZ*
- *EXTENDED CACHE COHERENCE PROTOCOL-BASED MULTI-LEVEL COHERENCE DOMAIN SIMULATION VERIFICATION AND TEST METHOD*
- *VÉRIFICATION DE SIMULATION DE DOMAINE DE COHÉRENCE MULTI-NIVEAU BASÉ SUR UN PROTOCOLE DE COHÉRENCE DE CACHE ÉTENDU ET MÉTHODE D'ESSAI*

(71) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd., No.1036 Shunya Road High-tech Zone, Jinan City, Shandong 250014, CN
(72) WANG, Endong, Jinan City Shandong 250014, CN
HU, Leijun, Jinan City Shandong 250014, CN
CHEN, Jicheng, Jinan City Shandong 250014, CN
ZHANG, Feng, Jinan City Shandong 250014, CN
ZHOU, Hengzhao, Jinan City Shandong 250014, CN
FU, Yunyue, Jinan City Shandong 250014, CN
GAN, Xiaowei, Jinan City Shandong 250014, CN
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

---

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/44*** (11) **2 869 195 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12879684.4 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/069796 03.08.2012
(87) WO 2014/002293 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012144881
(54)
- *ANWENDUNGSKOORDINATIONSSYSTEM, ANWENDUNGSKOORDINATIONSVERFAHREN UND ANWENDUNGSKOORDINATIONSPROGRAMM*
- *APPLICATION COORDINATION SYSTEM, APPLICATION COORDINATION METHOD, AND APPLICATION COORDINATION PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COORDINATION D'APPLICATIONS, PROCÉDÉ DE COORDINATION D'APPLICATIONS ET PROGRAMME DE COORDINATION D'APPLICATIONS*

(71) PSC, Inc., 4-9-6 Sanbancho, Matsuyama-shi, Ehime 790-0003, JP
(72) AIBARA Teruo, Matsuyama-shi Ehime 790-0003, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 869 196 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808714.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067676 27.06.2013
(87) WO 2014/003128 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145892
29.01.2013 JP 2013014585
(54)
- *AUFGABENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *TASK CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TÂCHE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) KONISHI, Teppei, Tokyo 100-6150, JP
INAMURA, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
KAMIYAMA, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP
KAWASAKI, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/445*** (11) **2 869 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003677.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068467
(54)
- *Automatisches Verfahren zur Kernel-Änderung*
- *Automated procedure for kernel change*
- *Procédure automatisée pour changement de noyau*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Braemer, Achim, 69190 Walldorf, DE
Braun, Bernhard, 69190 Walldorf, DE
Goldbach, Christian, 69190 Walldorf, DE
Hammer, Guenter, 69190 Walldorf, DE
Lott, Edgar, 69190 Walldorf, DE
Mueller, Jochen, 69190 Walldorf, DE
Neufeld, Andrea, 69190 Walldorf, DE
Rehm, Werner, 69190 Walldorf, DE
Rinck, Matthias, 69190 Walldorf, DE
Trapp, Michael, 69190 Walldorf, DE
Werner, Randolf, 69190 Walldorf, DE
Wolfanger, Sven, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 869 198 A2**
(25) En (26) En
(21) 14183345.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228772
(54)
- *Paralleles Computersystem, Steuereinheit und Verfahren zur Steuerung eines parallelen Computersystems*
- *Parallel computer system, control unit, and method of controlling parallel computer system*
- *Système informatique parallèle, unité de commande et procédé de commande d'un système informatique parallèle*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Adachi, Tomoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 9/52*** (11) **2 869 199 A2**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 14191664.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 US 201361899767 P
(54)
- *Verteilte Reservierungssysteme und Verfahren*
- *Distributed reservation systems and methods*
- *Systèmes et procédés de réservation distribuée*

(71) Gridstore Inc., 1975 Landings Drive, Mountain View, CA 94043, US
(72) Mettu, Pavan K., Mountain View, CA 94043, US
Kumar, Avinash, Mountain View, CA 94043, US
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 11/00*** ***G06F 11/34*** (11) **2 869 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190161.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.10.2013 US 201314061489
(54)
- *Webbrowser-Verfolgung*
- *Web browser tracking*
- *Suivi de navigateur web*

(71) OutMarket, LLC, 12051 Indian Creek Court, Beltsville, MD 20705, US
(72) Fluehr, Timothy Michael, Gambrills, MD Maryland 21054, US

Heys, Mark James, Dunkirk, MD Maryland 20754, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 11/07*** (11) **2 869 201 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882632.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083325 11.09.2013
(87) WO 2015/035574 2015/11 19.03.2015
(54) • *FEHLERISOLIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *FAILURE PROCESSING METHOD, COMPUTER SYSTEM, AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PANNE, SYSTÈME INFORMATIQUE, ET APPAREIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Muhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Ruiling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 869 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191370.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Funktionseinheit für einen Prozessor*
• *Functional unit for a processor*
• *Unité fonctionnelle pour un processeur*
(71) UNIVERSITEIT TWENTE, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) Rohani, Alireza, 7522 NB Enschede, NL
Kerkhoff, Hans Gerard, 7522 NB Enschede, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 11/20 → (51) ***H05K 7/14***

G06F 11/34 → (51) ***G05B 23/02***

G06F 11/34 → (51) ***G06F 11/00***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 3/06***

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 869 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190870.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224047
(54) • *Computersystem und Anordnung eines Datensteuerungsverfahren*
• *Computer system, and arrangement of data control method*
• *Système informatique et procédé de commande d'agencement de données*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kondo, Nobukazu, Tokyo, 100-8280, JP
Sugimoto, Ken, Tokyo, 100-8280, JP
Fukumura, Yuusuke, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 13/00*** ***G06T 19/00*** (11) **2 869 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880136.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066618 28.06.2012
(87) WO 2014/002240 2014/01 03.01.2014
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION TERMINAL DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TERMINAL D'INFORMATIONS*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HONDA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
KANEMARU, Yoshikatsu, Tokyo 108-0075, JP
NAGATSUKA, Norio, Tokyo 108-0075, JP
KARIYA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
MATSUDA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 869 205 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823129.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067890 04.07.2014
(87) WO 2015/005236 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142269
(54) • *E-MAIL-ZUSTELLUNGSVORRICHTUNG, E-MAIL-ZUSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC MAIL DELIVERY DEVICE, ELECTRONIC MAIL DELIVERY METHOD, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COURRIEL, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE COURRIEL, ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME*
(71) Transwear Co., 1-5-17 Shinkawa Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
(72) HIRANO, Yoshitaka, Tokyo 104-0033, JP
KWON, Ohchang, Tokyo 104-0033, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 13/00 → (51) ***H04N 21/235***

(51) ***G06F 13/18*** (11) **2 869 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188274.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129254
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur prioritätsbasierten Verarbeitung einer Nachricht*
• *Device and method for priority based message processing*
• *Dispositif et procédé de traitement de message basé sur la priorité du message*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Ryu, Hwa Soo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 13/38 → (51) ***G05D 21/00***

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 869 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189238.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133739
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung des verbundenen Zustands einer Signalleitung damit*
• *Electronic device and method of checking connected state of signal line thereof*
• *Dispositif électronique et procédé de vérification de l'état connecté de ligne de signal de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kwon-cheol, Seoul, KR
Yi, Eon-kyeong, Gyeonggi-do, KR
One, Jae-yoon, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Chun-sub, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 13/42 → (51) ***G03G 21/18***

(51) ***G06F 15/167*** (11) **2 869 208 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13865541.0 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/070807 22.01.2013
(87) WO 2014/094374 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 CN 201210544976
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRPROZESSORSYSTEMS MIT EINEM KNOTEN MIT MEHREREN CACHE-GLEICHFÖRMIGKEITSDOMÄNEN*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING MULTI-PROCESSOR SYSTEM WITH NODE HAVING A PLURALITY OF CACHE UNIFORMITY DOMAINS*
• *MÉTHODE DE CONSTRUCTION DE SYSTÈME MULTIPROCESSEUR AVEC UN NOEUD AYANT UNE PLURALITÉ DE DOMAINES D'HOMOGÉNÉITÉ DE CACHE*
(71) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd., No.1036 Shunya Road High-tech Zone, Jinan City, Shandong 250014, CN
(72) WANG, Endong, Jinan Shandong 250014, CN
HU, Leijun, Jinan Shandong 250014, CN
CHEN, Jicheng, Jinan Shandong 250014, CN
ZHANG, Dong, Jinan Shandong 250014, CN

GONG, Weifeng, Jinan Shandong 250014, CN
ZHANG, Feng, Jinan Shandong 250014, CN
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

---

(51) ***G06F 17/10*** (11) **2 869 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191674.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abdeckungen durch Untergraphen als Repräsentationen für dünne Graphen*
• *Subgraph covers as representations for sparse graphs*
• *Recouvrements par sous-graphes en tant que représentations de graphes creux*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Wegner, Anatol Eugen, 04105 Leipzig, DE
(74) Bach, Alexander, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 869 210 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12879803.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066818 29.06.2012
(87) WO 2014/002281 2014/01 03.01.2014
(54) • *DOKUMENTENVERARBEITUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHES DOKUMENT, DOKUMENTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DOCUMENT PROCESSING SYSTEM, ELECTRONIC DOCUMENT, DOCUMENT PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DOCUMENT ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DOCUMENT*
(71) SKK Ltd., 3-52-1407 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054, JP
(72) MAEDA Takeo, Tokyo 162-0054, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 869 211 A2**
G06F 17/24 ***G06F 17/25***
G06F 17/22 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14191540.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201361899803 P
20.12.2013 US 201314137120
(54) • *Optimierte Anzeige einer Mehrspaltentabelle*
• *Optimized display of multi-column table*
• *Affichage optimisé d'une table à plusieurs colonnes*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Thompson, James, Palo Alto, CA 94301, US
Goldenberg, Joshua, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06F 17/21 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/22 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 17/24*** (11) **2 869 212 A1**
G06K 9/00 ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 14189159.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.06.2002 US 186388
(54) • *Schreibführung für einen Editor von Freiformdokumenten*
• *Writing guide for a free-form document editor*
• *Guide d'écriture pour éditeur de document de forme libre*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Pratley, Christopher H., Redmond, WA Washington 98052, US
Braun, Owen C., Redmond, 98052, US
Stuple, Stuart J., Redmond, WA Washington 98052, US
Simmons, Alex J., Redmond, WA Washington 98052, US
Urata, Kentaro, Redmond, WA Washington 98052, US
Engrav, Peter Loren, Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03011762.6 / 1 376 390

G06F 17/24 → (51) ***G06F 17/21***

G06F 17/25 → (51) ***G06F 17/21***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306490.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medieninhaltbestellsystem und Verfahren zum Ordnen von Medieninhalten*
• *Media content ordering system and method for ordering media content*
• *Système de commande de contenu multimédia et procédé pour arranger des contenus multimédia*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Namboodiri, Vinay, 2018 Antwerp, BE
Rondao Alface, Patrice, 2018 Antwerp, BE
Aerts, Maarten, 2018 Antwerp, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306496.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Portalaktualisierung*
• *Methods to update portals*
• *Procédé de mise à jour de portailes*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Picard, Jean-Charles, 06901 SOPHIA-ANTIPOLIS, FR
El Ferachi, Anas, 06901 SOPHIA-ANTIPOLIS, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306499.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mosaikbasierte grafischen Exploration von Sammlungen von Objekten*
• *TILE-BASED GRAPHICAL EXPLORATION OF COLLECTIONS OF OBJECTS*
• *Exploration graphique à base de pavés de collections d'objets*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) PICARD, Jean-Charles, 06901 SOPHIA-ANTIPOLIS, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810330.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062926 08.05.2013
(87) WO 2014/002614 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144423
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABRUF VON ZUSAMMENHÄNGENDEM INHALT UND VERFAHREN ZUM ABRUF VON ZUSAMMENHÄNGENDEM INHALT*
• *RELATED CONTENT RETRIEVAL DEVICE AND RELATED CONTENT RETRIEVAL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CONTENU ASSOCIÉ*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) YAMADA Hisashi, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA Naoharu, Tokyo 100-6150, JP
HARA Mirai, Tokyo 100-6150, JP
KATSUMARU Norihiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 217 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13835464.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083220 10.09.2013
(87) WO 2014/036975 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 CN 201210332244
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON SUCHERGEBNISSEN IN SOZIALEN NETZWERKEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRESENTING SOCIAL NETWORK SEARCH RESULTS AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE SUR DES RÉSEAUX SOCIAUX*

(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) PAN, Shushen, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WU, Yi, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WANG, Cong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
SHI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIN, Liao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HUANG, Xingjun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
MA, Ming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 14170654.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361897877 P
(54) • *Objektbewusstsein*
• *Object awareness*
• *Sensibilisation d'objet*
(71) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam, DE
(72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, DE
Müller, Stephan, 14467 Potsdam, DE
Krüger, Jens, 16515 Oranienburg, DE
Müller, Juergen, 14057 Berlin, DE
Nica, Anisoara, Waterloo, Ontario N2T 2R6, CA
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 219 A1**
G06F 17/22
(25) En (26) En
(21) 14180982.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227557
(54) • *Textverarbeitungsvorrichtung, Textverarbeitungsverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Text processing apparatus, text processing method, and computer program product*
• *Appareil de traitement de texte, procédé de traitement de texte et produit de programme informatique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) Hamada, Shinichiro, Kanagawa, 212-8585, JP
Shimizu, Ayumu, Kanagawa, 212-8585, JP
Kano, Toshiyuki, Kanagawa, 212-8585, JP
Tanaka, Shiro, Kanagawa, 212-8585, JP
Tada, Tomoari, Kanagawa, 212-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190178.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314067187
(54) • *Vernetztes Datenbanksystem*
• *Networked database system*
• *Système de base de données en réseau*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Kemmler, Andreas, 69190 Walldorf, DE
Kamenz, Torsten, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 221 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190592.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224372
(54) • *Anzeigesteuerungssystem, Anzeigesteuerungsverfahren, Dokumentextraktionsvorrichtung, tragbares Informationsendgerät, Programm und Informationsspeichermedium*
• *Display control system, display control method, document extracting device, portable information terminal, program, and information storage medium*
• *Système de commande d'affichage, procédé de commande d'affichage, dispositif d'extraction de document, terminal d'informations portable, programme et support de stockage d'informations*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Hashimoto, Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Okubo, Tadashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ishikawa, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 222 A1**
G06F 17/22
(25) En (26) En
(21) 14191628.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314070764
(54) • *Verfahren zur Verlängerung einer Auswahlanwendungs-Programmierschnittstelle und Vorrichtungen dafür*
• *Methods for extending a selector application programming interface and devices thereof*
• *Procédés permettant de prolonger une interface de programmation d'application de sélecteur et dispositifs associés*
(71) Usablenet Inc., 142 W. 57th Street, 7th Floor, New York, NY 10019, US
(72) Scoda, Enrico, 33035 MARTIGNACCO, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 869 223 A1**
G06F 13/00 ***G06Q 50/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14815213.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070067 30.07.2014
(87) WO 2015/019917 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 JP 2013162036
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRUFEN LOKALER TOURISMUSINFORMATIONEN MIT BEZUG AUF DIE POSITION DES BENUTZERS*
• *METHOD FOR RETRIEVING LOCAL TOURISM INFORMATION WITH REFERENCE TO POSITION OF USER*
• *MÉTHODE DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS TOURISTIQUES LOCALES EN RÉFÉRENCE À LA POSITION DE L'UTILISATEUR*
(71) Sono Electronics Co. Ltd., 15-2 Minamimagari Ogakie-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0813, JP
(72) UKEZONO, Kunio, Kariya-shi Aichi 448-0813, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 869 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191109.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System für funktionelle Verifikation einer Schaltungsbeschreibung*
• *Method and system for functional verification of a circuit description*
• *Procédé et système de vérification fonctionnelle d'une description de circuit*
(71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) De, Kaushik, 560103 Bangalore, IN
Narwade, Mahantesh Devappa, 560064 Bangalore, IN
Mukherjee, Rajarshi, 560067 Bangalore, IN
Gupta, Namit Kumar, San Jose, CA California 95132, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 869 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189983.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228374
09.09.2014 JP 2014183427
(54) • *Analysator zur Berechnung des von einem System von Teilchen erzeugten Magnetfeld*
• *Analyser for calculating the magnetic field generated by a system of particles*

- *Analyseur de calcule d'un champ magnétique généré par un ensemble de particules*

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Miyazaki, Shuji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
Ichishima, Daiji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 869 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191943.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314072189
(54) • *Aktualisierung eines CAD-Modells zur Widerspiegelung globaler oder lokaler Formänderungen*
• *Updating a CAD model to reflect global or local shape changes*
• *Mise à jour d'un modèle de CAO pour refléter des changements de forme globaux ou locaux*
(71) Spatial Corporation, 310 Interlocken Parkway Suite 320, Broomfield, CO 80021, US
(72) Seibold, Wolfgang, LaFayette, CO Colorado 80026, US
Tomas, Brian, Louisville, CO Colorado 80027, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 869 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 14151848.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013111964
(54) • *Kontrollsystem*
• *Control system*
• *Système de contrôle*
(71) Eckardt, Manuel, Viehweg 6, 35781 Weilburg, DE
(72) Eckardt, Manuel, 35781 Weilburg, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 869 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189894.0 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224642
(54) • *Biologische Informationsmonitorvorrichtung und zentraler Monitor*
• *Biological information monitor apparatus and central monitor*
• *Appareil de surveillance d'informations biologiques et moniteur central*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Wake, Shingo, Tokyo, JP
Yasumaru, Nobuyuki, Tokyo, JP
Ogino, Yoshihiro, Tokyo, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06F 19/00 → (51) ***C12Q 1/68***

G06F 19/00 → (51) ***H04B 3/54***

G06F 19/22 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 869 229 A1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 14190765.9 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 CN 201310535264
(54) • *Verfahren, Gerät und Anlagen für die Installation einer Anwendung*
• *Method, device and equipment for installing an application*
• *Méthode, appareil et équipment pour installer une application*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Yang, Liang, Haidian District, CN
Wang, Wenlin, Haidian District, CN
Zheng, Xingping, Haidian District, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 869 230 A1**
G06F 21/35 ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 13190731.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Sicherheitstokens, Computerprogrammprodukt und Sicherheitstoken*
• *Method of operating a security token, computer program product and security token*
• *Procédé d'exploitation d'un jeton de sécurité, produit programme informatique et jeton de sécurité*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
Burghardt, Arne, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 21/32 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 21/32 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/33 → (51) ***G06F 21/44***

G06F 21/34 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/35 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06F 21/44*** (11) **2 869 231 A1**
G06F 21/33 G06F 21/60
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 13190632.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verifikation der Authentizität eines Wartungsmittels, das mit einer Steuerung einer Passagierbeförderungs-/-zugangsvorrichtung verbunden ist, und Bereitstellung und Erlangung eines Lizenzschlüssels zur Verwendung darin*
• *Verification of authenticity of a maintenance means connected to a controller of a passenger transportation/access device of a building and provision and obtainment of a license key for use therein*
• *Vérification de l'authenticité d'un moyen de maintenance relié à un contrôleur d'un dispositif d'accès/de transport de passagers d'un bâtiment, fourniture et obtention d'une clé de licence pour utilisation dans celui-ci*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Ahokas, Sampo, 05830 Hyvinkää, FI
Elomaa, Niko, 05830 Hyvinkää, FI
Hovi, Antti, 05810 Hyvinkää, FI
Staengler, Ferenc, 05810 Hyvinkää, FI
Kirmanen, Jani, 00810 Helsinki, FI
Niemelä, Mikko, 00560 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 869 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191682.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130132936
(54) • *Sicherheitsschlüsselvorrichtung für sichere Cloud-Dienste sowie System und Verfahren zur Bereitstellung von Sicherheits-Cloud-Diensten*
• *Security key device for secure cloud services, and system and method of providing security cloud services*
• *Dispositif à clé de sécurité pour des services de nuage sécurisé, système et procédé de fourniture de services de nuage sécurisé*
(71) SaferZone Co., Ltd., (305-700) 218, Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon, KR
(72) Lee, Dong-Woon, Seoul, KR
Choi, Jae Sik, Daejeon, KR
Son, Won-Jang, Gyeonggi-do, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 869 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189116.8 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 CN 201310533866
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Endgerät zum Schutz eines Anwendungsprogramms*
• *Method, device and terminal for protecting application program*
• *Procédé, dispositif et terminal permettant de protéger un programme d'application*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Yang, Liang, Haidian District, CN
Wang, Wenlin, Haidian District, CN
Wan, Yuzhen, Haidian District, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 869 234 A1**
E04G 21/32 ***G06K 19/07***
(25) En (26) En
(21) 14191966.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201361899969 P
31.01.2014 US 201414170501
(54) • *Erhöhtes Plattformsystem mit Rückhaltesystemen und Sichtsystem*
• *Elevated platform system including restraining systems and vision system*
• *Système de plate-forme élevée comprenant des systèmes de retenue et système de vision*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Vance, Jonathan B., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Dorris, Steven A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Salour, Al, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Trimble, Douglas D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 869 235 A1**
G02B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 13813445.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068186 02.07.2013
(87) WO 2014/007268 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148579
02.07.2012 JP 2012148600
05.06.2013 JP 2013119343
(54) • *LINSENEINHEIT*
• *LENS UNIT*
• *UNITÉ DE LENTILLE*
(71) Yoshida, Kenji, 9-14-2302 Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(72) Yoshida, Kenji, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 869 236 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13306502.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Video-Tag-Cloud zur Darstellung von Objekten, die in einem Videoinhalt erscheinen*
• *Process for generating a video tag cloud representing objects appearing in a video content*
• *Procédé pour générer un nuage d'étiquette vidéo représentant des objets apparaissant dans un contenu vidéo*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Marilly, Emmanuel, 91620 Nozay, FR
Outtagarts, Abdelkader, 91620 Nozay, FR
Diot, Fabien, 91620 Nozay, FR
Obled, Corinne, 91620 Nozay, FR
Squedin, Sylvain, 91620 Nozay, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 869 237 A1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 14180631.5 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227350
(54) • *Bildanzeigevorrichtung, Bildanzeigeverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Image display apparatus, image display method, and computer program product*
• *Appareil d'affichage d'images, procédé d'affichage d'images et produit de programme informatique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) Hamada, Shinichiro, Kanagawa, 212-8585, JP
Osada, Kunio, Kanagawa, 212-8585, JP
Mihara, Isao, Tokyo, 105-8001, JP
Tonouchi, Yojiro, Tokyo, 105-8001, JP
Suzuki, Kaoru, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 869 238 A1**
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 14182923.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.10.2013 US 201314053384
(54) • *Verfahren und Systeme zur Bestimmung von Benutzerlebendigkeit*
• *Methods and systems for determining user liveness*
• *Procédés et systèmes pour déterminer l'activité d'un utilisateur*
(71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd P.O. Box 1787 One Capital Place, George Town Grand Cayman, KY
(72) Ionita, Mircea, Dublin, IE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 869 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191670.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201361899877 P
31.10.2014 US 201414530585
03.11.2014 PCT/US2014/063722
(54) • *Systeme und Verfahren zur Gesichtsdarstellung*
• *Systems and methods for facial representation*
• *Systèmes et procédés de représentation de visage*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Taigman, Yaniv, Menlo Park, CA California 94025, US
Yang, Ming, Menlo Park, CA California 94025, US
Ranzato, Marc'Aurelio, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06K 9/00 → (51) ***G06F 17/24***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/20***

G06K 9/00 → (51) ***H04M 3/56***

G06K 9/46 → (51) ***G06F 17/24***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 869 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191546.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201361898780 P
11.12.2013 US 201361914722 P
(54) • *Digitaler Fingerabdruck Objekt-Authentifizierung und Anti-Fälschungstechnologien System*
• *Digital fingerprinting object authentication and anti-counterfeiting system*
• *Authentification numérique d'objet prise d'empreintes et de système de lutte contre la contrefaçon*
(71) RAF Technology, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond, WA 98052, US
(72) Ross, David Justin, Redmond, WA Washington 98052, US
Forbes, John B., Redmond, WA Washington 98052, US
Elmenhurst, Brian, Redmond, WA Washington 98052, US
Tocci, Mark, Redmond, WA Washington 98052, US
Ross, Heather Wheelock, Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 869 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191548.8 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201361898780 P
11.12.2013 US 201361914722 P
(54) • *Digitaler Fingerabdruck Track & Trace-System*
• *Digital fingerprinting track & trace system*
• *Piste de prise d'empreintes numérique & système de réchauffage*
(71) RAF Technology, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond, WA 98052, US
(72) Ross, David Justin, Redmond, WA Washington 98052, US
Forbes, John B., Redmond, WA Washington 98052, US
Elmenhurst, Brian, Redmond, WA Washington 98052, US
Tocci, Mark, Redmond, WA Washington 98052, US
Ross, Heather Wheelock, Redmond, WA Washington 98052, US

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 13/063*** (11) **2 869 242 A1**
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14181940.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227573
(54) • *Vorrichtung zum Verarbeitung eines Mediums*
• *Medium processing device*
• *Dispositif de traitement d'un support*
(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Takada, Youji, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Watanabe, Masato, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 869 243 A1**
G06K 19/077
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306497.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Chipkarte mit Batterie, und Herstellungsverfahren einer solchen Karte*
• *Chip card comprising a battery and method for manufacturing such a card*
• *Carte à puce comportant une batterie et procédé de fabrication d'une telle carte*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Le Loc'h, Alain, 92190 Meudon, FR
Fidalgo, Jean-Christophe, 92190 Meudon, FR
Robles, Laurence, 92190 Meudon, FR
(74) Cour, Pierre, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 869 244 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13809156.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078365 28.06.2013
(87) WO 2014/000688 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210226559
(54) • *MEHRLAGIG VERDRAHTETES ANTENNENMODUL MIT DOPPELSCHNITTSTELLEN-IC-KARTE*
• *MULTILAYER WIRING TYPE DOUBLE-INTERFACE IC CARD ANTENNA MODULE*
• *MODULE D'ANTENNE DE CARTE IC À DOUBLE INTERFACE DE TYPE CÂBLAGE MULTICOUCHES*
(71) Beijing Basch Smartcard Co., Ltd., Room 1512, 1513 Tower C, No.17 Zhongguancun South Road Haidian District, Beijing 100081, CN
Liu, Caifeng, Room 702 Unit 3 Building 28 District 1 Cuiyuan Village Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
Wang, Zhongyu, Floor 1-2 No.9 Wenyi Road Gongshu District Hangzhou, Zhejiang 310005, CN
(72) LIU, Caifeng, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
WANG, Zhongyu, Hangzhou Zhejiang 310005, CN
LVQIU, Qigang, Beijing 100083, CN
WANG, Danning, Beijing 100037, CN
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G06N 5/02*** (11) **2 869 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 14188860.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.10.2013 IN MU32432013
(54) • *Dienstmodellierung und -ausführung*
• *Service modeling and execution*
• *Modélisation et exécution de service*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Pathak, Amrish Shashikant, 411013 Maharashtra, IN
Inamdar, Adwait, 411013 Maharashtra, IN
Vin, Harrick, 411013 Maharashtra, IN
Shetty, Krithesh, 411013 Maharashtra, IN
Aggarwal, Nikita, 411013 Maharashtra, IN
Basak, Paulomi, 411013 Maharashtra, IN
Kelkar, Rahul, 411013 Maharashtra, IN
Patel, Shreya, 411013 Maharashtra, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 869 246 A1**
G06Q 10/10
(25) Ja (26) En
(21) 13870394.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005299 06.09.2013
(87) WO 2015/033376 2015/10 12.03.2015
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR DATENSÄTZE UND VERWALTUNGSPROGRAMM FÜR DATENSÄTZE*
• *RECORD DATA MANAGEMENT SERVER AND RECORD DATA MANAGEMENT PROGRAM*
• *SERVEUR DE GESTION DE DONNÉES D'ARCHIVES ET PROGRAMME DE GESTION DE DONNÉES D'ARCHIVES*
(71) ISP Co., Ltd., 16th Fl., Tower B, Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300011, JP
(72) AKITA, Toshifumi, Osaka-shi Osaka 530-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06Q 10/02*** (11) **2 869 247 A1**
G01C 23/00 B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 14156972.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 CA 2831509
30.10.2013 US 201314067629
(54) • *Integriertes Kommunikations- und Anwendungssystem für Flugzeuge*
• *Integrated communication and application system for aircraft*
• *Système d'application et de communication intégré pour aéronef*
(71) WestJet Airlines Ltd., 22 Aerial P1 NE, Calgary, AB T2E 3J1, CA
(72) Hathaway, David, Calgary, Alberta T2E 3J1, CA
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **2 869 248 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808980.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067311 25.06.2013
(87) WO 2014/002974 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144414
(54) • *VORHERSAGEVORRICHTUNG, VORHERSAGEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *PREDICTION DEVICE, PREDICTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAMME*
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) NAGAKURA, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **2 869 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810593.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067386 25.06.2013
(87) WO 2014/003001 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144415
27.06.2012 JP 2012144416
(54) • *VORHERSAGEVORRICHTUNG, VORHERSAGEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *PREDICTION DEVICE, PREDICTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAMME*
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) NAGAKURA, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **2 869 250 A1**
G06Q 10/06 ***G06Q 50/06***
(25) En (26) En
(21) 14184989.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225723
(54) • *Leistungsverwaltungsvorrichtung, Verfahren und Programm*
• *Power management device, method, and program*
• *Dispositif de gestion de puissance, procédé et programme*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kako, Masaharu, Osaka-shi, Osaka 540-0001, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 869 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190972.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225542
(54) • *Datenverwaltungsserver und Datenverwaltungsprogramm*
• *Data management server and data management program*
• *Serveur de gestion de données et programme de gestion de données*
(71) IPS Co., Ltd., 16th Fl., Tower B Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) Akita, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G05B 19/418***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/04***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 869 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189533.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 CN 201310528373
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Informationen*
• *Method and device for displaying information*
• *Procédé et dispositif d'affichage d'informations*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Zheng, Zhongxiang, 100085 Haidian District, CN
Zhang, Jianjun, 100085 Haidian District, CN
Li, Jinchao, 100085 Haidian District, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06F 3/01*** (11) **2 869 253 A1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 14191473.9 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133810
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Nachrichtenanwendung und elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for operating message application and electronic device implementing the same*
• *Procédé d'exploitation d'application de message et dispositif électronique mettant en oeuvre celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Yuhwan, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 3/01***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 50/24***

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/32***

---

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/38*** (11) **2 869 254 A1** ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 13191441.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Genehmigung einer Transaktion*
• *Method of approving a transaction*
• *Procédé d'approbation d'une transaction*
(71) Vitisco nv, Wiedauwkaai 52, 9000 Gent, BE
(72) Beelen, Ronald, 3500 Hasselt, BE
Verborg, Giovanni, 8710 Wielsbeke, BE
Maris, Johan, 3600 Genk, BE
Talboys, Dean, Alcaucin 29713 Malaga, ES
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **2 869 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191678.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314072131
(54) • *System und Verfahren für die Benutzung des Standorts eines Mobilgeräts zur Kartenakzeptanz*
• *Method and system of utilizing mobile phone location to manage card acceptance*
• *Procédé et système de sécurisation de l'utilisation de cartes bancaires au moyen le localisation d'un téléphone mobile*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2405, US
(72) van den Broeck, Rigo, 1852 Grimbergen, BE
Baugnies, Bruno, 1495 Sart-Dames-Avelines, BE
Logies, Nicole, 61479 Glashuetten-Schlossborn, DE
White, Graham, Billericay, Essex CM12 0ER, GB
Dessy, Benjamin, 1341 Ceroux, BE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/32***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 869 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190999.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314070817
(54) • *Gezielte Werbung auf Grundlage physikalischer Merkmale und erwarteter Trajektorie*
• *Targeted advertising based on physical traits and anticipated trajectory*
• *Publicité ciblée sur la base de caractéristiques physiques et trajectoire anticipée*
(71) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E. Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA
(72) Daub, Sally Jean, Toronto, Ontario M59 1R9, CA
Laksono, Indra, Richmond Hill, Ontario L4B 4V2, CA
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06T 11/60***

G06Q 30/04 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 869 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 13005167.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Produktkonfiguration*
• *Product configuration*
• *Configuration de produit*
(71) Configit A/S, Kristianiagade 7, 2100 Copenhagen O, DK
(72) Subbarayan, Sathia Moorthy, 600125 Chennai, IN
Andersen, Henrik Reif, DK-2880 Bagsvaerd, DK
Hulgaard, Henrik, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 50/10 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 50/30***

G06Q 50/10 → (51) ***G08G 1/127***

---

(51) ***G06Q 50/24*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 869 258 A1**
(25) De (26) De
(21) 13005160.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Übermittlung eines Auftrags mit Laboranforderungen*
• *Method for transmitting an order with laboratory requirements*
• *Procédé de transmission d'une application avec des exigences de laboratoire*
(71) Imedac GmbH, Siemensstraße 40, 32105 Bad Salzuflen, DE
(72) Bäumer, Sascha, 32657 Lemgo, DE
Münstermann, Dieter, 32049 Herford, DE
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

G06Q 50/28 → (51) ***G08G 1/127***

---

(51) ***G06Q 50/30*** ***B60W 50/14*** ***B60W 50/08*** (11) **2 869 259 A1** ***G06Q 50/10***
(25) Ko (26) En
(21) 13804450.8 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005132 11.06.2013
(87) WO 2013/187666 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201261658095 P
11.12.2012 KR 20120143705
18.01.2013 KR 20130006105

(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM MIT EINER BENUTZERPROFILSERVER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES FÜR EINE DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *SERVICE PROVIDING DEVICE, SERVICE PROVIDING SYSTEM INCLUDING USER PROFILE SERVER, AND SERVICE PROVIDING METHOD FOR SERVICE PROVIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICE, SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE COMPRENANT UN SERVEUR DE PROFILS UTILISATEURS, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE UTILISANT LE DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SONG, Sang-gon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
KIM, Yeo-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR
CHANG, Il-ku, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-977, KR
RHEE, Young-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-914, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 50/30 → (51) ***G08G 1/127***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 869 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 13290262.8 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung aus einem quantisierten Bild mit einer ersten Bittiefe ein entsprechendes Bild mit einer zweiten Bittiefe*
• *Method and apparatus for generating from a quantised image having a first bit depth a corresponding image having a second bit depth*
• *Procédé et appareil de génération d'une image quantifiée ayant une première image de profondeur binaire, image correspondante présentant une seconde profondeur binaire*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Baillard, Caroline, 35250 Saint-Sulpice-La-Foret, FR
Bourdon, Pascal, 35250 Chevaigné, FR
Jouet, Pierrick, 35000 Rennes, FR
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 869 261 A1**
G06T 5/20
(25) En (26) En
(21) 13405127.5 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Daten, die ein dreidimensionales Volumen repräsentieren*
• *Method for processing image data representing a three-dimensional volume*
• *Procédé de traitement de données d'image représentant un volume tridimensionnel*

(71) Gyger, Cyrill, Mühlegasse 30, 5070 Frick, CH
Maloca, Peter, Mozartstrasse 11, 6004 Luzern, CH
(72) Gyger, Cyrill, 5070 Frick, CH
Maloca, Peter, 6004 Luzern, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 869 262 A1**
G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 14180968.1 (22) 14.08.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 KR 20130133629

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten eines Lichtfeldbilds*
• *Method and apparatus for processing a light field image*
• *Procédé et processus de procession d'un image de champ lumineux*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Young Ju, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Nam, Dong Kyung, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Ju Yong, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Cho, Yang, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06T 5/20 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 869 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 13290259.4 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Tiefenkarte einer Szene*
• *Method and apparatus for generating depth map of a scene*
• *Procédé et appareil de génération de carte de profondeur d'une scène*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Jouet, Pierrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Alleaume, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Baillard, Caroline, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 869 264 A1**
G06K 9/00 ***G06T 7/20***
A63F 13/20 ***A63F 13/428***
A63F 13/23 ***A63F 13/235***
A63F 13/21 ***G06F 3/03***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14003243.4 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 01.11.2013 JP 2013228137

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren*
• *Information processing device and information processing method*
• *Procédé et dispositif de traitement d'informations*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Shoichi, Ikenoue, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 869 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189158.0 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 EP 13005157
14.03.2014 EP 14305370

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Alpha-Mattierung*
• *Method and apparatus for alpha matting*
• *Procédé et appareil pour déterminer une couche alpha*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Schlosser, Markus, 30177 Hannover, DE
Hoerentrup, Jobst, 30974 Wennigsen, DE
Krumwiede, Lars, 30167 Hannover, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 869 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190319.5 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 EP 13290259

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Tiefenkarte einer Szene*
• *Method and apparatus for generating depth map of a scene*
• *Procédé et appareil de génération de carte de profondeur d'une scène*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Jouet, Pierrick, 35576 Cesson Sévigné, FR
Alleaume, Vincent, 35576 Cesson Sévigné, FR
Baillard, Caroline, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 869 267 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190861.6 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 DE 102013222268

(54) • *Automatische Korrektur der Gierausrichtung eines Kamerasystems für ein Fahrzeug*
• *Automatic correction of the yaw alignment of a camera system for a vehicle*
• *Correction automatique de la direction d'embardée d'un système de caméra pour un véhicule*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) von Rosenberg, Harald, 78126 Königsfeld, DE
Schröer, Frank, 81476 München, DE
Schmalriede, Tobias, 60321 Frankfurt, DE
Garschke, Thomas, 78250 Tengen, DE

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/40***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 869 268 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14189644.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224135
(54) • *Zustandsanalysevorrichtung, Zustandsanalysesystem und Zustandsanalyseverfahren*
• *Staying state analysis device, staying state analysis system and staying state analysis method*
• *Dispositif d'analyse de l'état de séjour, système d'analyse de l'état de séjour et procédé d'analyse d'état de séjour*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Gouda, Youichi, Osaka, 540-6207, JP
Matsumoto, Yuichi, Osaka, 540-6207, JP
Yoshio, Hiroaki, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 7/40*** (11) **2 869 269 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14185656.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.10.2013 US 201361892277 P
05.02.2014 US 201414173284
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Charakterisierung von Texturen*
• *Apparatus and method for characterizing texture*
• *Appareil et procédé de caractérisation de texture*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Kellomaki, Markku, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 869 270 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 14175335.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129257
(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Herstellung eines Bokeh-Bildes und Verfahren dafür*
• *Electronic apparatus for making bokeh image and method thereof*
• *Appareil électronique pour fabriquer une image Bokeh et son procédé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Seung-ho, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 11/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 11/00 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***G06T 11/60*** (11) **2 869 271 A1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 14189438.6 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2013 JP 2013218570
(54) • *Verfahren zur Bildzusammensetzung und zur Durchführung des Verfahrens programmiertes, mobiles Endgerät*
• *Method for composing image and mobile terminal programmed to perform the method*
• *Procédé de composition d'image et terminal mobile programmé pour exécuter le procédé*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Mochizuki, Katsuhito, Shizuoka-Ken, Shizuoka 411-8520, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G06T 13/00*** (11) **2 869 272 A1**
G06F 3/048
(25) Zh (26) En
(21) 13834614.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079301 12.07.2013
(87) WO 2014/036857 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 CN 201210324327
15.11.2012 CN 201210461080
(54) • *ANIMATIONSABSPIELVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -APPARAT*
• *ANIMATION PLAYING METHOD, DEVICE AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE LECTURE D'ANIMATION*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Jiangtao, Beijing 100049, CN
WANG, Min, Beijing 100049, CN
SUN, Peng, Beijing 100085, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***G06T 15/06*** (11) **2 869 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 14188967.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130132995
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Strahlverfolgung*
• *Ray tracing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de lancer de rayon*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Won-jong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Shin, Young-sam, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-don, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G06T 15/20 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 869 274 A1**
G09G 5/00 ***G09G 5/36***
H04N 5/64 ***H04N 13/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13810089.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002605 17.04.2013
(87) WO 2014/002346 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147344
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *VIDEO PROCESSING DEVICE, VIDEO PROCESSING METHOD, AND VIDEO PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VIDÉO, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO ET SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHASHI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 869 275 A1**
G06F 3/01 ***H04M 1/725***
H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 14190647.9 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229360
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Information processing device, information processing method, and program*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement d'informations*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ikeda, Tetsuo, Tokyo, 108-0075, JP
Ishii, Tomohiro, Tokyo, 108-0075, JP
Izumihara, Atsushi, Tokyo, 108-0075, JP
Sakamoto, Takayuki, Tokyo, 108-0075, JP
Yamada, Masayuki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06T 19/00 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G07D 7/04*** (11) **2 869 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182507.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013224946
(54) • *Magnetische Papierblatterkennungsvorrichtung*
• *Paper sheet magnetic detection apparatus*
• *Appareil de détection magnétique de feuille de papier*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) Yanagiuchi, Takahiro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
Chikamori, Masafumi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
Hisanaga, Jun, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G07D 7/16*** (11) **2 869 277 A1**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14195582.3 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Rechnungserkennungs- und -zählvorrichtung*
• *Bill recognizing and counting apparatus*
• *Appareil de reconnaissance et de comptage de billets*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) Sato, Tomoyasu, Himeji-shi, 670-8567, JP
Matsuura, Shinji, Himeji-shi, 670-8567, JP
Sudo, Teruo, Himeji-shi, 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 13162312.6 / 2 613 297
06822552.3 / 2 081 159

G07D 11/00 → (51) ***G07D 7/16***

G07F 19/00 → (51) ***G06K 13/063***

G08B 13/196 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 869 278 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 14190841.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 CZ 20130828
(54) • *Universelle Steuerungsvorrichtung für Notöffnung*
• *Universal controlling device for emergency opening*
• *Dispositif de commande universelle pour ouverture d'urgence*
(71) Quatro Partners s.r.o., Slavojova 579/9, 12800 Praha, CZ
(72) Buckova, Gabriela, 79823 Klenovice na Hane, CZ
Vrabel, Pavel, 79823 Otrokovice, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) ***G08G 1/00*** (11) **2 869 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186995.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 KR 20130130619
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionsverfolgung von Fahrzeugen*
• *Vehicle location tracking device and method*
• *Dispositif et procédé de suivi de position de véhicule*
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., ING Tower 679-4 Yeoksam 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-977, KR
(72) Jung, Eun Tai, 446-912 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/00 → (51) ***G08G 1/127***

G08G 1/005 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***G08G 1/01*** (11) **2 869 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190848.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013223819
(54) • *Straßeninformationsteilungsverfahren, Straßeninformationsteilungssystem, Straßeninformationsteilungsvorrichtung und Programm zur Teilung von Straßeninformationen*
• *Road information sharing method, road information sharing system, road information sharing device, and road information sharing program*
• *Procédé de partage d'informations routières, système de partage d'informations routières, dispositif de partage d'informations routières et programme de partage d'informations routières*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Sobue, Tsuneo, Tokyo, 100-8280, JP
Osafune, Tatsuaki, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G08G 1/097 → (51) ***H04H 20/55***

(51) ***G08G 1/127*** ***B65G 61/00*** ***G06Q 50/28*** ***G08G 1/00*** (11) **2 869 281 A1** ***G06Q 50/10*** ***G06Q 50/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12880647.8 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066906 02.07.2012
(87) WO 2014/006676 2014/02 09.01.2014
(54) • *ON-DEMAND-FAHRZEUGDIENSTVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ON-DEMAND-FAHRZEUGDIENSTVERWALTUNGSVERFAHREN UND ON-DEMAND-FAHRZEUGDIENSTVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ON-DEMAND-VEHICLE SERVICE MANAGEMENT DEVICE, ON-DEMAND-VEHICLE SERVICE MANAGEMENT METHOD, AND ON-DEMAND-VEHICLE SERVICE MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE SERVICE DE VÉHICULE À LA DEMANDE, PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVICE DE VÉHICULE À LA DEMANDE ET SYSTÈME DE GESTION DE SERVICE DE VÉHICULE À LA DEMANDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Osumi Ryota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ENDO Masato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAMOTO Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORII Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***G08G 1/14*** ***G01C 21/36*** (11) **2 869 282 A1** ***G01C 21/34***
(25) En (26) En
(21) 14191089.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314071054
(54) • *Parkplatzverfügbarkeitsvorhersagesystem und -verfahren auf Fahrerverhaltensbasis*
• *Driver behavior based parking availability prediction system and method*
• *Comportement d'un conducteur à base d'un système de prédiction de disponibilité de stationnement et procédé*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Sellschopp, Stefan, 85221 Dachau, DE

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 869 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306495.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System für Fahrhilfe zur Kollisionsvermeidung*
• *Method and system of driving assistance for collision avoidance*
• *Procédé et système d'assistance à la conduite pour l'évitement de collisions*
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Lefèvre, Stéphanie, 31270 Cugnaux, FR
Laugier, Christian, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
Bajcsy, Ruzena, Kensington, CA 94708, US
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 869 284 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190877.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013018543
(54) • *Fahrerassistenzsystem für Fahrzeuge, insbesondere Nutzfahrzeuge*
• *Driver assistance system for vehicles, in particular for commercial vehicles*

- *Système d'assistance à la conduite pour des véhicules, en particulier des véhicules utilitaires*

(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
(72) Lang, Dr., Werner, 91465 Ergersheim, DE
Schinzer, Dr., Stefan, 91617 Oberdachstetten, DE
Kunz, Manuel, 97285 Röttingen, DE
Witzke, Michael, 91522 Ansbach, DE
Nagel, Johannes, 97243 Biberehren, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 869 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186715.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314065655
(54) • *System und Verfahren zur Aufrechterhaltung des Flugzeugabstands basierend auf Entfernung oder Zeit*
• *System and method for maintaining aircraft separation based on distance or time*
• *Système et procédé permettant de maintenir la séparation d'un aéronef sur la base de la distance ou du temps*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Palanisamy, Dhivagar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gurusamy, Saravanakumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Annapureddy, Vishnu Vardhan Reddy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 869 286 A1**
(25) De (26) De
(21) 14401102.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013111983
(54) • *Modell zum Trainieren einer Untersuchung und/oder Behandlung von Läsionen im Verdauungstrakt*
• *Model for training for an examination of and/or treatment of lesions in the digestive tract*
• *Modèle d'entraînement d'un examen et/ou un traitement de lésions dans le tractus digestif*
(71) Frimberger, Eckart, Tristanstrasse 12, 80804 München, DE
(72) Frimberger, Eckart, 80804 München, DE
(74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/00***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/00***

---

(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/1333*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/06*** (11) **2 869 287 A1** ***G09F 9/30*** ***H05B 33/02*** ***H05B 33/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13809363.8 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066303 13.06.2013
(87) WO 2014/002779 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147761
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIBAHARA Seiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G09F 9/00 → (51) ***G02B 27/01***

G09F 9/00 → (51) ***H04N 5/64***

G09F 9/30 → (51) ***G09F 9/00***

G09F 9/30 → (51) ***H04N 5/64***

G09F 9/302 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***G09F 9/33*** (11) **2 869 288 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808671.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074209 15.04.2013
(87) WO 2014/000496 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210220416
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN TRÄGERSUBSTRAT UND LED-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR SUPPORT SUBSTRATE, AND LED DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR SUBSTRAT DE SUPPORT, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LED*
(71) Beijing Glux Creative Technology Co. Ltd., Room 306 Suite A China Foreign Language Mansion No.89 West North 3rd Ring Road Haidian District, Beijing 100089, CN
(72) LAN, Xia, HaiDian District Beijing 100089, CN
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G09F 9/33 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***G09F 13/04*** ***G09F 27/00*** ***G09F 13/22*** (11) **2 869 289 A1** ***G09F 13/10*** ***G09F 21/04***
(25) De (26) De
(21) 14182830.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 DE 202013104918 U
(54) • *Kraftfahrzeuganhänger*
• *Vehicle trailer*
• *Remorque de véhicule*
(71) Kraus, Marco, Knüwenstraße 7, 58099 Hagen, DE
(72) Kraus, Marco, 58099 Hagen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

G09F 13/10 → (51) ***G09F 13/04***

G09F 13/22 → (51) ***G09F 13/04***

---

(51) ***G09F 15/00*** ***A47F 7/14*** (11) **2 869 290 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13813790.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077768 24.06.2013
(87) WO 2014/005486 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 CN 201220321657 U
(54) • *BILDSCROLLINGANZEIGE-REGALBRETT ZUR NAHTLOSEN MONTAGE*
• *PICTURE-SCROLLING DISPLAY SHELF BASE ABLE TO BE ASSEMBLED SEAMLESSLY*
• *BASE DE PRÉSENTOIR À DÉFILEMENT D'IMAGES ASSEMBLABLE SANS JOINT*
(71) Sun, Xiaoqiu, Floor 27 Wantai Business Plaza No.6-1 Longjiang Central Road Zhonglou district, Changzhou City, Jiangsu 213016, CN
(72) Sun, Xiaoqiu, Changzhou City, Jiangsu 213016, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G09F 21/04 → (51) ***G09F 13/04***

G09F 27/00 → (51) ***G09F 13/04***

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 869 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191431.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130132981
(54) • *Vorrichtung zur Umwandlung von eines Farbbereichs und Verfahren dafür*
• *Device for controlling color gamut and display device including the same*
• *Appareil pour le controle d'un gamut de couleur et dispositif d'affichage le comprenant*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Lee, Min-Tak, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyu-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yun, Young-Nam, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/20 → (51) ***G02B 27/02***

G09G 3/20 → (51) ***H04N 13/04***

---

(51) ***G09G 3/32*** ***G09G 3/36*** ***G09G 5/10*** ***G09G 5/14*** (11) **2 869 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190866.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129048
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Bildschirmhelligkeit in elektronischer Vorrichtung*

- *Method and apparatus for controlling screen brightness in electronic device*
- *Procédé et appareil pour commander la luminosité de l'écran d'un dispositif électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Won, Sungjoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 869 293 A1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 14182362.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130131789
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Flüssigkristallanzeigevorrichtung damit*
• *Backlight unit and liquid crystal display using the same*
• *Unité de rétroéclairage et affichage à cristaux liquides l'utilisant*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lim, Seongho, 137-790 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/32***

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/34***

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 869 294 A1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 14191244.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 US 201314069462
(54) • *Temperaturkompensierung für Anzeigeschnittstelle*
• *Display interface temperature compensation*
• *Compensation de température d'interface d'affichage*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Kimbrell, Jacob Warren, Cary, NC 27513, US
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G09G 5/00 → (51) ***G06T 19/00***

G09G 5/00 → (51) ***H04N 13/04***

G09G 5/10 → (51) ***G09G 3/32***

G09G 5/14 → (51) ***G09G 3/32***

G09G 5/36 → (51) ***G06T 19/00***

G09G 5/36 → (51) ***H04N 13/04***

---

(51) ***G10C 3/16*** (11) **2 869 295 A1**
(25) De (26) De
(21) 14189760.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 AT 507352013
(54) • *Piano-Mechanik mit mehreren Tasten*
• *Piano mechanism with multiple keys*
• *Mécanique de piano à plusieurs touches*
(71) Bittner, Ernest, Joanelligasse 8/6, 1060 Wien, AT
Bai, Lin, Joanelligasse 8/6, 1060 Wien, AT
Kamm, Udo, Hof-Netz 9, 35274 Kirchhain, DE
Kamm, Sabine, Hof-Netz 9, 35274 Kirchhain, DE
(72) Bittner, Ernest, 1060 Wien, AT
Bai, Lin, 1060 Wien, AT
Kamm, Udo, 35274 Kirchhain, DE
Kamm, Sabine, 35274 Kirchhain, DE
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

G10K 9/22 → (51) ***G01S 7/521***

---

(51) ***G10K 11/00*** (11) **2 869 296 A2**
F16F 15/02
(25) En (26) En
(21) 14177208.7 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013227327
31.10.2013 JP 2013006272 U
(54) • *Schwingungsisolierender Tisch*
• *Vibration isolating table*
• *Table isolant les vibrations*
(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku, 431-1304 Shizuoka, Hamamatsu, JP
(72) Mori, Yoshiaki, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G10K 11/00 → (51) ***G01S 7/521***

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 869 297 A1**
B60R 11/02 ***H03H 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13813616.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/003951 25.06.2013
(87) WO 2014/006846 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148243
28.09.2012 JP 2012215888
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN FÜR AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *ACTIVE NOISE REDUCTION DEVICE AND ACTIVE NOISE REDUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION ACTIVE DU BRUIT ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION ACTIVE DU BRUIT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TANI, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUNAYAMA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAITOU, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/02 → (51) ***G10L 15/26***

---

(51) ***G10L 15/26*** (11) **2 869 298 A1**
G10L 15/02
(25) Zh (26) En
(21) 14745447.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/070489 10.01.2014
(87) WO 2014/117645 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 CN 201310034262
(54) • *INFORMATIONSIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *INFORMATION IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Hongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Junbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Weijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Junyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G10L 19/16*** (11) **2 869 299 A1**
H03M 7/30
(25) Ja (26) En
(21) 13832346.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072947 28.08.2013
(87) WO 2014/034697 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188462
(54) • *DECODIERVERFAHREN, DECODIERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR*
• *DECODING METHOD, DECODING DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ*
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP
(72) HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MORIYA, Takehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUKUI, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G11B 27/00*** (11) **2 869 300 A1**
G11B 27/034 ***G11B 27/036***
(25) En (26) En
(21) 13306520.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung von Videobeständen zur Verarbeitung*
• *Method and apparatus for preparing video assets for processing*
• *Procédé et appareil de préparation de ressources vidéo de traitement*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Arrighetti, Walter, 00156 Roma, IT
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***G11B 27/00*** (11) **2 869 301 A1**
G11B 27/034 ***G11B 27/036***
(25) En (26) En
(21) 14189886.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 EP 13306520
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung von Videobeständen zur Verarbeitung*
• *Method and apparatus for preparing video assets for processing*
• *Procédé et appareil de préparation de ressources vidéo pour traitement*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Arrighetti, Walter, 30625 Hannover, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/034 → (51) ***G11B 27/00***

G11B 27/036 → (51) ***G11B 27/00***

G11B 27/19 → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***G11C 13/00*** (11) **2 869 302 A1**
G11C 13/02
(25) En (26) En
(21) 14181069.7 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068683
(54) • *Selbstabschließender Schreibvorgang in einer Speicherzelle*
• *Self-terminating write for a memory cell*
• *Auto-terminaison d'écriture d'une cellule mémoire*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Golke, Keith, Mroristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Nelson, David K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G11C 13/02 → (51) ***G11C 13/00***

G11C 16/02 → (51) ***G11C 16/06***

---

(51) ***G11C 16/06*** (11) **2 869 303 A1**
G11C 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 13810694.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067146 21.06.2013
(87) WO 2014/002913 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146954
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER HALBLEITERSPEICHER*
• *NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Floadia Corporation, 29-9 Ogawahigashicho 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(72) KASAI Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
SHINAGAWA Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G11C 17/16*** (11) **2 869 304 A1**
G11C 17/18
(25) En (26) En
(21) 13191675.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Speicherzelle und Speichervorrichtung*
• *Memory cell and memory device*
• *Cellule et dispositif de mémoire*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

G11C 17/18 → (51) ***G11C 17/16***

---

(51) ***G11C 27/02*** (11) **2 869 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158410.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 US 201361897067 P
16.01.2014 US 201414157316
(54) • *Bipolares isoliertes Hochspannungsabtastungsnetzwerk*
• *Bipolar isolated high voltage sampling network*
• *Réseau d'échantillonnage de haute tension isolée bipolaire*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Trampitsch, Gerd, 85774 Unterfoehring, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G21C 3/16*** (11) **2 869 306 A1**
G21C 3/326 ***G21C 3/328***
G21C 3/58 ***G21C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13190901.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Brennstoffbündel für einen Kernreaktor*
• *A fuel assembly for a nuclear reactor*
• *Assemblage de combustible pour réacteur nucléaire*
(71) Thor Energy AS, Sommerrogaten 13-15, 0255 Oslo, NO
(72) Insulander Björk, Klara, 416 79 Göteborg, SE
Helmersson, Sture, 730 40 Kolbäck, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G21C 3/326 → (51) ***G21C 3/16***

G21C 3/328 → (51) ***G21C 3/16***

G21C 3/58 → (51) ***G21C 3/16***

G21C 7/00 → (51) ***G21C 3/16***

---

(51) ***G21C 9/004*** (11) **2 869 307 A2**
G21D 1/02 ***G21D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14190949.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225569
17.12.2013 JP 2013259680
(54) • *Gasversorgungsvorrichtung und Luft- oder Stickstoffversorgungsvorrichtung eines Kernkraftwerks*
• *Gas supply apparatus and air or nitrogen supply apparatus of nuclear plant*
• *Appareil d'alimentation en gaz et appareil d'alimentation en air ou azote de centrale nucléaire*
(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) Kubota, Ryo, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Onodera, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Kiyotoki, Yoshihisa, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G21D 1/02 → (51) ***G21C 9/004***

G21D 3/06 → (51) ***G21C 9/004***

G21F 9/28 → (51) ***G21F 9/32***

G21F 9/30 → (51) ***G21F 9/32***

---

(51) ***G21F 9/32*** (11) **2 869 308 A1**
G21F 9/28 ***G21F 9/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13810086.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066807 19.06.2013
(87) WO 2014/002843 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146249
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON RADIOAKTIVEM CÄSIUM*
• *REMOVAL DEVICE FOR RADIOACTIVE CESIUM*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION POUR CÉSIUM RADIOACTIF*
(71) Taiheiyo Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
(72) TANAKA, Yoshihisa, Sakura-shi, Chiba 285-8655, JP
OGIRI, Tetsuo, Tokyo 135-8578, JP

HONMA, Kenichi, Sakura-shi, Chiba 285-8655, JP
OKAMURA, Soichiro, Tokyo 135-8578, JP
SHINDO, Takuya, Tokyo 135-8578, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01B 1/02 → (51) ***C22C 9/00***

H01B 1/02 → (51) ***C23C 30/00***

H01B 1/02 → (51) ***C25D 7/00***

(51) ***H01B 1/14*** ***H05K 1/09*** ***H05K 3/24*** (11) **2 869 309 A1** ***H05K 3/18*** ***H05K 3/46***
(25) En (26) En
(21) 14177426.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 TW 102139840
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Metallschaltung, flüssiges Auslösermaterial zur Formung einer metallischen Schaltung und Metallschaltungsstruktur*
• *Method for forming metal circuit, liquid trigger material for forming metal circuit and metal circuit structure*
• *Procédé de formation de circuit métallique, matériau de déclenchement de formation de circuit métallique et structure de circuit métallique*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Kao, Tune-Hune, 30080 Hsinchu City, TW
Huang, Meng-Chi, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
Chou, Min-Chieh, 105 Taipei City, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H01B 5/02 → (51) ***C22C 9/00***

H01B 5/02 → (51) ***C23C 30/00***

H01B 5/02 → (51) ***C25D 7/00***

(51) ***H01B 7/282*** ***A61B 17/00*** (11) **2 869 310 A1** ***H01B 13/32***
(25) En (26) En
(21) 14189362.8 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.10.2013 US 201361892665 P
06.08.2014 US 201414452911
(54) • *Intern versiegelbarer Draht*
• *Internally sealable wire*
• *Fil intérieurement scellable*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Costanzo, Joseph, Hatfield, Pennsylvania 19440, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

H01B 13/00 → (51) ***C22C 9/00***

H01B 13/32 → (51) ***H01B 7/282***

(51) ***H01F 1/057*** ***H01F 41/02*** (11) **2 869 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 13005137.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von völlig dichten Nd-Fe-B-Magneten mit erhöhter Koerzitivität und Gradient-Mikrostruktur*
• *Method of manufacturing fully dense Nd-Fe-B magnets with enhanced coercivity and gradient microstructure*
• *Procédé de fabrication d'aimants Nd-Fe-B totalement denses à microstructure de gradient et coercivité améliorée*
(71) Institute Jozef Stefan, Jamova 30, 1001 Ljubljana, SI
(72) McGuiness, Paul John, 1000 Ljubljana, SI
Soderznik, Marko, 3210 Slovenske Konjice, SI
Zagar, Kristina, 1411 Izlake, SI
Andraz, Kocjan, 1000 Ljubljana, SI
Spomenka, Kobe, 1000 Ljubljana, SI
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H01F 1/057 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/08 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 27/02*** ***A47B 77/00*** (11) **2 869 312 A1** ***H01F 38/14***
(25) It (26) En
(21) 14190221.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 IT AN20130096 U
18.04.2014 IT MC20140012 U
(54) • *Arbeitsplatte und drahtloses Ladevorrichtungsanordnung*
• *Worktop and wireless charging device assembly*
• *Plan de travail et ensemble de dispositif de charge sans fil*
(71) Chiucchiu', Francesco, 7, Via Santa Lucia, 60030 Belvedere Ostrense (AN), IT
(72) De Lotto, Enrico, 20122 Milano, IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

H01F 27/28 → (51) ***H01F 38/18***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 38/42***

(51) ***H01F 27/36*** (11) **2 869 313 A1**
(25) De (26) De
(21) 13005136.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Trockentransformatorspule und Trockentransformator*
• *Dry transformer coil and dry transformer*
• *Bobine de transformateur à sec et transformateur à sec*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH
Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE
Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE
Cornelius, Frank, 59939 Olsberg, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) ***H01F 27/40*** ***G01D 5/353*** ***H02H 7/04*** (11) **2 869 314 A1** ***G01L 1/24***
(25) De (26) De
(21) 14186761.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013222056
(54) • *Elektrischer Transformator oder elektrische Drosselspule und Verfahren zum Betreiben des elektrischen Transformators oder der elektrischen Drosselspule*
• *Electric transformer or electric choke coil and method for operating the electrical transformer or electric choke coil*
• *Transformateur électrique ou bobine d'inductance et procédé de fonctionnement du transformateur électrique ou de la bobine d'inductance*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hoba, Günther, 41189 Mönchengladbach, DE
Rösner, Michael, 52457 Aldenhoven, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01F 38/14*** (11) **2 869 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275082.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130131338
(54) • *Drahtlose Leistungsrelaisvorrichtung und Gehäuse damit*
• *Wireless power relay apparatus and case including the same*
• *Appareil de relais de puissance sans fil et étui comprenant celui-ci*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Chang Soo, Gyeonggi-Do, KR
Oh, Soon Tack, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Sung Uk, Gyeonggi-Do, KR
Lim, Hyun Keun, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Si Hyung, Gyeonggi-Do, KR
Sung, Jae Suk, Gyeonggi-Do, KR
Park, Chul Gyun, Gyeonggi-Do, KR
Chang, Ki Won, Gyeonggi-Do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H01F 38/14 → (51) ***H01F 27/02***

(51) ***H01F 38/18*** ***H01F 27/28*** ***H02P 25/02*** (11) **2 869 316 A1** ***H02P 9/30***
(25) En (26) En
(21) 14189930.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.10.2013 US 201361895097 P
19.02.2014 US 201414184281
(54) • *Rotierende Transformatoren für elektrische Maschinen*
• *Rotating transformers for electrical machines*
• *Transformateurs rotatifs pour machines électriques*

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, US
Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01F 38/42*** (11) **2 869 317 A1**
H01F 27/32 ***H02M 3/28***
(25) En (26) En
(21) 14190934.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 KR 20130129682
12.09.2014 KR 20140120652
(54) • *Transformator und Hochspannungs-stromversorgungsvorrichtung damit*
• *Transformer and high voltage power supply apparatus having the same*
• *Transformateur et appareil d'alimentation de puissance haute tension ayant celui-ci*
(71) Korea Electro Technology Research Institute, 12, Bulmosan-ro 10beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si, Kyongsangnam-do 641-120, KR
(72) Ryoo, Hong Je, 642-780 Kyongsangnam-do, KR
Jang, Sung Roc, 701-817 Daegu, KR
Kim, Hyoungsuk, 641-120 Kyonsangnam-do, KR
Kim, Jong Soo, 641-822 Kyongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 869 318 A1**
B22F 1/00 ***B22F 3/00***
B22F 3/02 ***B22F 3/035***
B22F 3/22 ***C22C 33/02***
C22C 38/00 ***H01F 1/057***
H01F 1/08 ***B22F 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13808911.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067338 25.06.2013
(87) WO 2014/002986 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146708
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORM FÜR GESINTERTE SELTENERDMAGNETEN*
• *PRODUCTION METHOD AND MOLD FOR RARE EARTH SINTERED MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MOULE DESTINÉS À UN AIMANT FRITTÉ À BASE DE TERRES RARES*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) TSUKADA, Takashi, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP
NANSAKA, Takuya, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP
KIKUCHI, Satoru, Kumagaya-shi, Saitama 360-8577, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 869 319 A1**
B22F 1/00 ***B22F 3/00***
B22F 3/02 ***B22F 3/035***
B22F 3/22 ***C22C 33/02***
C22C 38/00 ***H01F 1/057***
H01F 1/08 ***B22F 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13810728.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067335 25.06.2013
(87) WO 2014/002983 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146704
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEN SELTENERDMAGNETEN*
• *METHOD FOR PRODUCING RARE EARTH SINTERED MAGNETS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANTS FRITTÉS À BASE DE TERRES RARES*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) TSUKADA, Takashi, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP
NANSAKA, Takuya, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP
KIKUCHI, Satoru, Kumagaya-shi, Saitama 360-8577, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/057***

---

(51) ***H01F 41/04*** (11) **2 869 320 A1**
F28D 15/02 ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 13191260.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines thermischen Busses mit supraleitender Spule*
• *A method of forming a superconducting coil thermal bus*
• *Procédé de fabrication d'un bus thermique d'une bobine supraconductrice*
(71) GE Energy Power Conversion UK Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Ingles, Martin Richard, Coventry, Warwickshire CV3 5BX, GB
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

H01G 4/008 → (51) ***H01G 4/33***

H01G 4/12 → (51) ***H01G 4/33***

---

(51) ***H01G 4/33*** (11) **2 869 321 A2**
H01G 4/38 ***H01G 4/008***
H01G 4/12 ***H01L 49/02***
(25) En (26) En
(21) 14187617.7 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314065837
(54) • *Blei Lanthan Zirkonium Titan (PLZT) Kondensator auf einem anorganische Flexible-glassubstrat*
• *Lead Lanthanum Zirconium Titanate (PLZT) capacitor on inorganic flexible glass substrate*
• *Condensateur Plomb Lanthane zirconium titane (PLZT) sur un substrat de verre inorganique flexible*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
Argonne National Laboratory, 9700 South Cass Avenue Building 201, Argonne, IL 60439-4832, US
(72) Fairchild, Manuel Ray, Kokomo, IN Indiana 46902, US
Taylor, Ralph S., Noblesville, IN Indiana 46062, US
Berlin, Carl, W., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Wong, Celine WK, Kokomo, IN Indiana 46902, US
Ma, Beihai, Naperville, IL Illinois 60565, US
Balachandran, Uthamalingam, Willowbrook, IL Illinois 60527, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01G 4/38 → (51) ***H01G 4/33***

H01G 5/015 → (51) ***C01B 31/04***

---

(51) ***H01G 9/12*** (11) **2 869 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808439.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067452 26.06.2013
(87) WO 2014/003038 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145508
(54) • *DRUCKVENTIL FÜR EINEN ELEKTROLYT-KONDENSATOR UND ELEKTROLYTKONDENSATOR DAMIT*
• *PRESSURE VALVE FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR, AND ELECTROLYTIC CAPACITOR USING SAME*
• *VANNE DE REFOULEMENT POUR UN CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE ET CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE QUI UTILISE CETTE DERNIÈRE*
(71) Nichicon Corporation, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP
(72) YASUZAKA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H01G 11/68*** (11) **2 869 323 A1**
H01G 11/70 ***H01G 11/84***
(25) En (26) En
(21) 14188991.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225154
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer porösen Metallfolie*
• *Method for producing porous metal foil*
• *Procédé de production de feuille métallique poreuse*
(71) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
(72) Kagawa, Seiji, Koshigaya-shi Saitama 343-0807, JP
Kagawa, Yoichiro, Koshigaya-shi Saitama 343-0022, JP

(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

H01G 11/70 → (51) ***H01G 11/68***

H01G 11/84 → (51) ***H01G 11/68***

(51) ***H01H 3/42*** (11) **2 869 324 A1**
H01H 13/56
(25) Ja (26) En
(21) 13809472.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067314 25.06.2013
(87) WO 2014/002976 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147859
(54) • *HERZFÖRMIGE NOCKENSCHEIBE UND SCHALTER DAMIT*
• *HEART CAM MECHANISM AND SWITCH PROVIDED WITH SAME*
• *MÉCANISME DE CAME EN C UR ET COMMUTATEUR COMPORTANT CE MÉCANISME*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TANIGUCHI, Akio, Okayama-shi Okayama 703-8502, JP
KIYONO, Yasuhiro, Okayama-shi Okayama 703-8502, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 9/54 → (51) ***H02J 3/38***

H01H 11/00 → (51) ***H01H 19/18***

H01H 13/56 → (51) ***H01H 3/42***

H01H 13/70 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***H01H 19/18*** (11) **2 869 325 A1**
H01H 21/28 ***H01H 11/00***
(25) It (26) En
(21) 14186976.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 IT BS20130156
(54) • *Universelles Verbindungssystem eines Drehschalters mit Linearantrieb*
• *Universal connection system of a rotary switch with a linear actuator*
• *Système de connexion universelle d'un commutateur rotatif avec un actionneur linéaire*
(71) Soldo S.r.l. Socio Unico, Via Monte Baldo 60, 25015 Desenzano del Garda (Brescia), IT
(72) Baccolo, Mauro, 25015 Desenzano del Garda, Brescia, IT
Lorenzetto, Giorgio, 25015 Desenzano del Garda, Brescia, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

H01H 21/28 → (51) ***H01H 19/18***

(51) ***H01H 37/04*** (11) **2 869 326 A1**
H02B 1/052
(25) De (26) De
(21) 14190714.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 DE 102013111925
29.10.2013 US 201361896775 P
(54) • *Zwillingsthermostateinheit für DIN-Schienen*
• *Twin thermostat unit for DIN rails*
• *Unité de thermostat double pour DIN-rail*
(71) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
(72) Claber, Katherine, Billingshurst, West Sussex, RH14 9LQ, GB
Silk, Gary, Greenville, SC South Carolina 29303, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H01J 1/63 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***H01J 35/06*** (11) **2 869 327 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13812456.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067852 28.06.2013
(87) WO 2014/007167 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148335
(54) • *RÖNTGENRÖHRE*
• *X-RAY TUBE*
• *TUBE À RAYONS X*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) ISHIHARA, Tomonari, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
AKAHORI, Naoki, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
ANNO, Hidero, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01J 35/26 → (51) ***H05G 1/04***

H01J 37/302 → (51) ***G03F 1/78***

(51) ***H01J 37/304*** (11) **2 869 328 A1**
H01J 37/305
(25) En (26) En
(21) 14190567.9 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201361897052 P
(54) • *Differentielle Bildgebung mit Mustererkennung für die Prozessautomatisierung von Querschnittanwendungen*
• *Differential imaging with pattern recognition for process automation of cross sectioning applications*
• *Imagerie différentielle avec la reconnaissance de motifs pour l'automatisation de processus d'applications de sectionnement transversal*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Buxbaum, Alexander, 5602 BS Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/305 → (51) ***H01J 37/304***

H01J 37/317 → (51) ***G03F 1/78***

H01J 49/24 → (51) ***F16J 15/04***

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 869 329 A1**
H01L 21/336 ***H01L 29/786***
H01L 21/77
(25) Zh (26) En
(21) 12844652.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084543 13.11.2012
(87) WO 2014/000367 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210226591
(54) • *DÜNNFILMTRANSISTOR, ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THIN-FILM TRANSISTOR, ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES, SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LIANG, Yinan, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 869 330 A1**
H01L 21/28 ***H01L 21/336***
H01L 29/12 ***H01L 29/78***
(25) Ja (26) En
(21) 13808514.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062215 25.04.2013
(87) WO 2014/002603 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145080
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KITABAYASHI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554*0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 869 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189000.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 EP 13190704
(54) • *Episubstrate für Wachstum eines selektiven Bereichs von Gruppe-III-Material und Verfahren zur Herstellung eines Gruppe-III-Materials auf einem Siliciumsubstrat*

- *Episubstrates for selective area growth of group iii-v material and a method for fabricating a group iii-v material on a silicon substrate*
- *Episubstrates pour croissance de surface sélective d'une matière de groupe III-V et procédé de fabrication d'un matériau du groupe III-V sur un substrat de silicium*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Motsnyi, Vasyl, 3001 Leuven, BE
Dutta, Barundeb, 3001 Leuven, BE
Rosmeulen, Maarten, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

---

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 9/00*** (11) **2 869 332 A1** ***H01L 21/3065***
(25) Ja (26) En
(21) 13810224.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066463 14.06.2013
(87) WO 2014/002794 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144453
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM DÜNNFILM LAMINIERTEN ELEMENTS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM LAMINATED ELEMENT*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ÉLÉMENT STRATIFIÉ À FILM MINCE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) NOMURA, Masanobu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
TAKESHIMA, Yutaka, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H01L 21/20*** (11) **2 869 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189626.6 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.10.2013 KR 20130125542
(54)
- *Halbleiterpufferstruktur, Halbleitervorrichtung mit der Halbleiterpufferstruktur und Verfahren zur Herstellung der Halbleitervorrichtung mit der Halbleiterpufferstruktur*
- *Semiconductor buffer structure, semiconductor device including the semiconductor buffer structure, and method of manufacturing the semiconductor device using the semiconductor buffer structure*
- *Structure de tampon à semi-conducteur, dispositif semi-conducteur le comprenant et procédé de fabrication d'un tel dispositif utilisant ladite structure*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jun-youn, Gyeonggi-do, KR
Tak, Young-jo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-kyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joo-sung, Gyeonggi-do, KR
Park, Young-soo, Gyeonggi-do, KR
Chae, Su-hee, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/368***

---

(51) ***H01L 21/205*** (11) **2 869 334 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13810167.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005654 26.06.2013
(87) WO 2014/003437 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071417
23.10.2012 KR 20120118119
(54)
- *GASVERSORGUNGSEINHEIT ZUR EINSPEISUNG MEHRERER GASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *GAS SUPPLY UNIT FOR SUPPLYING MULTIPLE GASES, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *UNITÉ D'INTRODUCTION DE GAZ POUR INTRODUIRE DES GAZ MULTIPLES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) TGO Tech. Corporation, 267-24 Gyeonggidong-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-812, KR
(72) LEE, Yoo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
YEON, Se Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-831, KR
KIM, Dong Jee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-909, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/304 → (51) ***C10M 171/00***

H01L 21/3065 → (51) ***H01L 21/027***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/338 → (51) ***H01L 29/778***

---

(51) ***H01L 21/368*** ***C01G 9/00*** ***H01L 31/04*** (11) **2 869 335 A1** ***H01L 21/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13809563.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/060905 11.04.2013
(87) WO 2014/002574 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147030
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSCHICHT*
- *SEMICONDUCTOR FILM MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM SEMI-CONDUCTEUR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MAEKAWA, Ryosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AWANO, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUNAGA, Tomoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TAKEDA, Yuichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKAI, Takenobu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KUSANO, Yuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 21/60 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 21/77 → (51) ***H01L 21/02***

---

(51) ***H01L 23/31*** ***H01L 23/482*** (11) **2 869 336 A1** ***H01L 23/552***
(25) En (26) En
(21) 14174588.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.09.2013 JP 2013190749
(54)
- *Halbleiterbauelement*
- *Semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yamamura, Takuji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01L 23/367*** (11) **2 869 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189378.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314065856
(54)
- *Elektrische Baugruppe mit einem mit einer Lotkugel befestigten Wärmeverteiler*
- *Electrical assembly with a solder sphere attached heat spreader*
- *Ensemble électrique fixé à une sphère de soudure avec un dissipateur de chaleur*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Vadas, Robert L., Noblesville, IN Indiana 46060, US
Gilbertson, Kurt E., Peru, IN Indiana 46970, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01L 23/48 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 23/482 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 27/08***

H01L 23/552 → (51) ***H01L 23/31***

---

(51) ***H01L 23/60*** ***H01L 27/144*** (11) **2 869 338 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12869590.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086618 14.12.2012
(87) WO 2014/000394 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210225073
(54)
- *ESD-SCHUTZSYSTEM UND FLACHER RÖNTGENSTRAHLENDETEKTOR*
- *ESD PROTECTING SYSTEM AND X RAY FLAT PLATE DETECTOR*
- *SYSTÈME PARASURTENSEUR ET RADIOMÈTRE À PLAQUE PLANE*

(71) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Road, Pudong New District, 201201 Shanghai, CN
(72) HUANG, Zhongshou, Shanghai 201201, CN
XIA, Jun, Shanghai 201201, CN
XIAO, Wenwen, Shanghai 201201, CN
JIN, Libo, Shanghai 201201, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H01L 23/66*** (11) **2 869 339 A1**
H01L 29/78
(25) En (26) En
(21) 13191204.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Transistoranordnung*
• *Transistor arrangement*
• *Agencement de transistor*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Hammes, Petra Christina Anna, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van der Zanden, Josephus Henricus Bartholomeus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Heeres, Rob Mathijs, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van Zuijlen, Albert Gerardus Wilhelmus Philipus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H01L 25/07*** (11) **2 869 340 A1**
H01L 21/60 ***H01L 23/48***
H01L 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 13810046.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063444 14.05.2013
(87) WO 2014/002625 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145146
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MICHIKOSHI, Hisato, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
HIRAKATA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
NOTSU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 25/07*** (11) **2 869 341 A1**
H01L 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 13810696.8 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063708 16.05.2013
(87) WO 2014/002637 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145086
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HATSUKAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 25/16*** (11) **2 869 342 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190748.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 FR 1360568
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung, die einen integrierten Schaltkreis und Fotovoltaikzellen umfasst*
• *Method for manufacturing a device comprising an integrated circuit and photovoltaic cells*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif comprenant un circuit intégré et des cellules photovoltaïques*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Buckley, Julien, 38000 Grenoble, FR
Ben Jamaa, Haykel, 38000 Grenoble, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/07***

---

(51) ***H01L 27/08*** (11) **2 869 343 A2**
H01L 23/522 ***H01L 49/02***
(25) En (26) En
(21) 14190281.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225212
(54) • *Integrierter Metallwiderstand*
• *Integrated metal resistor*
• *Résistance métallique intégrée*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Tokumitsu, Shigeo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Mori, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Nitta, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H01L 27/092*** (11) **2 869 344 A1**
H01L 29/78 ***H01L 29/10***
(25) En (26) En
(21) 14188677.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225360
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Kaya, Yoshinori, Kanagawa, 211-8668, JP
Nakahara, Yasushi, Kanagawa, 211-8668, JP
Araya, Azuma, Kanagawa, 211-8668, JP
Kanda, Ryo, Kanagawa, 211-8668, JP
Kurihara, Tomonobu, Kanagawa, 211-8668, JP
Toda, Tetsu, Kanagawa, 211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 27/144 → (51) ***H01L 23/60***

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 869 345 A2**
H01L 51/50 ***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 14168264.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129417
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeige und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Organic light emitting display, method of fabricating the same*
• *Affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*
(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, JaeYoung, Paju-si, Gyeonggi-do 413-810, KR
Park, JoonWon, 121-887 Seoul, KR
Lee, Sangheun, 133-050 Seoul, KR
Huh, HaeRi, 410-708 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Heo, HunHoe, 306-061 Daejeon, KR
Kim, Ji-Min, 140-032 Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 869 346 A2**
G06F 3/044 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 15152613.4 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.06.2009 KR 20090050572
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeige*
• *Organic light emitting diode display*
• *Affichage à diode électroluminescente organique*
(71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jaedo, Gumi-si, Kyungbuk, KR
Choi, Howon, Daegu, KR
Seo, Sangwoo, Gumi-si, Kyungbuk, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 09170313.2 / 2 261 986

H01L 29/10 → (51) ***H01L 27/092***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/12 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 29/205 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/22 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/221 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/73 → (51) ***H01L 29/778***

(51) ***H01L 29/778*** (11) **2 869 347 A1**
H01L 21/338 ***H01L 29/205***
H01L 29/20 H01L 29/201
(25) En (26) En
(21) 14189359.4 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201361897525 P
02.10.2014 US 201414505252
(54) • *Gruppe-III-V-Bauelement mit Pufferabschlusskörper*
• *Group III-V device including a buffer termination body*
• *Dispositif de groupe III-V comprenant un corps de terminaison de tampon*
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ 85266, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H01L 29/778*** (11) **2 869 348 A1**
H01L 29/22 ***H01L 29/10***
H01L 29/73 ***H01L 31/032***
H01L 29/221 H01L 29/861
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14191648.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133830
(54) • *Zwei-dimensionale chalkogenid-basierte Materialien, Verfahren deren Herstellung, und Bauteile die diese chalkogenid-basierte Materialien enthalten*
• *Two-dimensional chalcogenide-based materials, methods of forming the same, and devices including the two-dimensional chalcogenide-based materials*
• *Matériaux bidimensionnels à base de chalcogénures, méthodes de leur fabication, et dispostifs comprenent les matériaux bidimensionnels à base de chalcogénures*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shin, Hyeonjin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Park, Seongjun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jaeho, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Heo, Jinseong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 27/092***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 869 349 A2**
H01L 31/05 ***H01L 31/068***
(25) En (26) En
(21) 14003572.6 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129415
(54) • *Solarzelle und Solarzellenmodul*
• *Solar cell and solar cell module*
• *Cellule solaire et module de cellule solaire*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Woo, Taeki, 153-802 Seoul, KR
Jang, Daehee, 153-802 Seoul, KR
Kim, Bojoong, 153-802 Seoul, KR
Kim, Minpyo, 153-802 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 869 350 A1**
H01L 31/048 ***H01L 31/05***
H01L 31/068
(25) En (26) En
(21) 14003643.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129421
(54) • *Solarzellenmodul*
• *Solar cell module*
• *Module de cellule solaire*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taeyoon, 153-802 Seoul, KR
Kim, Minpyo, 153-802 Seoul, KR
Yang, Hyeyoung, 153-802 Seoul, KR
Woo, Taeki, 153-802 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 869 351 A2**
H01L 31/032 ***H01L 31/0749***
(25) En (26) En
(21) 14170675.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130131683
(54) • *Solarzelle und Herstellungsverfahren dafür*
• *Solar cell and a manufacturing method thereof*
• *Cellule solaire et son procédé de fabrication*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Seung-Jae, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 31/032 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 31/032 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/04 → (51) ***H01L 21/368***

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0749 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 869 352 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14190367.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226685
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle umfassend die Aufschleuderbeschichtung eines Substrates mit einer einen Dotierstoff enthaltenden Zusammensetzung*
• *Solar cell fabrication method comprising spin-coating a substrate with a dopant composition*
• *Procédé de fabrication d'une cellule solaire comprenant le dépôt par rotation d'un substrat avec une composition de dopant*
(71) PVG Solutions Inc., 3-6-12 Shinyokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Ohishi, Seiji, Kanagawa-ken, JP
Tanitsu, Katsuya, Kanagawa-ken, JP
Goda, Shinji, Ehime-ken, JP
Ogino, Takayuki, Ehime-ken, JP
Kato, Futoshi, Ehime-ken, JP
Imai, Ayumu, Ehime-ken, JP
Kano, Yasuyuki, Ehime-ken, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 869 353 A1**
C04B 35/597 C09K 11/08
C09K 11/77
(25) En (26) En
(21) 14180256.1 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2013 JP 2013220239
(54) • *Licht emittierende Vorrichtung mit angepasster Melatoninausschüttung*
• *White light emitting device with adapted melatonin secretion*
• *Dispositif d'éclairage à lumière blanche avec sécrétion de mélatonine adaptée*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hattori, Yasushi, Tokyo, 105-8001, JP
Kato, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP
Ishida, Kunio, Tokyo, 105-8001, JP
Nunoue, Shinya, Tokyo, 105-8001, JP
Fukuda, Yumi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 35/00 → (51) ***F02C 7/00***

H01L 35/08 → (51) ***H01L 35/30***

(51) ***H01L 35/30*** (11) **2 869 354 A1**
H01L 35/08 ***H01L 35/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14810734.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001513 17.03.2014
(87) WO 2014/199541 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013122767
(54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE*

- *MODULE DE CONVERSION THERMO-ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MAESHIMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOYODA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGASHIDA, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURUMAYA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01L 35/32 → (51) ***H01L 35/30***

H01L 49/02 → (51) ***H01G 4/33***

H01L 49/02 → (51) ***H01L 27/08***

(51) ***H01L 51/50*** ***H05B 33/12*** (11) **2 869 355 A1** ***H05B 33/22***
(25) Ja (26) En
(21) 13808531.1 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067188 24.06.2013
(87) WO 2014/002927 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144789
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND LIGHTING DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Lumiotec Inc., 4149-8, Hachimanpara 5-chome Yonezawa-shi, Yamagata 992-1128, JP
(72) MORIMOTO Mitsuru, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
TANAKA Junichi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
MORI Koichi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***H01L 51/50*** ***C07F 7/08*** (11) **2 869 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808847.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063497 15.05.2013
(87) WO 2014/002629 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145210
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET MATÉRIAU POUR UN ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE*
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) SUDA Mitsuru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***F21S 8/04***

H01L 51/50 → (51) ***G02B 5/30***

H01L 51/50 → (51) ***G09F 9/00***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01M 2/02*** ***B23K 26/20*** (11) **2 869 357 A1** ***H01M 2/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13808586.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062129 24.04.2013
(87) WO 2014/002600 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145124
(54) • *QUADRATISCHE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE QUADRATISCHE BATTERIE*
• *SQUARE BATTERY AND SQUARE BATTERY MANUFACTURING METHOD*
• *BATTERIE CARRÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE CARRÉE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKADA, Isao, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
ISHII, Tomoya, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
NISHINO, Tatsuhiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
MAEDA, Kenichiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
KUWAYAMA, Akinori, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 869 358 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14815211.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008273 03.09.2014
(87) WO 2015/034263 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 KR 20130105415
(54) • *BEUTELAUSSENSEITE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *POUCH EXTERIOR FOR SECONDARY BATTERY AND POUCH-TYPE SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *LIANT POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE À LIANT INCLUANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Shin Hwa, Daejeon 305-738, KR
LEE, Woo Yong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jeoung Hwan, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Su, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) ***C22C 21/00***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/04***

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/02*** (11) **2 869 359 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810322.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061988 24.04.2013
(87) WO 2014/002598 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144377
(54) • *BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HARAYAMA Takashi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
NARUSE Yoichi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
SUZUKI Satoshi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
NAKAYAMA Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
OKADA Toshiya, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/08***

(51) ***H01M 2/08*** ***H01M 2/04*** ***H01M 10/04*** (11) **2 869 360 A1** ***H01M 2/06*** ***H01M 10/0587***
(25) Ja (26) En
(21) 13809988.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/059521 29.03.2013
(87) WO 2014/002560 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145126
(54) • *BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BATTERY AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Primearth EV Energy Co., Ltd., 20 Okasaki Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP
(72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Satoshi, Aichi 471-8571, JP
HARAYAMA, Takashi, Aichi 471-8571, JP
NARUSE, Youichi, Aichi 471-8571, JP
KAJITA, Kaoru, Shizuoka 431-0422, JP
OKADA, Toshiya, Aichi 471-8571, JP
KAJIWARA, Takamasa, Shizuoka 431-0422, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 869 361 A1**
H01M 2/08
(25) Ko (26) En
(21) 14820723.6 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006899 28.07.2014
(87) WO 2015/030373 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 KR 20130103631
(54) • *SIEGELWERKZEUG FÜR BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SEALING TOOL FOR POUCH-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *OUTIL DE SCELLAGE DE MANIÈRE ÉTANCHE POUR BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHETTE*
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) WON, Jong Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Su, Daejeon 305-738, KR
NO, Gyo Ryun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Seul Ki, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/14 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 869 362 A1**
D01F 8/06 ***D04H 1/4374***
D04H 1/541
(25) Ja (26) En
(21) 13808739.0 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064055 21.05.2013
(87) WO 2014/002648 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147186
(54) • *SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) KONISHI, Hiroaki, Tokyo 100-8162, JP
OMARU, Atsuo, Tokyo 100-8162, JP
TSURUTA, Yuji, Tokyo 100-0004, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 869 363 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13844277.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008907 04.10.2013
(87) WO 2014/054919 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 KR 20120110592
(54) • *SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SEPARATOR, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING SAME*
• *SÉPARATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kee-Young, Daejeon 305-380, KR
KIM, No-Ma, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sung-Soo, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 869 364 A2**
H01M 4/134 ***H01M 4/38***
H01M 10/0525 ***H01M 10/0567***
(25) En (26) En
(21) 14185655.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130133111
(54) • *Wiederaufladbare Lithiumbatterie*
• *Rechargeable lithium battery*
• *Batterie au lithium rechargeable*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Bae, Tae-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Shin, Woo-Cheol, Gyeonggi-do, KR
Eom, Sang-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myung-Hoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Tae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ae-Ran, Gyeonggi-do, KR
Choi, Dong-Myung, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/505***

(51) ***H01M 4/131*** (11) **2 869 365 A1**
H01M 4/136 ***H01M 4/139***
H01M 4/1397 ***H01M 4/58***
H01M 4/66 ***H01M 10/052***
H01M 10/0565
(25) Ja (26) En
(21) 13810339.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067443 26.06.2013
(87) WO 2014/003034 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143751
(54) • *POSITIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN, SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE POSITIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERIES, SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERIES*
• *ÉLECTRODE POSITIVE DESTINÉE À DES BATTERIES SECONDAIRES, BATTERIE SECONDAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE POSITIVE DESTINÉE À DES BATTERIES SECONDAIRES*
(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(72) MORISHIMA, Yui, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
INOUE, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
NAKAYAMA, Kunihiko, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 4/131*** (11) **2 869 366 A1**
H01M 4/133 ***H01M 4/36***
H01M 10/0525 ***H01M 10/44***
H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 14190800.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013224834
(54) • *Energiespeichervorrichtung und Vorrichtung zur Steuerung der Energiespeichervorrichtung*
• *Power storage device and power storage device control device*
• *Dispositif de stockage d'énergie et dispositif de commande de dispositif de stockage d'énergie*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) Shimomura, Takeshi, Tsukuba City, Ibaraki 305-0047, JP
Sumiya, Touru, Tsukuba City, Ibaraki 305-0047, JP
Kihara, Shigeki, Tsukuba City, Ibaraki 305-0047, JP
Suzuki, Masao, Tsukuba City, Ibaraki 305-0047, JP
Ono, Masatoshi, Tsukuba City, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01M 4/131 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/48***

(51) ***H01M 4/48*** (11) **2 869 367 A1**
H01M 4/134 ***H01M 4/36***
H01M 4/587
(25) Ja (26) En
(21) 13808929.7 (22) 25.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062173 25.04.2013
(87) WO 2014/002602 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144213
(54) • *NEGATIVES AKTIVES MATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DAMIT HERGESTELLTE NEGATIVE ELEKTRODE UND LITHIUMIONENBATTERIE*
• *NEGATIVE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND NEGATIVE ELECTRODE AND LITHIUM-ION BATTERY BOTH OBTAINED USING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF POUR BATTERIE SECONDAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE À ION LITHIUM OBTENUES EN L'UTILISANT*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OHNO Katsuhiko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
IWATANI Keizo, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KIZAKI Tetsuro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KANAO Keiichiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KONDO Masakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H01M 4/48*** ***C01B 33/00*** ***H01M 10/052*** (11) **2 869 368 A1** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/0566***
(25) Ja (26) En
(21) 13809342.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003947 25.06.2013
(87) WO 2014/002474 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144286
(54) • *SILICIUMHALTIGES MATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIEAKTIVMATERIAL MIT SILICIUMHALTIGEM MATERIAL*
• *SILICON-CONTAINING MATERIAL, AND SECONDARY BATTERY ACTIVE MATERIAL COMPRISING SILICON-CONTAINING MATERIAL*
• *MATÉRIAU CONTENANT DU SILICIUM, ET MATÉRIAU ACTIF DE BATTERIE SECONDAIRE CONTENANT UN MATÉRIAU CONTENANT DU SILICIUM*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) NAKAGAKI, Yoshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
GODA, Nobuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MIYOSHI, Manabu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KONDO, Yushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YOTSUMOTO, Kensuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/62***

---

(51) ***H01M 4/505*** ***H01M 4/04*** ***H01M 10/052*** (11) **2 869 369 A1** ***H01M 4/1391***
(25) Ko (26) En
(21) 13854079.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009937 05.11.2013
(87) WO 2014/073833 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 KR 20120124869
(54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE QUI COMPREND CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Bo Ram, Daejeon 305-380, KR
JEON, Hye Lim, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-380, KR
LEE, Sangwook, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/052***

---

(51) ***H01M 4/587*** ***C01B 31/04*** (11) **2 869 370 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810733.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003957 25.06.2013
(87) WO 2014/002477 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147954
(54) • *GRAPHITMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODE EINER WIEDERAUFLADBAREN LITHIUM-IONEN-BATTERIE, WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRAPHITMATERIALS FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *GRAPHITE MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODE OF LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY, LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING GRAPHITE MATERIAL FOR LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY*
• *MATÉRIAU AU GRAPHITE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE RECHARGEABLE À ION LITHIUM, BATTERIE RECHARGEABLE À ION LITHIUM LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU AU GRAPHITE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ION LITHIUM*
(71) MT Carbon Co., Ltd., 3-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
(72) YAGISHITA, Yohei, Tokyo 100-8086, JP
YAMAGUCHI, Kohei, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KATAYAMA, Miwa, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
ODA, Wataru, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
INAMI, Akemi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KUBO, Yoshiki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
OKAZAKI, Seiji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
SAKAMOTO, Akio, Tokyo 105-6123, JP
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/62***

---

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/136*** ***H01M 10/052*** (11) **2 869 371 A1** ***H01M 4/58*** ***H01M 10/0562***
(25) Ja (26) En
(21) 13809624.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003965 25.06.2013
(87) WO 2014/002483 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147049
(54) • *POSITIVELEKTRODENMISCHUNG*
• *POSITIVE ELECTRODE MIX*
• *MÉLANGE POUR ÉLECTRODE POSITIVE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KOSHIKA, Hiromichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HIGUCHI, Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
KAMBARA, Takayoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/587*** (11) **2 869 372 A1** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/48***
(25) Ja (26) En
(21) 13810627.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067046 21.06.2013
(87) WO 2014/002883 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145071
(54) • *NEGATIVELEKTRODEN-SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG, NEGATIVELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
• *NEGATIVE ELECTRODE SLURRY COMPOSITION, LITHIUM-ION SECONDARY CELL NEGATIVE ELECTRODE, AND LITHIUM-ION SECONDARY CELL*
• *COMPOSITION DE BOUILLIE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE DE PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION ET PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SONOBE Kenya, Tokyo 100-8246, JP
TAKAHASHI Naoki, Tokyo 100-8246, JP

YAMAMOTO Norikazu, Tokyo 100-8246, JP
ADACHI Yusuke, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/66 → (51) ***C01B 31/04***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** (11) **2 869 373 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13812730.3 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061804 22.04.2013
(87) WO 2014/006957 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148506
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-GASDIFFUSIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FUEL CELL GAS DIFFUSION LAYER AND METHOD FOR FORMING SAME*
• *COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TSUBOSAKA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***H01M 4/88*** ***H01M 8/02*** (11) **2 869 374 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13813882.1 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067272 24.06.2013
(87) WO 2014/007101 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148791
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINE KATALYSATORSCHICHT SOWIE IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETE VORRICHTUNG*
• *TRANSFER METHOD FOR CATALYST LAYER AND JIG USED IN SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE COUCHE DE CATALYSEUR ET GABARIT UTILISÉ DANS CE PROCÉDÉ*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) YAMAMOTO, Masaya, Kanagawa 221-0023, JP
TOYOSHIMA, Kenichi, Kanagawa 221-0023, JP
ONO, Kei, Kanagawa 221-0023, JP
HORIBE, Norifumi, Kanagawa 221-0023, JP
TERASAKI, Takayuki, Kanagawa 221-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 6/32*** (11) **2 869 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 13382441.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydraulische Anlage für erneuerbare Energie*
• *Hydraulic renewable energy plant*
• *Installation d'énergie renouvelable hydraulique*
(71) Rodriguez Escribano, Mario, Jarama 16, 28100 Alcobendas, ES
Kowalski, Kazcimierz, Jarama Nº 16, 28100 Alcobendas, ES
(72) Rodriguez Escribano, Mario, 28100 Alcobendas, ES
Kowalski, Kazcimierz, 28100 Alcobendas, ES
(74) Baños Treceño, Valentín, A.A. Manzano Patentes y Marcas, S.L. C/ Embajadores 55, 6° Izda, 28012 Madrid, ES

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** (11) **2 869 376 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13813183.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067925 28.06.2013
(87) WO 2014/007182 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148855
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Kanagawa 243-0123, JP
ABE, Mitsutaka, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***H01M 8/04*** ***C25B 1/04*** ***H01M 16/00*** ***H01M 8/12*** (11) **2 869 377 A1** ***H01M 8/06*** ***H01M 8/18***
(25) En (26) En
(21) 13290261.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Energieerzeugungssystem*
• *Power generation system*
• *Système de production d'énergie*
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Curien, Jean-Baptiste, 88340 Le Val d'Ajol, FR
Kressmann, Stéphane, 69360 Communay, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/00*** (11) **2 869 378 A1** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13809730.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066490 14.06.2013
(87) WO 2014/002801 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147590
(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) INOUE, Kazuhiro, Tokyo 100-8162, JP
NISHIYAMA, Takuo, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **2 869 379 A1** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13810600.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002561 16.04.2013
(87) WO 2014/002345 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145875
(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MARUYAMA, Takehiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Susumu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
UKAI, Kunihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/00*** (11) **2 869 380 A1** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13810809.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067451 26.06.2013
(87) WO 2014/003037 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144815
27.07.2012 JP 2012167809
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENEINHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE, FUEL CELL UNIT, AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
INOUE, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
OKINO, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SATO, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

SHIGEHISA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ONO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TANIGUCHI, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 4/90*** (11) **2 869 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191273.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Integrierte Brennstoffzellenelektrode zur Reformierung von katalytischem Dampf*
• *An integrated catalytic steam reforming fuel cell electrode*
• *Électrode de pile à combustible de reformage à vapeur catalytique intégrée*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1, Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) Bonaccorso, Alfredo Damiano, 4000 Roskilde, DK
Hagen, Anke, 2800 Lyngby, DK
Hendriksen, Peter Vang, 3400 Hillerød, DK
Ramousse, Severine, 4000 Roskilde, DK
Kaiser, Andreas, 4000 Roskilde, DK
Søgaard, Martin, 5750 Ringe, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 4/86*** H01M 4/92 (11) **2 869 382 A1** ***H01M 8/02***
(25) En (26) En
(21) 14189999.7 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201361897307 P
(54) • *Verbesserte Membranelektrodenanordnungen*
• *Improved membrane electrode assemblies*
• *Ensembles électrode à membrane améliorée*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) CY
(72) Liu, Zhenyu, Edison, New Jersey 08820, US
Tsou, Yu-Min, Princeton, New Jersey 08540, US
De Castro, Emory S., Nahant, MA, New Jersey 01908-1028, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 10/36*** (11) **2 869 383 A1** ***H01M 10/44***
(25) Ja (26) En
(21) 13808924.8 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066141 12.06.2013
(87) WO 2014/002755 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146280
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT SEHR HOHER KAPAZITÄT*
• *LARGE-CAPACITY POWER STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE GRANDE CAPACITÉ*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SUGIMASA, Masatoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01M 8/18 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/06*** ***H01M 8/12*** ***B01J 19/24*** (11) **2 869 384 A2** ***H01M 8/04*** ***F28D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14191412.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 EP 13191429
(54) • *Vorrichtung mit einer Brennstoffzelleneinheit und einer Komponente, eine Komponenteneinheit und eine Stapelkomponente zur Verwendung in solch einer Vorrichtung*
• *Apparatus comprising a fuel cell unit and a component, a component unit and a stack component for use in such an apparatus*
• *Appareil comprenant une unité de pile à combustible et un composant, et composant de pile destiné à être utilisé dans un tel appareil*
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) De Vos, Yves, 1980 Zemst, BE
Janssens, Jean-Paul H., 3970 Leopoldsburg, BE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/14*** (11) **2 869 385 A1** ***H01M 10/0585***
(25) Ko (26) En
(21) 13810239.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005772 28.06.2013
(87) WO 2014/003488 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120069833
27.06.2013 KR 20130074676
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT L'ENSEMBLE ÉLECTRODE*
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KU, Dae Geun, Daejeon 305-380, KR
KIM, Hyuk Su, Daejeon 305-380, KR
HUH, Jun Woo, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 10/04*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/617*** ***H01M 10/637*** (11) **2 869 386 A1** ***H01M 10/0585*** ***H01M 10/48*** ***H01M 10/625***
(25) En (26) En
(21) 14188707.5 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314066639
(54) • *Adaptives elektrochemisches Stromabnehmersystem*
• *Adaptive current-collector electrochemical system*
• *Système électrochimique de collecteur de courant adaptatif*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Shrader, Eric J., Belmont, CA California 94002, US
McHenry, Robert Sean, Burlingame, CA California 94010, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0583*** (11) **2 869 387 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14751695.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001253 17.02.2014
(87) WO 2014/126427 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 KR 20130016515
(54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Ah Reum, Daejeon 305-380, KR
PARK, Ji Won, Daejeon 305-380, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/08***

(51) ***H01M 10/052*** (11) **2 869 388 A1**
H01M 4/58 ***H01M 10/0568***
H01M 10/0569
(25) Ja (26) En
(21) 13808936.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061238 16.04.2013
(87) WO 2014/002584 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012144976
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
• *LITHIUM-ION SECONDARY CELL*
• *CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 20-8 Ebisu 1-chome, Shibuya-ku Tokyo Tokyo 1508554, JP
Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 11-1, Kameido 9-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
(72) BABA Ken, Tokyo 160-8316, JP
KIYA Yasuyuki, Tokyo 160-8316, JP
KUDO Satoshi, Tokyo 160-8316, JP
SAKURABA Takahito, Tokyo 160-8316, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***C01D 15/00***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/48***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 869 389 A1**
H01M 10/0525 ***H01M 10/0569***
(25) Ja (26) En
(21) 13808691.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067811 28.06.2013
(87) WO 2014/003165 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146835
(54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNGSZELLE DAMIT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION CELL USING SAME*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET CELLULE DE SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) TAKIGUCHI, Kanako, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
ONUKI, Masamichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
SAWA, Shuhei, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/058***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/058*** (11) **2 869 390 A1**
H01M 4/131 ***H01M 4/1391***
H01M 10/052 ***H01M 10/0567***
H01M 10/0568
(25) Ja (26) En
(21) 13809611.0 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062660 30.04.2013
(87) WO 2014/002611 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147825
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAGAI, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAMAKI, Takumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ONIZUKA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 10/0583 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/36 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***H01M 10/42*** (11) **2 869 391 A1**
H01M 10/48
(25) En (26) En
(21) 14190352.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 CN 201310520503
(54) • *Elektronische Vorrichtung, Batterieschutzverfahren und Vorrichtung*
• *Electronic apparatus, battery protection method and device*
• *Appareil électronique, dispositif et procédé de protection de batterie*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Zheng, Zhongxiang, 100085 Haidian District, CN
Zhang, Jianjun, 100085 Haidian District, CN
Li, Jinchao, 100085 Haidian District, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 10/44*** (11) **2 869 392 A2**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 14181111.7 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.09.2013 KR 20130111972
(54) • *Ladeverfahren für Batterie und Batteriela-desystem*
• *Charging method of battery and battery charging system*
• *Procédé de charge de batterie et système de charge de batterie*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Joosick, Gyeonggi-do, KR
Song, Subin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Myoungseok, Gyeonggi-do, KR
Golovanov, Dmitry, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/44 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 10/46 → (51) ***H02J 17/00***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/617 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/637 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 16/00 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01P 1/00*** (11) **2 869 393 A1**
H01P 1/203 ***H01Q 15/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13813272.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002111 28.03.2013
(87) WO 2014/006796 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148869
(54) • *STRUKTURKÖRPER UND LEITERPLATTE*
• *STRUCTURAL BODY AND WIRING BOARD*
• *CORPS STRUCTURAL ET CARTE DE CÂBLAGE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KASAHARA, Yoshiaki, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
TOYAO, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP

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

H01P 1/10 → (51) ***H03K 17/80***

H01P 1/161 → (51) ***H01Q 21/00***

H01P 1/203 → (51) ***H01P 1/00***

(51) ***H01P 1/213*** ***H01P 7/04*** (11) **2 869 394 A1** ***H01P 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13190700.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hohlraumresonator für Funkfrequenzsignale*
• *Cavity resonator for radio frequency signals*
• *Résonateur à cavité pour signaux de fréquence radio*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ferling, Dieter, 70435 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01P 1/38 → (51) ***H03K 17/80***

(51) ***H01P 3/08*** (11) **2 869 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 13290270.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Streifenleiterübergang*
• *Stripline crossover*
• *Croisement de ligne triplaque*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pivit, Florian, Dublin 15, IE
(74) Lupton, Frederick, 51 Bullens Green Lane Colney Heath, St. Albans, Herts. AL4 0QR, GB

(51) ***H01P 5/12*** ***H01Q 1/28*** ***H01Q 25/00*** (11) **2 869 396 A1** ***H01Q 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191286.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1302549
(54) • *Leistungsverteiler, der eine T-Kupplung auf der E-Ebene umfasst, Speisenetzwerk und Antenne, die ein solches Speisenetzwerk umfasst*
• *Power divider including a T-coupler in the E-plane, radiating network and antenna including such a radiating network*
• *Répartiteur de puissance comportant un coupleur en Té dans le plan E, réseau rayonnant et antenne comportant un tel réseau rayonnant*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) LEGAY, Hervé, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, FR
COTTIN, Adrien, 35000 RENNES, FR
SAULEAU, Ronan, 35690 ACIGNE, FR
POTIER, Patrick, 35170 BRUZE, FR
BOSSHARD, Pierre, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01P 5/12 → (51) ***H01Q 21/00***

H01P 7/04 → (51) ***H01P 1/213***

H01P 7/06 → (51) ***H01P 1/213***

H01Q 1/12 → (51) ***G01C 25/00***

(51) ***H01Q 1/22*** ***G01F 23/284*** (11) **2 869 397 A1** ***H01Q 3/08***
(25) De (26) De
(21) 13191577.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schwenkbare Hornantenne für ein Füllstandradar*
• *Pivotable horn antenna for a fill level radar*
• *Antenne à cornet pivotante pour un radar de niveau de remplissage*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Lenk, Fritz, 77761 Schiltach, DE
Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 1/28 → (51) ***H01P 5/12***

(51) ***H01Q 1/52*** H01Q 1/24 (11) **2 869 398 A1** H01Q 17/00
(25) En (26) En
(21) 14173420.2 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 KR 20130132468
(54) • *Anzeigemodul mit Antenne*
• *Display module including antenna*
• *Module d'affichage comprenant une antenne*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Soon, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Heo, Yong, Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 3/08 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 3/24 → (51) ***H04B 7/10***

(51) ***H01Q 15/08*** ***G01S 3/04*** (11) **2 869 399 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14189948.4 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 FR 1360536
(54) • *Kalibrierung eines Antennennetzes*
• *Calibration of an antenna array*
• *Etalonnage d'un réseau d'antennes*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Bories, Serge, 38320 EYBENS, FR
Ghattas, Lama, 38000 GRENOBLE, FR
Picard, Dominique, 78830 BONNELLES, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01Q 15/14 → (51) ***H01P 1/00***

(51) ***H01Q 21/00*** ***H01Q 21/24*** ***H01P 1/161*** ***H01P 5/12*** (11) **2 869 400 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191220.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 FR 1302548
(54) • *Doppelpolarisierter kompakter Leistungsverteiler, Netz aus mehreren Verteilern, kompaktes Strahlungselement und Flachantenne, die einen solchen Verteiler umfasst*
• *Bi-polarisation compact power distributor, network of a plurality of distributors, compact radiating element and planar antenna having such a distributor*
• *Répartiteur de puissance compact bipolarisation, réseau de plusieurs répartiteurs, élément rayonnant compact et antenne plane comportant un tel répartiteur*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Legay, Hervé, 31830 Plaisance du Touch, FR
Cottin, Adrien, 35000 Rennes, FR
Sauleau, Ronan, 35690 Acigne, FR
Potier, Patrick, 35170 Bruze, FR
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 21/00 → (51) ***H01P 5/12***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 21/00***

H01Q 25/00 → (51) ***H01P 5/12***

(51) ***H01R 4/64*** ***G01R 1/04*** ***H02G 15/064*** (11) **2 869 401 A1** ***H01R 13/53*** ***H01R 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14190650.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201361897542 P
10.10.2014 US 201414511452
(54) • *Erdungsstab für Opferanfügung*
• *Grounding rod for sacrificial appendage*
• *Tige de mise à la terre pour appendice sacrificielle*
(71) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) Siebens, Larry N., Asbury, NJ New Jersey 08802, US
Hernandez, Carlos H., Germantown, TN Tennessee 38139, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01R 11/01*** ***H01R 13/533*** (11) **2 869 402 A1** ***H01R 31/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13809872.8 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003483 03.06.2013
(87) WO 2014/002389 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145261
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND BUCHSE*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND FEMALE TERMINAL*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET BORNE FEMELLE*
(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOMIYAMA, Ryuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
AKIGUCHI, Tetsuro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
SUEMITSU, Yoshifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
UEDA, Kazuhiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
NOZAWA, Natsuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
OZAKI, Hitoshi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
NOGUCHI, Masao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
HARADA, Arata, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 12/71 → (51) ***H01R 24/68***

(51) ***H01R 12/72*** (11) **2 869 403 A1**
H01R 12/75 ***H01R 12/89***
H01R 13/24 ***H01R 13/422***
H01R 13/42
(25) En (26) En
(21) 14189980.7 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2013 DE 102013222143
(54) • *Kontaktelement für einen Steckverbinder und Anordnung mit einem Kontaktelement*
• *Contact element for a plug type connector and arrangement comprising a contact element*
• *Élément de contact pour connecteur de type fiche et agencement comprenant un élément de contact*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Panitz, Gregor, 55270 Sörgenloch, DE
Schellhaas, Christian, 64673 Zwingenberg, DE
Seipel, Volker, 64625 Bensheim, DE
Dünkel, Dirk, 64625 Bensheim, DE
Schall, Michael, 64646 Heppenheim/Sonderbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 12/72 → (51) ***H01R 24/68***

(51) ***H01R 12/73*** (11) **2 869 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191133.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2013 JP 2013227985
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) Sensata Technologies Massachusetts, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro MA 02703, US
(72) Takahashi, Hideyuki, Sizuoka-ken 417-0847, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01R 12/75 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 12/89 → (51) ***H01R 12/72***

(51) ***H01R 12/91*** (11) **2 869 405 A1**
H01R 13/52 H01R 24/50
H01R 24/54
(25) De (26) De
(21) 14189772.8 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2013 DE 102013111905
(54) • *Verbindungseinrichtung zum elektrischen Verbinden zweier Leiterplatten*
• *Connecting device for electrically connecting two circuit boards*
• *Dispositif de raccordement destiné au raccordement électrique de deux cartes de circuit imprimé*
(71) TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH, Lerchenstrasse 35, 71144 Steinenbronn, DE
(72) Bächle, Erik, 70794 Filderstadt, DE
Vogl, Reinhard, 71144 Steinenbronn, DE
Krügel, Gerd, 09544 Neuhausen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01R 13/03 → (51) ***C23C 30/00***

H01R 13/03 → (51) ***C25D 7/00***

H01R 13/04 → (51) ***C23C 30/00***

(51) ***H01R 13/24*** (11) **2 869 406 A1**
H01R 13/42
(25) En (26) En
(21) 14189982.3 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2013 DE 102013222142
(54) • *Dichtungserhaltendes Kontaktelement mit einem Positionssicherungselement*
• *Seal-preserving contact element with a position securing element*
• *Élément de contact à préservation du scellé avec élément de fixation de position*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Dünkel, Dirk, 64625 Bensheim, DE
Schall, Michael, 64646 Heppenheim/Sonderbach, DE
Panitz, Gregor, 55270 Sörgenloch, DE
Schellhaas, Christian, 64673 Zwingenberg, DE
Seipel, Volker, 64625 Bensheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/24 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/42 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/42 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 13/422 → (51) ***H01R 12/72***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 869 407 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13813016.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068120 02.07.2013
(87) WO 2014/007241 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148112
(54) • *VERBINDERSTRUKTUR*
• *CONNECTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONNECTEUR*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TAKAHASHI Kenji, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 869 408 A1**
H01R 13/70 ***H05K 7/14***
(25) De (26) De
(21) 14189018.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 DE 102013112031
(54) • *Gehäuse eines Feldbusmoduls sowie Steckverbinder*
• *Housing of a field bus module and plug connector*
• *Boîtier d'un module de bus de terrain ainsi que connecteur à fiches*
(71) Murrelektronik GmbH, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Schumm, Thilo, 71522 Backnang, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***H01R 13/523*** (11) **2 869 409 A1**
E21B 33/038 ***H01R 13/639***
(25) En (26) En
(21) 13191093.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Unterwasserverbinder*
• *Underwater connector*
• *Connecteur sous-marin*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Burrow, Christopher, Ulverston,Cumbria, LA12 9DD, GB
Ronald, Julian, Ulverston, LA12 0SP, GB
Simmonds, Mark, Ulverston, Cumbria, LA12 7QL, GB
Simpson, Antonella, Ulverston, LA12 9AR, GB

H01R 13/53 → (51) ***H01R 4/64***

H01R 13/533 → (51) ***H01R 11/01***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 13/70 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 13/71 → (51) ***H01R 24/68***

(51) ***H01R 24/68*** (11) **2 869 410 A1**
H01R 35/04 ***H01R 31/06***
H01R 13/71 ***H01R 12/72***
H01R 12/71
(25) En (26) En
(21) 14190946.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201361897180 P
(54) • *Einsteckbare Vorrichtung mit faltbarem Stecker*
• *A plug-in device having a foldable plug*
• *Dispositif enfichable présentant un bouchon pliable*
(71) Velvetwire LLC, 1200 Pacific Avenue Suite 350, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) Loh, Derek J., San Carlos, CA California 94070, US
Bodnar, Eric O., San Francisco, CA California 94111, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01R 31/06 → (51) ***H01R 24/68***

H01R 31/08 → (51) ***H01R 11/01***

H01R 35/04 → (51) ***H01R 24/68***

H01R 43/00 → (51) ***H01R 4/64***

(51) ***H01S 3/036*** (11) **2 869 411 A1**
H01S 3/03 H01S 3/07
H01S 3/097 H01S 3/134
H01S 3/032
(25) En (26) En
(21) 14182262.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.08.2013 JP 2013178087
04.07.2014 JP 2014138370
(54) • *Gaslaserresonator*
• *Gas laser resonator*
• *Résonateur de laser à gaz*
(71) Via Mechanics, Ltd., 2100 Kamiimaizumi Ebina-Shi, Kanagawa 243-0488, JP
(72) Yamamura, Hideho, Kanagawa 243-0488, JP
Ohmae, Goichi, Kanagawa 243-0488, JP
Ohtani, Nobuyoshi, Kanagawa 243-0488, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01S 5/062 → (51) ***H01S 5/0687***

(51) ***H01S 5/0687*** (11) **2 869 412 A2**
G04F 5/14 ***H01S 5/062***
H01S 5/00 H01S 5/0683
H01S 5/183
(25) En (26) En
(21) 14190655.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 JP 2013225921
(54) • *Optisches Modul und Atomoszillator*
• *Optical module and atomic oscillator*
• *Module optique et oscillateur atomique*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Nishida, Tetsuo, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01T 13/60*** (11) **2 869 413 A1**
H01T 21/02
(25) En (26) En
(21) 14189873.4 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228834
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zündkerze*
• *Method of manufacturing spark plug*
• *Procédé de fabrication d'une bougie d'allumage*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Shimamura, Takuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01T 21/02 → (51) ***H01T 13/60***

H01T 23/00 → (51) ***A61L 2/14***

(51) ***H02B 11/127*** (11) **2 869 414 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188948.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068463
(54) • *Ausfahrbare Schaltwagen mit integraler Motorisierung, zugehörige Schaltanlage, Kits und Verfahren*
• *Withdrawable contactor trucks with integral motorized levering-in, related switchgear, kits and methods*
• *Chariots de disjoncteur débrochable à motorisation intégrée, appareillage de commutation, kits et procédés associés*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Beachwood, OH 44122, US
(72) Benke, James Jeffery, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
YiFeng, Wang, 215500 Changshu, CN
LiPing, Ye, 213001 Changzhou, CN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 869 415 A1**
H02G 11/00 ***F25J 1/00***
F25J 1/02
(25) En (26) En
(21) 13191419.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Modulare Anordnung zur Verarbeitung von Kohlenwasserstoffflüssigkeit und Verfahren zur Aufstellung und Verlagerung solch einer Anordnung*
• *Modular hydrocarbon fluid processing assembly, and methods of deploying and relocating such assembly*
• *Ensemble de traitement de fluides hydrocarbonés modulaires et procédés de déploiement et de repositionnement d'un tel ensemble*
(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Van de Graaf, Jan Willem, 2596HR The Hague, NL
Lim, Kok-Chieng, 2288GS Rijswijk, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 869 416 A2**
(25) De (26) De
(21) 14161913.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 DE 202013104832 U
(54) • *Kabelschutzrohr*
• *Cable protection tube*
• *Gaine de protection de câbles*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Kania, Guido, 91080 Marloffstein, DE
Winterling, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) ***H02G 3/06*** (11) **2 869 417 A1**
(25) De (26) De
(21) 14156273.6 (22) 23.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 EP 13191476
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Kabelbahnabschnitten und Kabelbahn*
• *Device for connecting cable tray sections and cable tray*
• *Dispositif de liaison de sections de conduit de câble et conduit de câble*
(71) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH
(72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

H02G 3/22 → (51) ***E04F 17/08***

(51) ***H02G 9/06*** (11) **2 869 418 A2**
H02G 3/04 H02G 3/06
(25) De (26) De
(21) 14161909.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 DE 102013111898
(54) • *Verwendung einer Rohranordnung*
• *Use of a tubing assembly*
• *Utilisation d'un dispositif de tubes*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Winterling, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE

H02G 11/00 → (51) ***H02G 3/04***

H02G 15/064 → (51) ***H01R 4/64***

H02G 15/18 → (51) ***E04F 17/08***

H02H 3/08 → (51) ***F24C 7/08***

H02H 7/04 → (51) ***H01F 27/40***

H02H 9/04 → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***H02J 1/02*** ***H02J 3/36*** (11) **2 869 419 A1** ***H02M 7/757***
(25) En (26) En
(21) 13275268.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leistungsübertragungsnetzwerk*
• *Power transmission network*
• *Réseau de transmission de puissance*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Adamczyk, Andrzej, Stafford Staffordshire ST17 4JE, GB
Barker, Carl David, Walton Stone Staffordshire ST15 0LN, GB
(74) Marshall, Caroline, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/38*** ***H02J 3/04*** ***H02M 7/04*** H02M 1/12 H02J 3/01 (11) **2 869 420 A1** ***H02J 3/02*** ***H02M 5/44*** E21B 3/02 H02J 1/10
(25) En (26) En
(21) 13191086.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leistungssystem für ein Wasserfahrzeug*
• *Power system for a floating vessel*
• *Système électrique pour navire flottant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kaarstad, Vemund, 0981 Oslo, NO

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 869 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191262.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromverwaltung von überschüssiger Leistung*
• *Electrical power management of excess power*
• *Gestion de puissance électrique de puissance excédentaire*
(71) Amplex Denmark ApS, Bodker Balles Gard 24, 8000 Aarhus C, DK
(72) Jensen, Jens Hørup, 8000 Aarhus C, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H02J 3/02 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/04 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 3/12*** ***H02J 13/00*** (11) **2 869 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191383.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Überwachung einer Gitterspannung in einem Niedrigspannungsnetz*
• *Method and system for monitoring a grid voltage in a low voltage grid*
• *Procédé et système pour surveiller une tension de grille dans un réseau basse tension*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Maximini, Martin, 64683 Einhausen, DE
Slupinski, Adam, 68723 Schwetzingen, DE
Prause, Uwe, 68542 Heddesheim, DE
Kämpfer, Stefan, 68167 Mannheim, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H02J 3/14 → (51) ***H02M 5/257***

H02J 3/24 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38*** (11) **2 869 423 A1** ***H02J 7/34***
(25) En (26) En
(21) 13275260.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerung der Stromverteilung in einem Mikronetz*
• *Controlling power distribution within a microgrid*
• *Commande de distribution de courant dans un miniréseau*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 7/34*** (11) **2 869 424 A1** ***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 13275261.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Betrieb eines Mikronetzes*
• *Operating a microgrid*
• *Fonctionnement d'un miniréseau*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38*** (11) **2 869 425 A1** ***H02J 7/34***
(25) En (26) En
(21) 13275262.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerung der Stromverteilung mit einem Mikronetz*
• *Controlling power distribution with a microgrid*
• *Commande de distribution de courant avec un miniréseau*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H02J 3/36 → (51) ***H02J 1/02***

(51) ***H02J 3/38*** ***H01H 9/54*** (11) **2 869 426 A1** ***H02J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 14190936.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314065702
(54) • *Stromerzeugungssystem und Verfahren mit Fehlerüberbrückungsfähigkeit*
• *Power generation system and method with fault ride through capability*
• *Système de génération de puissance et procédé avec capacité d'alimentation sans panne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Panosyan, Ara, Niskayuna, NY New York 12309, US
El-Barbari, Said Farouk Said, Niskayuna, 12309, US
Schroeder, Stefan, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 7/35***

H02J 4/00 → (51) ***B60L 1/00***

H02J 5/00 → (51) ***B60C 11/00***

(51) ***H02J 7/00*** ***A61M 16/06*** (11) **2 869 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306491.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung einer Beatmungsstörung mit einem Stromquellenanschluss*
• *An apparatus for treating a respiratory disorder with a power source connection*
• *Appareil pour traiter un trouble respiratoire avec une connexion de source de puissance*
(71) ResMed Paris SAS, 240 Rue de la Motte Bâtiment C, 77550 Moissy Cramayel, FR
(72) Wing, Alex Crawford, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Blunsden, Christopher Kingsley, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Sar, Korn, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Creusot, David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/02***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 9/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 17/00***

H02J 7/00 → (51) ***H04R 17/00***

H02J 7/02 → (51) ***B60C 11/00***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/10 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 7/34*** (11) **2 869 428 A1**
H02M 3/156
(25) En (26) En
(21) 13397536.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Leistungswandler mit leistungsoptimiertem Ausgang*
• *Power converter with a power optimized output*
• *Convertisseur de puissance avec une sortie de puissance optimisée*
(71) Soil Scout Oy, Eskolantie 1, 00720 Helsinki, FI
(72) Tiusanen, Johannes, 28450 Vanha-Ulvila, FI
Sirkiä, Jussi, 21500 Piikkiö, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

H02J 7/34 → (51) ***E05B 47/02***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 3/32***

(51) ***H02J 7/35*** ***H02J 3/38*** (11) **2 869 429 A1** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14190190.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228716
(54) • *Batteriespeichersystem und Steuerungsverfahren dafür*
• *BATTERY STORAGE SYSTEM AND CONTROLLING METHOD OF THE SAME*
• *Système de stockage de batterie et son procédé de commande*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Sekita, Suguru, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H02J 9/00*** ***G06F 1/32*** ***H02J 7/00*** (11) **2 869 430 A2** ***H02M 3/335***
(25) En (26) En
(21) 14190947.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 US 201361897183 P
(54) • *Softwaregesteuerte Stromversorgung und Batterielader*
• *Software controlled power supply and battery charger*
• *Alimentation et chargeur de batteries commandée par logiciel*
(71) Velvetwire LLC, 1200 Pacific Avenue Suite 350, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) Bodnar, Eric O., San Francisco, CA 94111, US
Kilgus, Christopher R., Felton, CA 95018, US
Lee, Jennifer J., Santa Cruz, CA 95062, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/12***

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 869 431 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880381.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/066923 02.07.2012
(87) WO 2014/006685 2014/02 09.01.2014
(54) • *KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER KOPPLUNG*
• *CAPACITIVE COUPLING CONTACTLESS POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT SANS CONTACT À COUPLAGE CAPACITIF*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NOMURA Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ISHIURA Naomichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
TAKIKAWA Shinji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02J 17/00*** ***H01M 10/46*** (11) **2 869 432 A1** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14770460.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053066 10.02.2014
(87) WO 2014/148143 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056948
(54) • *DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VON EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ERZEUGTEN WÄRME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING HEAT GENERATED BY WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE, AND PRODUCTION METHOD FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA CHALEUR GÉNÉRÉE PAR LE DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 3/47*** (11) **2 869 433 A1** ***H02K 16/04***
(25) En (26) En
(21) 13465505.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Permanentmagnetisch erregte elektrische Axialflussmaschine mit Flusskonzentration*
• *Axial flux permanent magnet electrical machine with magnetic flux concentration*
• *Machine électrique à flux axial et à aimants permanents avec concentration de flux magnétique*
(71) SC BMEnergy SRL, Str. Donath, nr. 80, ap. 11, 400287 Cluj-Napoca, RO
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, RO
(72) Breban, Stefan, 400469 Cluj-Napoca, RO
Mester, Victor, 400287 Cluj-Napoca, RO
Oprea, Claudiu Alexandru, 400645 Cluj-Napoca, RO

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 869 434 A2**
(25) De (26) De
(21) 14190312.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 DE 102013222441
(54) • *Motor zum Antreiben einer Pumpe*
• *Motor for driving a pump*
• *Moteur destiné à entraîner une pompe*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Helmis, Martin, 50825 Köln, DE
Krappel, Michael, 70378 Stuttgart, DE
Neubauer, Andreas, 71554 Weissach i.T., DE
Riemay, Thomas, 71404 Korb, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 15/03***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 21/04***

H02K 3/38 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***H02K 3/40*** (11) **2 869 435 A1**
(25) De (26) De
(21) 13191587.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Isolieranordnung, elektrisches Betriebsmittel und elektrische Maschine mit erhöhter Lebensdauer*
• *Insulation assembly, electrical equipment and electric machine with extended service life*
• *Agencement d'isolation, moyen de fonctionnement électrique et machine électrique ayant une durée de vie accrue*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Staubach, Christian, 45768 Marl, DE
Litinsky, Alexander, 45470 Mülheim, DE
Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE

H02K 3/47 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 3/48*** ***H02K 15/00*** (11) **2 869 436 A2**

(25) En (26) En
(21) 14190170.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314065953
(54) • *Schwingungsschadenreparatur in dynamoelektrischen Maschinen*
• *Vibration damage repair in dynamoelectric machines*
• *Réparation de dommages de vibrations de machines dynamoélectriques*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Nimmons, Jessica Frances, Schenectady, NY New York 12345, US
Banowetz, Daniel Lawrence, Schenectady, NY New York 12345, US
Powers, Jesscia Mary, Schenectady, NY New York 12345, US
Pasquarella, Dennis Anthony, Schenectady, NY New York 12345, US
Squillacioti, Leonard Paul, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02K 9/00 → (51) ***F01K 27/02***

(51) ***H02K 9/06*** (11) **2 869 437 A1**
H02K 19/22
(25) Ja (26) En
(21) 13808637.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067545 26.06.2013
(87) WO 2014/003065 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145178
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR FAHRZEUGE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE FOR VEHICLE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE POUR VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310, JP
KOBAYASHI, Yuzuru, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
SHINOSAKA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
IMAZAWA, Yoshiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 9/19 → (51) ***F01K 27/02***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 869 438 A1**
H02K 3/38 ***H02K 21/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13810665.3 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066233 12.06.2013
(87) WO 2014/002767 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146995
(54) • *BEFESTIGUNGSVERFAHREN UND ANBRINGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SENSORSUBSTRAT EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS*
• *ATTACHMENT METHOD AND ATTACHMENT STRUCTURE FOR BRUSHLESS MOTOR SENSOR SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION ET STRUCTURE DE FIXATION POUR UN SUBSTRAT DE CAPTEUR DE MOTEUR SANS BALAI*
(71) Oriental Motor Co., Ltd., 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0056, JP
(72) KUWATA, Shinya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
OSATO, Haruaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 869 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190842.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314067602
(54) • *Wägezelle auf EMA-Gehäuse mit Trimmwiderstand*
• *Load cell on EMA housing with trim resistors*
• *Cellule de charge sur boîtier EMA avec des résistances de garniture*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Rehfus, Kevin, Troy, Ohio 45373, US
Beason, Joseph E., Kettering, Ohio 45420, US
Drennen, David, Bellbrook, Ohio 45305, US
Klode, Harald, Centerville, Ohio 45458, US
Freshour, Thomas, Troy, Ohio 45373, US
Hinton, Jantzen, Celina OH 45822-3105, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 15/00 → (51) ***H02K 3/48***

(51) ***H02K 15/03*** (11) **2 869 440 A1**
B26F 3/00 ***H02K 1/27***
(25) Ja (26) En
(21) 13813974.6 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066202 12.06.2013
(87) WO 2014/007038 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148318
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETELEMENTEN ZUR BILDUNG VON MAGNETISCHEN KÖRPERN FÜR FELDPOLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MANUFACTURING DEVICE FOR MAGNETIC PIECES CONSTITUTING MAGNETIC BODIES FOR FIELD POLES AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DESTINÉ À DES PIÈCES MAGNÉTIQUES CONSTITUANT DES CORPS MAGNÉTIQUES POUR DES PÔLES INDUCTEURS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAICHI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HORI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02K 16/00*** (11) **2 869 441 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879901.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/077680 28.06.2012
(87) WO 2014/000196 2014/01 03.01.2014
(54) • *KOAXIALWINDTURBINE, MOTOR UND BELÜFTUNGSSYSTEM*
• *COAXIAL WIND TURBINE, MOTOR, AND VENTILATION SYSTEM*
• *TURBINE ÉOLIENNE COAXIALE, MOTEUR ET SYSTÈME DE VENTILATION*
(71) Wang, Yuchi, Rm. 2, 9F. No.126 Lingyun St., Hsinchu City, Taiwan, TW
Chia, Kuo-Lin, No.11, Ln.14 Jiangong 1st Rd., Hsinchu City, CN
(72) Wang, Yuchi, Hsinchu City, Taiwan, TW
Chia, Kuo-Lin, Hsinchu City, CN
(74) Kindermann, Peter, Patentanwalte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

H02K 16/04 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 19/22 → (51) ***H02K 9/06***

(51) ***H02K 21/04*** (11) **2 869 442 A1**
H02K 1/27
(25) Fr (26) Fr
(21) 14189861.9 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.10.2013 FR 1360369
(54) • *Rotor einer Lichtmaschine, entsprechendes Gehäuse für Magnet und entsprechende Lichtmaschine für Fahrzeug*
• *Alternator rotor, corresponding magnet box and vehicle alternator*
• *Rotor d'alternateur, boîte pour aimant et alternateur pour véhicule correspondants*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle 2 Rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Thueur, Olivier, 62780 Stella Plage, FR
Schneider, Olivier, 62170 La Caloterie, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 21/16 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 41/03 → (51) ***G01D 5/48***

(51) ***H02M 1/00*** (11) **2 869 443 A1**
F28D 15/02 ***H02M 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 12880159.4 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/066744 29.06.2012
(87) WO 2014/002263 2014/01 03.01.2014
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) FUJII, Yosuke, Tokyo 104-0031, JP
TAKAHASHI, Nobuhiro, Tokyo 104-0031, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/157***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 1/08*** (11) **2 869 444 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14812393.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081933 10.07.2014
(87) WO 2015/027759 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 CN 201303860084
(54) • *SYNCHRONGLEICHRICHTUNGSSTEUERSCHALTUNG UND SYNCHRONGLEICHRICHTUNGSSTEUERVERFAHREN*
• *SYNCHRONOUS RECTIFICATION CONTROL CIRCUIT AND SYNCHRONOUS RECTIFICATION CONTROL METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE REDRESSEMENT SYNCHRONE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE REDRESSEMENT SYNCHRONE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H02M 1/10*** ***H02M 7/162*** ***B60L 11/18*** (11) **2 869 445 A1** ***H02M 7/08***
(25) En (26) En
(21) 13191297.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anpassbare Gleichrichteranordnung für Betrieb an verschiedenen AC Netzen*
• *Adaptable rectifier arrangement for operation with different AC grids*
• *Redresseur adaptatif pour l'opération avec des réseaux CA différents*
(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Ide, Peter, 59494 Soest, DE
Schafmeister, Frank, 34414 Warburg, DE
Richterm Jörg, 59494 Soest, DE
Pour, Batzin, 59494 Soest, DE
Spesser, Daniel, 71297 Mönsheim, DE
Herke, Dirk, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H02M 1/14 → (51) ***H02M 3/155***

(51) ***H02M 3/155*** ***H02M 3/158*** ***H02M 7/5387*** (11) **2 869 446 A1** ***H02M 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13807885.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/061693 15.04.2013
(87) WO 2014/002590 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143979
(54) • *VOLLBRÜCKEN-STROMWANDLER*
• *FULL-BRIDGE POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À PONT COMPLET*
(71) Toyo System Co., Ltd., 106-1 Zenida Jyouban Nishigou-machi, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, JP
(72) SHOJI, Hideki, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
KAWABERI, Seiji, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
NAKAJIMA, Shigeki, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***H02M 3/157*** ***H02M 3/158*** (11) **2 869 447 A1** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13191228.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kontinuierlicher Komparator mit verbesserter Kalibrierung*
• *Continuous comparator with improved calibration*
• *Comparateur continu avec un étalonnage amélioré*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
(72) Kruiskamp, Wim, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
de Cremoux, Guillaume, Edinburgh, EH1 3DQ, GB
(74) McBride, Peter Hill, Scintilla IP LLP Suite 5, Claymore House 145 Kilmarnock Road, Glasgow G41 3JA, GB

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 869 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190874.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ausgleich für unsymmetrische Phasenströme in mehrphasigen Gleichstromwandler*
• *Compensation of unsymmetric phase currents for multiphase DC-DC converters*
• *Compensation de déséquilibres des courants des phases pour convertisseurs CC-CC multiphase*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Gambetta, Pietro, 82110 Germering, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H02M 3/158*** ***H02M 1/00*** (11) **2 869 449 A1**
(25) En (26) En
(21) 14195453.7 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Leistungsumwandlungsvorrichtung und Kühl-/Klimaanlagensystem*
• *Power conversion device and refrigeration/air-conditioning system*
• *Dispositif de conversion de puissance et système de réfrigération/climatisation*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Arisawa, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
Shimomugi, Takuya, Tokyo 100-8310 Japan, JP
Shinomoto, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 11860447.9 / 2 683 065

H02M 3/158 → (51) ***H02M 3/155***

H02M 3/158 → (51) ***H02M 3/157***

H02M 3/28 → (51) ***H01F 38/42***

H02M 3/335 → (51) ***H02J 9/00***

(51) ***H02M 5/257*** ***H02J 3/14*** (11) **2 869 450 A1** H02M 5/293
(25) De (26) De
(21) 13190942.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Festlegen der Einschaltzeitpunkte von parallel geschalteten Leistungsstellern*
• *Process and device for the switch-on times of parallel circuit output adjusters*
• *Procédé et dispositif permettant de déterminer les moments d'activation de régulateurs de puissance connectés en parallèle*
(71) AEG Power Solutions B.V., Weerenweg 29, 1161 AH Zwanenburg, NL
(72) Friesen, Johann, 59063 Hamm, DE
Brünig, Dirk, 59581 Warstein, DE
Schaffarra, Christian, 59602 Rüthen, DE
(74) Graefe, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

H02M 5/44 → (51) ***H02J 3/00***

H02M 7/04 → (51) ***H02J 3/00***

H02M 7/08 → (51) ***H02M 1/10***

(51) ***H02M 7/12*** ***F24F 11/02*** (11) **2 869 451 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833735.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065203 31.05.2013
(87) WO 2014/034207 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190134

12.12.2012 JP 2012271650

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS UND KLIMAANLAGE*
• *DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR CONTROLLING CONVERTER, AND AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR AINSI QU'APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SUMITO, Kiyotaka, Tokyo 108-8215, JP
KANIE, Tetsuo, Tokyo 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
SUMIYA, Atsuyuki, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA, Junichi, Tokyo 108-8215, JP
MIYATA, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02M 7/12 → (51) ***B60L 9/28***

H02M 7/162 → (51) ***H02M 1/10***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 1/00***

---

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 869 452 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14796387.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072557 26.02.2014
(87) WO 2015/027693 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 CN 201310390675
(54) • *STROMWANDLUNGSSCHALTUNG UND STROMWANDLUNGSSYSTEM*
• *POWER CONVERSION CIRCUIT AND POWER CONVERSION SYSTEM*
• *CIRCUIT ET SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Yanshen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

---

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 869 453 A1**
H02P 21/00
(25) En (26) En
(21) 14189372.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.10.2013 KR 20130128909
(54) • *Vorrichtung zur Kompensation von Phasenfehlern in einer Wechselrichterausgangsspannung*
• *Apparatus for compensating phase error in inverter output voltage*
• *Appareil pour la compensation d'erreur de phase de tension de sortie de l'inverseur*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

(72) Choi, Seungcheol, 430-812 GYEONGGI-DO, KR
Yoo, Anno, 157-918 SEOUL, KR

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 3/155***

H02M 7/757 → (51) ***H02J 1/02***

---

(51) ***H02P 1/02*** (11) **2 869 454 A1**
H02P 1/28 ***H02P 1/30***
(25) En (26) En
(21) 14188734.9 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013227133
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Motors*
• *Motor control apparatus and method for controlling motor*
• *Appareil de commande de moteur et procédé de commande de moteur*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Matsuda, Shuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Iura, Hideaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H02P 1/02*** (11) **2 869 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188751.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013227143
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Motors*
• *Motor control apparatus and method for controlling motor*
• *Appareil de commande de moteur et procédé de commande de moteur*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Matsuda, Shuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Iura, Hideaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H02P 1/16*** (11) **2 869 456 A1**
H02P 25/08 H02P 7/00
(25) En (26) En
(21) 14187247.3 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.10.2013 KR 20130123528
(54) • *Motorbeschleunigungsvorrichtung und Verfahren*
• *Motor acceleration apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'accélération de moteur*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR

(72) Son, Joung Ho, 443-743 Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Woo, Mu Seon, 443-743 Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Shin, Hong Chul, 443-743 Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Dae Sung, 443-743 Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H02P 1/28 → (51) ***H02P 1/02***

H02P 1/30 → (51) ***H02P 1/02***

---

(51) ***H02P 6/18*** (11) **2 869 457 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808574.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066515 14.06.2013
(87) WO 2014/002804 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144651
(54) • *STEUERSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) TANIGUCHI, Shun, Tokyo 105-8001, JP
YASUI, Kazuya, Tokyo 105-8001, JP
YUUKI, Kazuaki, Tokyo 105-8001, JP
NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H02P 9/10*** (11) **2 869 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190913.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stromsteuerung einer Windturbine*
• *Current controller of a wind turbine*
• *Régulateur de courant d'une éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Deng, Heng, 7330 Brande, DK

---

(51) ***H02P 9/10*** (11) **2 869 459 A1**
F02D 41/02 ***F02D 31/00***
(25) De (26) De
(21) 14003561.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2013 AT 8332013
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines mit einem Energieversorgungsnetz verbundenen Generators*
• *Method for operating a generator connected to an energy supply network*
• *Procédé de fonctionnement d'un générateur relié à un réseau d'alimentation électrique*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Gomez, Josè, 72764 Reutlingen, DE
Kruckenhauser, Erich, 6232 Muenster, AT
Schaumberger, Herbert, 6232 Muenster, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

H02P 9/30 → (51) ***H01F 38/18***

(51) ***H02P 21/00*** (11) **2 869 460 A1**
H02P 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 13810533.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065663 06.06.2013
(87) WO 2014/002724 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143996
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisya, 100, Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
(72) UNO, Kousuke, Aichi 4488666, JP
SUGAI, Masaru, Aichi 4801192, JP
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H02P 21/00*** (11) **2 869 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190799.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228550
(54) • *Motorsteuerung*
• *Motor controller*
• *Contrôleur de moteur*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Oga, Sohei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Nonaka, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Ishii, Takaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02P 21/00 → (51) ***H02M 7/5387***

H02P 25/02 → (51) ***H01F 38/18***

H02P 25/08 → (51) ***H02P 1/16***

H02P 27/04 → (51) ***H02P 21/00***

(51) ***H02S 40/34*** (11) **2 869 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190536.4 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129560
(54) • *Anschlusskasten und photovoltaisches Modul damit*
• *Junction box and photovoltaic module including the same*
• *Boîte de jonction et module photovoltaïque comprenant celle-ci*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Seunghee, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jaehoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jongchul, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sundong, Gyeonggi-do, KR
Jung, Chanyoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bumrae, Gyeonggi-do, KR
Choi, Yongmo, Gyeonggi-do, KR
Im, Jongsan, Gyeonggi-do, KR
Son, Jeongho, Gyeonggi-do, KR
Kang, Yoonmook, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 869 463 A1**
H03F 1/07
(25) En (26) En
(21) 13290266.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Doherty-Verstärker-Struktur*
• *Doherty amplifier structure*
• *Structure d'amplificateur Doherty*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Bouny, Jean-Jacques, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 869 464 A2**
(25) En (26) En
(21) 14189701.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314066601
(27) 29.10.2013 US 201314066601
(54) • *Adaptive Anpassung eines Leistungsteilers*
• *Adaptive adjustment of power splitter*
• *Ajustement adaptatif de diviseur de puissance*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Ahmed, Abdulrhman M., Gilbert, AZ Arizona 85296, US
Hart, Paul R., Phoenix, AZ Arizona 85018, US
Staudinger, Joseph, Gilbert, AZ Arizona 85233, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H03F 1/07 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 1/22 → (51) ***H03F 3/191***

(51) ***H03F 3/191*** (11) **2 869 465 A1**
H03F 1/22 ***H03F 3/50***
(25) En (26) En
(21) 13191286.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *HF-Verstärker*
• *RF amplifier*
• *Amplificateur RF*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Simin, Alexander, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Gul, Hasan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Hoogzaad, Gian, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03F 3/50 → (51) ***H03F 3/191***

(51) ***H03F 3/60*** (11) **2 869 466 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183530.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224491
(54) • *Verstärkerschaltung*
• *Amplifier circuit*
• *Circuit d'amplificateur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sato, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03H 21/00 → (51) ***G10K 11/178***

(51) ***H03K 3/037*** (11) **2 869 467 A1**
H03K 3/356
(25) En (26) En
(21) 13191288.3 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verriegelungsschaltung*
• *Latch circuit*
• *Circuit de verrouillage*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Sharma, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Kapoor, Ajay, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Malzahn, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03K 3/356 → (51) ***H03K 3/037***

(51) ***H03K 4/48*** (11) **2 869 468 A1**
H03K 4/502
(25) En (26) En
(21) 14186645.9 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314066961
(54) • *Digitaler Spannungsrampengenerator*
• *Digital voltage ramp generator*
• *Générateur de rampe de tension numérique*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Lakdawala, Hasnain, Santa Clara, CA 95054, US
Gordon, Eshel, 36005 Aloney Aba, IL
Degani, Ofir, 32812 Haifa, IL
Ravi, Ashoke, Hillsboro, OR 97124, US
Brown, Thomas W., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03K 4/502 → (51) ***H03K 4/48***

H03K 17/00 → (51) ***H03K 17/80***

H03K 17/082 → (51) ***G01R 19/32***

(51) ***H03K 17/80*** (11) **2 869 469 A1**
H03K 17/00 ***H01P 1/10***
H01P 1/38
(25) En (26) En
(21) 14187683.9 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068515
(54) • *Matrix-Ferrit-Treiberschaltung*
• *Matrix ferrite driver circuit*
• *Circuit d'attaque de ferrite de matrice*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Forney, Sean, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/023***

H03M 1/06 → (51) ***G01R 33/00***

(51) ***H03M 3/00*** (11) **2 869 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188357.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314065732
(54) • *System und Verfahren zur Verbesserung der Stabilität von zeitkontinuierlichen Delta-Sigma-Modulatoren*
• *System and method of improving stability of continuous-time delta-sigma modulators*
• *Système et procédé pour améliorer la stabilité de modulateurs delta-sigma à temps continu*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) Li, Zhao, Toronto, Ontario M2N 7M2, CA
Alldred, David, Toronto, Ontario M5G 0A6, CA
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 7/30 → (51) ***G10L 19/16***

H03M 13/19 → (51) ***H03M 13/31***

(51) ***H03M 13/31*** (11) **2 869 471 A1**
H03M 13/19
(25) En (26) En
(21) 14189177.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361898415 P
22.07.2014 US 201414338109
(54) • *Codierung und Decodierung von lauflängenbegrenzten fehlerkorrigierenden Codes, welche auf Hamming Codes basieren*
• *Coding and decoding of runlength limited error correcting codes based on Hamming codes*
• *Codage et décodage de codes correcteurs d'erreurs à contrainte de longueur basés sur un code de Hamming*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kamali, Jalil, San Jose, CA California 95112, US
Hu, Ken, San Jose, CA 95112, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 869 472 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13809910.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072792 18.03.2013
(87) WO 2014/000471 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210217625
(54) • *MOBILES ENDGERÄT ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINER ANTENNENANPASSUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING ANTENNA MATCHING, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE PERMETTANT LE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE L'ACCORD D'ANTENNE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À CET EFFET*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4rd ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) JIN, Xin, Huizhou Guangdong 5160066, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) ***H04B 1/38*** ***G06F 1/16*** (11) **2 869 473 A1**
(25) It (26) En
(21) 14181508.4 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.08.2013 IT PI20130075
(54) • *Schutzvorrichtung für eine mobile elektronische Vorrichtung*
• *Protective device for a mobile electronic apparatus*
• *Dispositif de protection pour un appareil électronique mobile*
(71) Canzano, Sandro, Via Giardino 47, 66016 Guardiagrele (CH), IT
(72) Canzano, Sandro, 66016 Guardiagrele (CH), IT
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H04B 1/38 → (51) ***H04B 7/10***

H04B 1/38 → (51) ***H04R 17/00***

(51) ***H04B 3/54*** ***G06F 19/00*** (11) **2 869 474 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306482.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medizinische Vorrichtungsanordnung, Adaptervorrichtung und Kommunikationsverfahren*
• *Medical device arrangement, adapter device and communication method*
• *Agencement de dispositif médical, dispositif adaptateur et procédé de communication*
(71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) Doris, Lionel, 3800 Grenoble, FR
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) ***H04B 3/56*** (11) **2 869 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188391.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130132886
04.11.2013 KR 20130132890
(54) • *Transformator für Stromleitungskommunikation*
• *Transformer for power line communication*
• *Transformateur pour communication par ligne électrique*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) You, Chang Sung, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seong Joon, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 869 476 A1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13190598.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sendeverfahren für Mehrfachantennensysteme, Sendevorrichtung und Netzwerkknoten dafür*
• *Transmitter Method For Multiple Antenna Systems, Transmitter Apparatus And Network Node Thereof*
• *Procédé de transmission pour systèmes à antennes multiples, appareil de transmission et noeud de réseau associé*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wich, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
Aydin, Osman, 70435 Stuttgart, DE
Hoydis, Jakob, 70435 Stuttgart, DE
(74) Hofmann, Dirk, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04*** (11) **2 869 477 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 13306509.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Senderverfahren zur Unterstützung einer Bestimmung eines Satzes von Strahlformungsgewichtungen durch ein Empfängerverfahren, entsprechende Sendervor-*

richtung, Empfängervorrichtung und Netzwerkknoten
- *Transmitter method for supporting a determination of a set of beamforming weights by a receiver method, receiver method, transmitter apparatus, receiver apparatus and network node thereof*
- *Procédé d'émetteur de support d'une détermination d'un ensemble de facteurs de pondération de formation de faisceaux par un procédé de réception, procédé de réception, appareil émetteur, appareil récepteur et noeud de réseau associé*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Halbauer, Hardy, 70435 Stuttgart, DE
Boccardi, Federico, 20059 Vimercate, IT
(74) Hofmann, Dirk, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **2 869 478 A1**
H04B 17/00
(25) Ko (26) En
(21) 13813772.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005854 02.07.2013
(87) WO 2014/007512 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667406 P
26.11.2012 US 201261730032 P
28.01.2013 US 201361757641 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA REMISE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Hanjun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/10***

---

(51) ***H04B 7/10*** (11) **2 869 479 A1**
H01Q 3/24 ***H04B 1/38***
H04B 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 13843511.0 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076528 30.09.2013
(87) WO 2014/054575 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 JP 2012219748
(54)
- *FLUGZEUGANTENNENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FLUGZEUG, FLUGZEUGANTENNENAUSWAHLPROGRAMM UND FLUGZEUGANTENNENSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *AIRPLANE ANTENNA CONTROL DEVICE, AIRPLANE, AIRPLANE ANTENNA SELECTION PROGRAM, AND AIRPLANE ANTENNA CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ANTENNE D'AVION, PROGRAMME DE SÉLECTION D'ANTENNE D'AVION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ANTENNE AVION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KIKUCHI, Shota, Tokyo 108-8215, JP
MIYANISHI, Ippei, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 869 480 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192239.3 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.08.2011 US 201113210628
(54)
- *Überlagerung eines Luft-Boden-Kommunikationssystems auf Satellitensystemen zugeordneten Spektren*
- *Overlaying an air to ground communication system on spectrum assigned to satellite systems*
- *Superposer un système de communication air-sol sur le spectre attribué à des systèmes par satellite*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Jalali, Ahmad, San Diego, CA California 92121-1714, US
Schiff, Leonard N., San Diego, CA California 92121-1714, US
Ames, William G., San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 12751699.5 / 2 745 430

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 869 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192242.7 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.08.2011 US 201113210628
(54)
- *Überlagerung eines Luft-Boden-Kommunikationssystems auf Satellitensystemen zugeordneten Spektren*
- *Overlaying an air to ground communication system on spectrum assigned to satellite systems*
- *Superposition d'un système de communication air-sol sur le spectre attribué à des systèmes par satellite*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Jalali, Ahmad, San Diego, CA California 92121-1714, US
Schiff, Leonard N., San Diego, CA California 92121-1714, US
Ames, William G., San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 12751699.5 / 2 745 430

---

(51) ***H04B 13/02*** (11) **2 869 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 13397535.9 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Sendeleistungsgesteuerter Funksignalsendeknoten*
- *Emission power controlled radio signal emitting node*
- *Noeud d'émission de signal radio contrôlé par puissance d'émission*

(71) Soil Scout Oy, Eskolantie 1, 00720 Helsinki, FI
(72) Tiusanen, Johannes, 28450 Vanha-Ulvila, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

---

(51) ***H04B 15/06*** (11) **2 869 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191280.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Signalempfänger mit Arbeitszyklus-Steuergerät*
- *Signal receiver with a duty-cycle controller*
- *Récepteur de signal avec commande du facteur d'utilisation*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, CH
Velásquez, Carlos, 2000 Neuchâtel, CH
Zellweger, Emil, 4514 Lommiswil, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/08***

---

(51) ***H04H 20/55*** (11) **2 869 484 A1**
H04H 40/00 ***G01C 21/36***
G01S 19/13 ***G08G 1/097***
(25) Pt (26) En
(21) 13768934.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2013/000092 25.03.2013
(87) WO 2013/142932 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 BR 102012006742
(54)
- *SYSTEM ZUR INTEGRATION VON SIGNALÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSTECHNOLOGIEN ZUR VERWENDUNG FÜR EINE AUTOBAHN*
- *SYSTEM FOR THE INTEGRATION OF SIGNAL-TRANSMISSION/-RECEPTION TECHNOLOGIES FOR HIGHWAY USE*
- *SYSTÈME D'INTÉGRATION DE TECHNOLOGIES D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX POUR APPLICATION À DES AUTOROUTES*

(71) Radioestrada Comunicações Ltda., Alameda Madeira, 53, conjunto 73, Ed. Station Square, 06454-010 Alphaville, Barueri SP, BR
(72) COELHO, Carlos Antônio, São Francisco - SP 05351-015, BR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04H 40/00 → (51) ***H04H 20/55***

H04J 1/00 → (51) ***H04W 28/06***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 869 485 A1**
H04L 25/02 ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 13191029.1 (22) 31.10.2013

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

(54) • *Entzerrungsverfahren in einem Empfängerknoten eines drahtlosen Kommunikationssystems*
• *Equalizing Method in a Receiver Node of a Wireless Communication System*
• *Procédé d'égalisation dans un noeud récepteur d'un système de communication sans fil*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Rusek, Fredrik, 22369 Lund, SE
Priyanto, Basuki Endah, 22369 Lund, SE
Hu, Sha, 22369 Lund, SE
Wu, Gengshi, 22369 Lund, SE
Kant, Shashi, 22369 Lund, SE

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 869 486 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809216.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066436 14.06.2013
(87) WO 2014/002791 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143668
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RECEIVING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOBAYASHI Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04W 28/06***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 869 487 A1**
H04W 28/04
(25) En (26) En
(21) 13190863.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Link-Adaptation mit lastabhängigem BLER Ziel-Wert*
• *Link adaptation with load-dependent BLER target value*
• *Adaptation de liaison avec une valeur cible BLER en fonction de la charge*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Wang, Hongwei, 171 60 Solna, SE
Nordström, Björn, 113 30 Stockholm, SE
Belleschi, Marco, 171 66 Solna, SE
(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 869 488 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13820450.8 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075057 02.05.2013
(87) WO 2014/012391 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 CN 201210248685
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN VON PAKETVERLUSTEN IN SPRACHDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING FOR PACKET LOSS OF VOICE DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPENSER LA PERTE D'UN PAQUET DE DONNÉES DE VOIX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 1/08*** (11) **2 869 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191255.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898445 P
(54) • *Verfahren zur Handhabung der Abdeckungserweiterung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method of handling coverage enhancement in wireless communication system*
• *Procédé de gestion d'amélioration de couverture dans un système de communication sans fil*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Wu, Chih-Yao, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04L 1/14 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 869 490 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12882395.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/079608 02.08.2012
(87) WO 2014/019209 2014/06 06.02.2014
(54) • *DATENNEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA RETRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RETRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Shuju, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/22 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 1/24 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 869 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 13382440.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, Kommunikationssystem und Steuerungsknoten zur Unterstützung von Maschinentypkommunikationen (MTC) in einem drahtlosen LTE-Netzwerk*
• *Method, communication system and controller node for the support of machine-type communications (MTC) in a LTE wireless network*
• *Procédé, système de communication et noeud de contrôle pour le support de MTC (communications machine-type) dans un réseau sans fil LTE*
(71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Lorca Hernando, Javier, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, et al, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 869 492 A1**
H04L 9/14
(25) Ja (26) En
(21) 12879786.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/066814 29.06.2012
(87) WO 2014/002280 2014/01 03.01.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION PROGRAM, RECORDING MEDIUM, COMMUNICATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*
• *PROGRAMME DE COMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) MARUYAMA, Hidefumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 9/14 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04L 12/14*** (11) **2 869 493 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880070.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077907 29.06.2012
(87) WO 2014/000272 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND GATEWAY-VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON ABRECHNUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND GATEWAY DEVICE FOR PROCESSING BILLING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PASSERELLE POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE FACTURATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 869 494 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13825460.2 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079373 15.07.2013
(87) WO 2014/019451 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 CN 201210274452
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN MELDUNG EINER CGN-AUSNAHME*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR QUICK NOTIFICATION OF CGN EXCEPTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE NOTIFICATION RAPIDE D'UNE EXCEPTION CGN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhongjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 869 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191409.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314072150
(54) • *Knotenentduplizierung in einem Netzüberwachungssystem*
• *Node de-duplication in a network monitoring system*
• *Déduplication de noeud dans un système de surveillance de réseau*
(71) Solarwinds Worldwide, LLC, 7171 Southwest Parkway Building 400, Austin, TX 78735, US
(72) Zizlavsky, Marek, 03901 Turcianske Teplice, SK
Pospisil, Tomas, 76843 Kostelec u Holesova, CZ
Mrkvicka, Tomas, 58281 Habry, CZ
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 48/08***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 24/08***

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/44*** ***H04L 29/00*** (11) **2 869 496 A1** ***H04L 12/707***
(25) Ja (26) En
(21) 13808836.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/054420 15.02.2013
(87) WO 2014/002524 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146798
(54) • *SCHALTER, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SWITCH, TRANSMISSION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *COMMUTATEUR, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Allied Telesis Holdings K.K., 2nd TOC Building 21-11 Nishigotanda 7-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 141-0031, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 869 497 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810588.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067035 21.06.2013
(87) WO 2014/002878 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147173
(54) • *NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *NETWORK MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(72) ENDOU Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04W 4/04*** (11) **2 869 498 A1** ***H04W 24/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13810727.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067037 21.06.2013
(87) WO 2014/002880 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147174
(54) • *NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *NETWORK MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(72) ENDOU Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
SHIMAMURA Tomomi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/713*** (11) **2 869 499 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810817.0 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/054426 15.02.2013
(87) WO 2014/002525 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147009
(54) • *SCHALTER, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SWITCH, TRANSMISSION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *COMMUTATEUR, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Allied Telesis Holdings K.K., 2nd TOC Building 21-11 Nishigotanda 7-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 141-0031, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 869 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177927.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 JP 2013224205
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, -system und -verfahren*
• *Communication apparatus, communication system and communication method*
• *Appareil, procédé et système de communication*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Terashima, Yoshiki, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 12/40 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04W 88/02*** (11) **2 869 501 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14808475.9 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083790 06.08.2014
(87) WO 2015/027800 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 CN 201310375715
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING NOTIFICATION MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE MESSAGE DE NOTIFICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***G06Q 10/10***

H04L 12/58 → (51) ***H04W 4/14***

---

(51) ***H04L 12/66*** (11) **2 869 502 A1**
(25) En (26) En

(21) 13191434.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 KR 20130132221
(54) • *Verfahren zum Verpacken und Auspacken von Paketen und Vorrichtungen dafür*
• *Method of packaging and unpackaging packet and apparatuses using the same*
• *Procédé d'emballage et de déballage de paquet et appareils l'utilisant*
(71) THN Corp., 43, Seongseo-ro 71-gil Dalseo-gu, Daegu 704-900, KR
(72) Kim, Eung-soo, 406-840 Incheon, KR
Baek, Nam-seok, 442-130 Suwon-si, KR
Lee, Sun-yong, 480-935 Uijeongbu-si, KR
Kim, Kyung-su, 702-755 Daegu, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 869 503 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13825867.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/080512 31.07.2013
(87) WO 2014/019511 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 CN 201210274379
(54) • *MULTICAST-NACHRICHTENREPLIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MULTICAST MESSAGE REPLICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPLICATION DE MESSAGE DE MULTIDIFFUSION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) OUYANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Changsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Jianli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Bian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Hengqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Fengbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/24*** H04L 12/54 (11) **2 869 504 A1** ***G06Q 30/04***
(25) En (26) En
(21) 14185915.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 TW 102139836
(54) • *Verfahren zur Verwaltung der Ressourcenübertragung zwischen zwei Dienstanbietern und entsprechendes Computersystem*
• *Method of managing resource transmission between two service providers and related computer system*
• *Procédé de gestion de transmission de ressources entre deux fournisseurs de services et système informatique associé*
(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Kao, Shi-Shiuan, 112 Taipei City, TW
Huang, Chih-Kuang, 821 Kaohsiung City, TW
Kuo, Jen-Wei, 247 New Taipei City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/70 →(51) ***H04L 12/801***

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **2 869 505 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14763065.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073131 10.03.2014
(87) WO 2014/139385 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 CN 201310075929
(54) • *NACHRICHTENWEITERLEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE MULTISERVICE-TRÄGERNETZWERKVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MESSAGE FORWARDING METHOD FOR MULTI-SERVICE BEARER NETWORK DEVICE AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MESSAGE POUR UN DISPOSITIF DE RÉSEAU À PORTEUSE MULTISERVICE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) LI, Jihong, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
ZOU, Xujun, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/701 →(51) ***H04L 12/743***

H04L 12/707 →(51) ***H04L 12/28***

H04L 12/713 →(51) ***H04L 12/28***

H04L 12/715 →(51) ***H04L 12/751***

---

(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 12/911*** ***H04L 12/815*** (11) **2 869 506 A1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14190027.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.11.2013 US 201361899230 P
07.10.2014 US 201414507851
(54) • *Überlastungsvermeidung und Fairness in Datennetzwerken mit mehreren Verkehrsquellen*
• *Congestion avoidance and fairness in data networks with multiple traffic sources*
• *Équité et évitement de congestion dans des réseaux de données avec de multiples sources de trafic*
(71) Oliver Solutions Ltd., 11 Galgalei Haplada Street Entrance B, 4672211 Herzliya, IL
(72) Spector, Oren, 3298414 Haifa, IL
Kaplan, Menachem, 6918441 Tel Aviv, IL
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 29/06*** (11) **2 869 507 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879898.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/077606 27.06.2012
(87) WO 2014/000175 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ROUTEN VON SITZUNGEN*
• *SESSION ROUTING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE ROUTAGE DE SESSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/721 →(51) ***H04L 12/833***

H04L 12/721 →(51) ***H04L 29/08***

H04L 12/721 →(51) ***H04W 12/02***

---

(51) ***H04L 12/741*** (11) **2 869 508 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880164.4 (22) 30.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/077994 30.06.2012
(87) WO 2014/000303 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON NACHRICHTEN UND DEEP-PACKET-INSPECTION-VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *METHOD FOR RECEIVING MESSAGE, AND DEEP PACKET INSPECTION DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR UN MESSAGE ET DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INSPECTION DE PAQUET EN PROFONDEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YOU, Zhenggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/741*** (11) **2 869 509 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12882133.7 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/079602 02.08.2012
(87) WO 2014/019205 2014/06 06.02.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKTEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR PROCESSING DATA PACKET*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAQUET DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/743*** (11) **2 869 510 A1**
H04L 12/745 ***H04L 12/701***
(25) En (26) En
(21) 14189968.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314069251
(54) • *Express-Header für Pakete mit hierarchisch strukturierten Identifikatoren mit variabler Länge*
• *EXPRESS HEADER FOR PACKETS WITH HIERARCHICALLY STRUCTURED VARIABLE-LENGTH IDENTIFIERS*
• *En-tête express pour des paquets avec des identificateurs de longueur variable hiérarchiquement structurés*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Solis, Ignacio, South San Francisco, CA California 94080, US
Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 12/743*** (11) **2 869 511 A1**
H04L 12/44
(25) En (26) En
(21) 14189969.0 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314069286
(54) • *Weiterleitung von Paketen auf Hash-Basis mit hierarchisch strukturierten Identifikatoren mit variabler Länge über Ethernet*
• *HASH-BASED FORWARDING OF PACKETS WITH HIERARCHICALLY STRUCTURED VARIABLE-LENGTH IDENTIFIERS OVER ETHERNET*
• *Système et procédé de transmission de paquets basés sur le hachage avec identificateurs structurés hiérarchiquement à longueur variable sur Ethernet*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US
Ayyagari, Ramesh C., Cupertino, CA California 95014, US
Kandasamy, Subbiah, Fremont, CA California 94555, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/743 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/745 → (51) ***H04L 12/743***

---

(51) ***H04L 12/751*** (11) **2 869 512 A1**
H04L 12/715
(25) En (26) En
(21) 14186986.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.10.2013 US 201314042724
(54) • *Dynamikbereichsfilterung für Link-State-Routing-Protokolle*
• *Dynamic area filtering for link-state routing protocols*
• *Filtrage de zone dynamique pour des protocoles de routage à état de lien*
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Torvi, Raveendra, Nashua, NH 03062, US
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 869 513 A1**
H04L 12/851 ***H04L 12/823***
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 13190945.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Netzwerkknoten zur Steuerung von Senderaten*
• *Method and network node for controlling sending rates*
• *Procédé et noeud de réseau permettant de contrôler les vitesses d'envoi*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Pályi, Pál, 1113 Budapest, HU
Baillargeon, Steve, Gatineau, Québec J8R 3R, CA
Nádas, Szilveszter, 1192 Budapest, HU
Rácz, Sándor, 2700 Cegléd, HU
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 869 514 A1**
H04L 12/851 ***H04L 12/833***
H04L 12/823 ***H04L 12/863***
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 13306486.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Warteschlangenverwaltung in einem paketvermittelten Netzwerk*
• *Method and system for queue management in a packet-switched network*
• *Procédé et système de gestion d'une file d'attente dans un réseau à commutation par paquets*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) De Schepper, Koen, 2018 Antwerpen, BE
Tsang, Ing-Jyh, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/833***

---

(51) ***H04L 12/805*** (11) **2 869 515 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14189966.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314067857
(54) • *System und Verfahren zur Erfassung von Minimalweg-MTU in inhaltszentrischen Netzwerken*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MINIMUM PATH MTU DISCOVERY IN CONTENT CENTRIC NETWORKS*
• *Système et procédé de découverte de MTU de trajet minimum dans des réseaux centriques de contenu*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/815 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/833***

---

(51) ***H04L 12/825*** (11) **2 869 516 A1**
H04L 12/841
(25) En (26) En
(21) 14191129.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314066887
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung eines Netzwerks*
• *Systems and methods for managing a network*
• *Systèmes et procédés de gestion d'un réseau*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Toy, Mehmet, Allendale, NJ New Jersey 07401, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/833***

---

(51) ***H04L 12/833*** (11) **2 869 517 A1**
H04L 12/801 ***H04L 12/825***
H04L 12/823 ***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 13191101.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationsknoten, Empfangsknoten und Verfahren darin*
• *A communication node, a receiving node and methods for congestion based routing and flow control in between*
• *Noeud de communication, noeud récepteur et procédés associés*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Turányi, Zoltán Richárd, 2000 Szentendre, HU
Nádas, Szilveszter, 1192 Budapest, HU
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04L 12/833 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/841 → (51) ***H04L 12/825***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/863 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/931 → (51) ***H05K 7/14***

H04L 25/02 → (51) ***G03G 21/18***

H04L 25/02 → (51) ***G09G 5/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 869 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189173.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361898421 P
24.07.2014 US 201414340463
(54) • *Körpervorgespanntes Slicer-Design für prädiktive Decision-Feedback-Equalizer*
• *A body-biased slicer design for predictive decision feedback equalizers*
• *Conception de trancheuse à corps sollicité pour égaliseurs à retour de décision prédictive*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Hekmat, Mohammad, San Jose, CA California 95112, US
Amirkhany, Amir, San Jose, CA 95112, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 27/00*** (11) **2 869 519 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12882167.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/079509 01.08.2012
(87) WO 2014/019171 2014/06 06.02.2014
(54) • *DATENDEMODULATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DATA DEMODULATION METHOD AND SYSTEM, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉMODULATION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 27/00*** (11) **2 869 520 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808937.0 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077150 13.06.2013
(87) WO 2014/000575 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210226853
(54) • *SELBSTADAPTIVES VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR AUDIO-KOMMUNIKATIONS-MODULATIONSMODI SOWIE ELEKTRONISCHES UNTERSCHRIFTENWERKZEUG*
• *SELF-ADAPTIVE METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR AUDIO COMMUNICATION MODULATION MODES, AND ELECTRONIC SIGNATURE TOOL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF POUR UNE AUTO-ADAPTATION À DES MODES DE MODULATION DE COMMUNICATION AUDIO, ET OUTIL DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*
(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04L 27/34*** (11) **2 869 521 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808969.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/071753 22.02.2013
(87) WO 2014/000453 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210214774
(54) • *MODULATIONSVERFAHREN HÖHERER ORDNUNG, DEMAPPING-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *HIGH ORDER MODULATION METHOD, DEMAPPING METHOD, AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION D'ORDRE SUPÉRIEUR, PROCÉDÉ DE DÉMAPPAGE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Guangjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 27/38*** (11) **2 869 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191007.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drahtloser Kommunikationsempfänger mit I/Q-Ungleichgewichtsschätzung und Korrekturverfahren*
• *Wireless communication receiver with I/Q imbalance estimation and correction techniques*
• *Récepteur de communication sans fil avec une estimation de déséquilibre I/Q et techniques de correction*
(71) MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai Yuan Street Hsinchu Hsien, Chupei 302, TW
(72) Valadon, Cyril, Letchworth, Hertfordshire SG6 4HS, GB
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H04L 29/00 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 869 523 A1**
(25) En (26) En
(21) 13306478.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reservierung von Bandbreite für einen Clients zum adaptiven Streamen*
• *Method and device for reserving bandwidth for an adaptive streaming client*
• *Procédé et dispositif de réservation de largeur de bande pour un client en continu adaptatif*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Taibi, Charline, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Le Bolzer, Françoise, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Houdaille, Rémi, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 869 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 13382439.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von Mehrpfad-TCP-Proxydiensten*
• *A method and system for providing multipath TCP proxy services*
• *Procédé et système permettant de fournir des services proxy TCP à trajets multiples*
(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Yang, Xiaoyuan, 28013 Madrid, ES
Lopez Recas, Diego, 28013 Madrid, ES
Navarro, Fernando, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, et al, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 869 525 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810414.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077801 24.06.2013
(87) WO 2014/000617 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210217558
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLLDIALOGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING SESSION INITIATION PROTOCOL DIALOG*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER UN DIALOGUE DE PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUAN, Jianchi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 869 526 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810430.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077876 25.06.2013

(87) WO 2014/000623 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210214594
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SICHERHEITSINFORMATIONS-INTERAKTIONEN*
• *SECURITY INFORMATION INTERACTION SYSTEM, DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTERACTION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ*
(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
(72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN
PENG, Xiaojun, Shanghai 200135, CN
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN
MENG, Hongwen, Shanghai 200135, CN
LIU, Jian, Shanghai 200135, CN
LV, Xufeng, Shanghai 200135, CN
LI, Haochen, Shanghai 200135, CN
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 869 527 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187263.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201361900357 P
03.08.2014 US 201414450277
(54) • *Verfahren zur Erweiterung einer Anwendungsschnittstelle für zukünftige Anwendungen*
• *Method for extending application interface for future applications*
• *Procédé d'extension d'interface d'application pour des applications futures*
(71) D2 Technologies Inc., 104 West Anapamu Street, Suite J, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) Lindsay, David, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** ***G06F 21/34*** (11) **2 869 528 A1** ***G06F 21/32***
(25) En (26) En
(21) 14191134.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130130981
(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Authentifizierung mithilfe biometrischer Informationen und tragbare elektronische Vorrichtung zur Unterstützung davon*
• *Method for performing authentication using biometrics information and portable electronic device supporting the same*
• *Procédé pour effectuer une authentification utilisant des informations biométriques et dispositif électronique portable supportant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Gwang Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Do Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Jin Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Oh, Dai-il, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyun Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 869 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191515.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314072425
(54) • *Systeme und Verfahren für sichere Dateiübertragungen*
• *Systems and methods for secure file transfers*
• *Systèmes et procédés de transferts de fichiers sécurisés*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Atamna, Youcef, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 869 530 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14191891.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314072414
(54) • *Systeme und Verfahren für sicheren Fernzugriff*
• *Systems and methods for secute remote access*
• *Systèmes et procédés pour un accès à distance sécurisé*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Atamna, Youcef, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/805***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** H04M 1/72 G06F 17/30 G06Q 30/06 H04M 1/725 (11) **2 869 531 A1** ***H04W 4/00*** H04L 29/12 H04W 88/02 G06Q 50/32
(25) De (26) De
(21) 13190609.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Installation einer Anwendung auf einem mobilen Telekommunikationsgerät*
• *Method for installing an application on a mobile communication terminal*
• *Procédé d'installation d'une application sur un appareil de télécommunication mobile*
(71) Morpho Cards GmbH, Konrad-Zuse-Ring 1, 24220 Flintbek, DE
(72) Winter, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Horvat, Nikolaj, 33102 Paderborn, DE
Lotz, Andreas, 59494 Soest, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 869 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13809394.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077912 25.06.2013
(87) WO 2014/000633 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 CN 201210214739
(54) • *DIENSTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEITVERSETZTE NACHRICHT UND SPEICHERMEDIUM*
• *SERVICE APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING DEFERRED MESSAGE, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SERVICE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MESSAGE DIFFÉRÉ ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) PAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518044, CN
DANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHANG, Yasheng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
MA, Tongxing, Shenzhen Guangdong 518044, CN
JIANG, Kailiang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 869 533 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13827488.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077205 13.06.2013
(87) WO 2014/023127 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 CN 201210278753
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERTEILUNG*
• *DATA DISTRIBUTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUA, Xueqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Zhixiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 869 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 14181469.9 (22) 19.08.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 US 201361896897 P

(54) • *System zur dynamischen Einstellung der Erzeugungshäufigkeit von Nachrichten in Fahrzeugnetzwerken und Verfahren dafür*
• *System of dynamically adjusting generation frequency of messages in vehicular networks and method thereof*
• *Système d'ajustement dynamique de la fréquence de génération de messages dans des réseaux de véhicules et procédé associé*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Jeng, An-Kai, 31040 Chutung, Hsinchu, TW
Tsai, Chia-Tai, 31040 Chutung, Hsinchu, TW
Jan, Rong-Hong, 31040 Chutung, Hsinchu, TW
Chen, Chien, 31040 Chutung, Hsinchu, TW

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** (11) **2 869 535 A1** ***H04L 12/721***

(25) En (26) En

(21) 14188705.9 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 US 201314066475

(54) • *Software-definiertes Netzwerk mit benannten Daten*
• *Software-defined named-data networking*
• *Réseau des données identifiées défini par logiciel*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Scott, Glenn C., Los Altos, CA 94024, US
Mahadevan, Priya, Sunnyvale, CA 94089, US
Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US

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

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/743*** (11) **2 869 536 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188706.7 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 US 201314065691

(54) • *System und Verfahren zur Weiterleitung von Paketen mit hierarchisch strukturierten Identifikatoren mit variabler Länge durch Hashing*
• *System and method for hash-based forwarding of packets with hierarchically structured variable-length identifiers*
• *Système et procédé de transmission de paquets avec identificateurs structurés hiérarchiquement à longueur variable basés sur le hachage*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
Plass, Michael F., Mountain View, CA 94040, US

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

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** (11) **2 869 537 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188708.3 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 30.10.2013 US 201314067586

(54) • *Einsatz von Interessenmitteilungen mit Nutzdaten zum Konfigurieren von Netzknoten in Netzwerken mit benannten Daten*
• *Using Interest Messages with Payload to Configure Network Nodes in Named Data Networks*
• *Utilisation de messages d'intérêt avec une charge utile pour configurer des noeds en réseau des données identifiées*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Scott, Glenn C., Los Altos, CA 94024, US
Mahadevan, Priya, Sunnyvale, CA 94089, US

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

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/40*** (11) **2 869 538 A1**

(25) En (26) En

(21) 14190921.8 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(30) 29.10.2013 US 201314065664

(54) • *Kommunikationsbrücke zwischen Busnetzwerken*
• *Communication bridge between bus networks*
• *Passerelle de communication entre des réseaux de bus*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) Nelsen, David Mark, Mequon, WI 53097, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 3/041***

H04M 1/00 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 869 539 A2**

(25) En (26) En

(21) 14191690.8 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(30) 04.11.2013 KR 20130133220

(54) • *Elektronische Vorrichtung mit gewölbtem Boden und Betriebsverfahren dafür*
• *An electronic device with curved bottom and operating method thereof*
• *Dispositif électronique avec fond incurvé et son procédé de fonctionnement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Byung-Soo, Gyeonggi-do, KR

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

H04M 1/02 → (51) ***H04R 17/00***

H04M 1/03 → (51) ***H04R 1/02***

H04M 1/21 → (51) ***H04R 1/00***

---

(51) ***H04M 1/247*** ***G06F 3/048*** (11) **2 869 540 A1** ***G06F 3/041***

(25) Zh (26) En

(21) 12879997.0 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/077716 28.06.2012

(87) WO 2014/000211 2014/01 03.01.2014

(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT*
• *DISPLAY CONTROL METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Meizu Technology Co., Ltd., Meizu Tech Bldg. Technology&Innovation Coast Tangjia Bay, Zhuhai, Guangdong 519000, CN

(72) HUANG, Xiuzhang, Zhuhai Guangdong 519000, CN

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

H04M 1/247 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 869 541 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12880229.5 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/077719 28.06.2012

(87) WO 2014/000212 2014/01 03.01.2014

(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER EQUIPMENT AND OPERATION CONTROL METHOD THEREFOR*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR CELUI-CI*

(71) Meizu Technology Co., Ltd., Meizu Tech Bldg. Technology&Innovation Coast Tangjia Bay, Zhuhai, Guangdong 519000, CN

(72) HUANG, Xiuzhang, Zhuhai Guangdong 519000, CN

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

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 869 542 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13809170.7 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072115 04.03.2013

(87) WO 2014/000460 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 CN 201210222069

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINGEHENDER ANRUFE AUF DER BASIS EI-*

NES MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT
- *INCOMING CALL PROCESSING METHOD BASED ON MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'APPEL ENTRANT BASÉ SUR UN TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) YAO, Chan, HuiZhou Guangdong 516006, CN
YU, Zhuojun, HuiZhou Guangdong 516006, CN
WANG, Meili, HuiZhou, Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 869 543 A1**
H04M 1/737 ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 14191466.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 KR 20130133023
(54) • *IR-Kommunikationsverfahren und elektronische Vorrichtung dafür*
- *IR communication method and electronic device thereof*
- *Procédé de communication infrarouge et son dispositif électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Chun, Woo-Sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/725 → (51) ***G06T 19/00***

H04M 1/737 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 3/50*** (11) **2 869 544 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13836389.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082388 27.08.2013
(87) WO 2014/040495 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 CN 201210338424
(54) • *ANRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *CALL PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'APPEL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lambert, Ian Robert, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

---

(51) ***H04M 3/523*** (11) **2 869 545 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13803844.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078174 27.06.2013
(87) WO 2013/185655 2013/51 19.12.2013
(30) 02.07.2012 CN 201210225091
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES MOBILTEILNEHMERRUFS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING MOBILE ATTENDANT CALL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DES APPELS D'UN OPÉRATEUR DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Weihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04M 3/56*** ***G06K 9/00*** ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06*** (11) **2 869 546 A1** ***H04N 7/15*** ***G11B 27/19***
(25) En (26) En
(21) 13306487.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von Zugriff auf Zusatzinformationen*
- *Method and system for providing access to auxiliary information*
- *Procédé et système pour fournir un accès à des informations auxiliaires*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Namboodiri, Vinay, 2018 Antwerp, BE
Tytgat, Donny, 2018 Antwerp, BE
Aerts, Maarten, 2018 Antwerp, BE
Lievens, Sammy, 2018 Antwerp, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04M 11/00 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04N 1/00*** ***G02B 7/00*** ***H04N 1/03*** (11) **2 869 547 A1** ***H04N 1/024*** ***H04N 1/047***
(25) En (26) En
(21) 14190769.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 KR 20130129569
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren*
- *Imaging apparatus and method*
- *Appareil d'imagerie et son procédé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Kyung-rok, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 1/024 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 1/03 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 1/047 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 869 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 14400048.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 JP 2013226609
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilderzeugung, die hochpräzise Farbumwandlungstabellen erzeugt*
- *Apparatus and method for image forming that create highly accurate color conversion table*
- *Appareil et procédé pour la formation d'images créant une table de conversion de couleur très précise*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Miyanaga, Yuka, Osaka 540-8585, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 869 549 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809413.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066912 20.06.2013
(87) WO 2014/002860 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147878
18.03.2013 JP 2013055149
28.05.2013 JP 2013111767
(54) • *KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *CAMERA MODULE AND ELECTRONIC DEVICE*
- *MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UENO Toshihide, Tokyo 108-0075, JP
KUME Tomomi, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU Masahiko, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** ***G02B 5/20*** (11) **2 869 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191118.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314066896
(54) • *Bilderfassungsanordnung, Digitalkamera und mobile Vorrichtung mit verbesserter Konstruktion*
- *Image capture assembly, digital camera and a mobile device having an improved construction*
- *Ensemble de capture d'image, caméra numérique et dispositif mobile présentant une construction améliorée*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GRANDIN, Thomas Guillaume, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
CHOI, Yun Seok, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
WEBER, Arnett Ryan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 5/225 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 5/225 → (51) ***G02B 21/36***

H04N 5/238 → (51) ***A61B 1/06***

(51) ***H04N 5/335*** (11) **2 869 551 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190696.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201361897773 P
26.02.2014 US 201414191417
(54) • *Hohe Auflösung bei der Verarbeitung von Bildern wie beispielsweise von mehrschichtigen Sensoren*
• *Super-resolution in processing images such as from multi-layer sensors*
• *Super-résolution dans des images de traitement notamment à partir de capteurs multicouche*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ovsiannikov, Ilia, Studio City, CA 91604, US
Shi, Lilong, Pasadena, CA 91106, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H04N 5/345*** (11) **2 869 552 A1**
H04N 5/372
(25) En (26) En
(21) 14188115.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229582
(54) • *Bildgebungsvorrichtung mit einer Bildaufnahmeeinheit mit mehreren Auslesevorrichtungen zum Auslesen eines jeweiligen Teilbildbereichs*
• *Imaging apparatus having an imaging element with plural readout means each for reading out a partial image region*
• *Appareil d'imagerie copmportant un élément d'imagerie avec plusieurs moyens de lecture, chacun pour la lecture d'une zone d'image*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Fujiki, Hiroshi, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/367 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 5/372 → (51) ***H04N 5/345***

H04N 5/50 → (51) ***H04N 21/422***

(51) ***H04N 5/64*** ***G09F 9/00*** ***H04N 5/66*** (11) **2 869 553 A1** ***G09F 9/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13810516.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065253 31.05.2013
(87) WO 2014/002688 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147323
30.10.2012 JP 2012238707
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGATANI Shinpei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 5/64 → (51) ***B60K 35/00***

H04N 5/64 → (51) ***D21H 17/10***

H04N 5/64 → (51) ***G02B 27/02***

H04N 5/64 → (51) ***G06T 19/00***

H04N 5/64 → (51) ***H04S 5/02***

H04N 5/66 → (51) ***H04N 5/64***

H04N 5/91 → (51) ***H04N 7/01***

H04N 5/92 → (51) ***H04N 7/01***

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 554 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13802843.6 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003635 10.06.2013
(87) WO 2014/002407 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664870 P
(54) • *BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDKODIERUNGS-/-DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE CODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE CODING AND DECODING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 555 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808997.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067147 21.06.2013
(87) WO 2014/002914 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012144979
(54) • *SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE, METHOD, AND CODING/DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION, PROCÉDÉ, ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YUZAWA, Keiji, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Teruhiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 556 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809141.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066667 18.06.2013
(87) WO 2014/002821 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144217
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAGAMI Ohji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 557 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13809347.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005616 25.06.2013
(87) WO 2014/003423 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071446
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON BILDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING/DECODING IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGES*
(71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
(72) KIM, Hui Yong, Daejeon 305-770, KR
LIM, Sung Chang, Daejeon 305-805, KR
LEE, Jin Ho, Daejeon 305-345, KR
CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, KR
PARK, Gwang Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, KR
KIM, Kyung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
(74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 558 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809522.9 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067114 21.06.2013
(87) WO 2014/002901 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147885
22.08.2012 JP 2012183164
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
HAMADA Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809894.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067111 21.06.2013
(87) WO 2014/002898 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147883
28.09.2012 JP 2012218097
(54) • *DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN*
• *DECODING DEVICE, AND DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LU Shuo, Tokyo 108-0075, JP
SATO Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809935.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067112 21.06.2013
(87) WO 2014/002899 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147883
28.09.2012 JP 2012218097
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG UND CODIERUNGSVERFAHREN*
• *CODING DEVICE, AND CODING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LU Shuo, Tokyo 108-0075, JP
SATO Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 561 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810734.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003459 31.05.2013
(87) WO 2014/002386 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143441
(54) • *VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO ENCODING METHOD, VIDEO DECODING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP
AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 562 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13812698.2 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062061 24.04.2013
(87) WO 2014/006959 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148310
(54) • *VIDEOVORSCHAUKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOVORSCHAUKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEO VORSCHAUKODIERUNGSPROGRAMM, VIDEOVORSCHAUDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOVORSCHAUDEKODIERUNGSVERFAHREN UND VORHERSAGEVORSCHAUDEKODIERUNGSPROGRAMM*
• *VIDEO PREDICTION ENCODING DEVICE, VIDEO PREDICTION ENCODING METHOD, VIDEO PREDICTION ENCODING PROGRAM, VIDEO PREDICTION DECODING DEVICE, VIDEO PREDICTION DECODING METHOD, AND VIDEO PREDICTION DECODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CODAGE DE PRÉDICTION DE VIDÉO, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉCODAGE DE PRÉDICTION DE VIDÉO*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) FUJIBAYASHI, Akira, Tokyo 100-6150, JP
BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
TAN, Thiow Keng, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 563 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13813478.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005870 02.07.2013
(87) WO 2014/007524 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667117 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTROPIECODIERUNG EINES VIDEOS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTROPIEDECODIERUNG EINES VIDEOS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENTROPY CODING VIDEO AND METHOD AND APPARATUS FOR ENTROPY DECODING VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN CODAGE ENTROPIQUE D'UNE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN DÉCODAGE ENTROPIQUE D'UNE VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Il-koo, Osan-si Gyeonggi-do 447-330, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 869 564 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13813818.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004035 28.06.2013
(87) WO 2014/006860 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667157 P
(54) • *BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE ENCODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING AND DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) ESENLIK, Semih, 63225 Langen, DE
NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, DE
KAMP, Steffen, 63225 Langen, DE
WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 7/01*** ***H04N 5/91*** ***H04N 21/44*** (11) **2 869 565 A1** ***H04N 5/92*** ***H04N 21/84***
(25) Ja (26) En
(21) 14826176.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/068378 10.07.2014
(87) WO 2015/008683 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 JP 2013150436
(54) • *DATEIERSTELLUNGSVORRICHTUNG, DATEIERSTELLUNGSVERFAHREN, DATEIWIEDERGABEVORRICHTUNG UND DATEIWIEDERGABEVERFAHREN*
• *FILE GENERATION DEVICE, FILE GENERATION METHOD, FILE REPRODUCTION DEVICE, AND FILE REPRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FICHIER, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FICHIER, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE FICHIER ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE FICHIER*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, JP
UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 7/01*** (11) **2 869 566 A1**
H04N 5/91 ***H04N 5/92***
H04N 21/44 ***H04N 21/84***
(25) Ja (26) En
(21) 14826582.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068380 10.07.2014
(87) WO 2015/008685 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 JP 2013150438
(54) • *DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN, DATENWIEDERGABEVORRICHTUNG UND DATENWIEDERGABEVERFAHREN*
• *DATA GENERATION DEVICE, DATA GENERATION METHOD, DATA REPRODUCTION DEVICE, AND DATA REPRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, JP
UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 7/01*** (11) **2 869 567 A1**
H04N 5/91 ***H04N 5/92***
H04N 21/44 ***H04N 21/84***
(25) Ja (26) En
(21) 14826797.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/068379 10.07.2014
(87) WO 2015/008684 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 JP 2013150437
(54) • *DATEIERSTELLUNGSVORRICHTUNG, DATEIERSTELLUNGSVERFAHREN, DATEIWIEDERGABEVORRICHTUNG UND DATEIWIEDERGABEVERFAHREN*
• *FILE GENERATION DEVICE, FILE GENERATION METHOD, FILE REPRODUCTION DEVICE, AND FILE REPRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FICHIER, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FICHIER, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE FICHIER, ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE FICHIER*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, JP
UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/15 → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 869 568 A1**
G08B 13/196
(25) En (26) En
(21) 14187213.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 US 201314071910
(54) • *E-Kartenbasiertes Videosuchsystem und Verfahren für Überwachungssysteme*
• *E-map based intuitive video searching system and method for surveillance systems*
• *Système de recherche vidéo intuitif à base E-MAP et procédé pour systèmes de surveillance*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Deng, Yi, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Song, Wei, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Zhang, Pengfei, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Lin, Lin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/06***

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **2 869 569 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13809276.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/005821 01.07.2013
(87) WO 2014/003515 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071168
07.08.2012 KR 20120086373
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ADAPTIVEN MEDIENSTRUKTUR IN MULTIMEDIASYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ADAPTIVE MEDIA STRUCTURE IN MULTIMEDIA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE STRUCTURE MULTIMÉDIA ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RHYU, Sung-Ryeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Kyung-Mo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
HWANG, Sung-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
SONG, Jae-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 869 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190220.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 US 201314070627
(54) • *Zweistufige Lichtmodulation mit weitem Dynamikbereich*
• *Two-stage light modulation for high dynamic range*
• *Modulation de lumière à deux étages destinée à une plage dynamique élevée*
(71) Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA
(72) Perkins, Michael, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, CA
Dewald, Duane Scott, Dallas, TX 75248, US
Wainwright, Nathan, Plano, TX 75023, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H04N 9/31 → (51) ***G02B 26/00***

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 869 571 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160582.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130131183
(54) • *Mehrfach-Bildanzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Multi view image display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage d'images multivue et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Baik, Aron, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 869 572 A2**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 14191268.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2013 CN 201310535892
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für 2D/3D-umschaltbare Anzeige*
• *Method and apparatus for 2D/3D switchable displaying*
• *Procédé et appareil pour affichage commutable 2D/3D*
(71) SuperD Co. Ltd., 101 Block East H1 East Industrial Estate Hua Qiao Cheng NanShan Dist., 518053 Shenzhen, CN
(72) Jian, Pei-yun, 518053 Shenzhen, CN
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 869 573 A1**
G09G 3/20 ***G09G 5/00***
G09G 5/36
(25) Ja (26) En
(21) 13809316.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/002623 18.04.2013
(87) WO 2014/002347 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147343
(54) • *VIDEOAUSGABEVORRICHTUNG, 3D-VIDEOBETRACHTUNGSVORRICHTUNG, VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND VIDEOAUSGABEVERFAHREN*

- *VIDEO OUTPUT DEVICE, 3D VIDEO OBSERVATION DEVICE, VIDEO DISPLAY DEVICE, AND VIDEO OUTPUT METHOD*
- *DISPOSITIF DE SORTIE VIDÉO, DISPOSITIF D'OBSERVATION DE VIDÉO 3D, DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE SORTIE VIDÉO*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHASHI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/02***

H04N 13/04 → (51) ***G06T 19/00***

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 19/00*** (11) **2 869 574 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870927.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/066410 27.06.2012
(87) WO 2014/002217 2014/01 03.01.2014
(54)
- *KODIERVERFAHREN, DEKODIERVERFAHREN, KODIERVORRICHTUNG UND DEKODIERVORRICHTUNG*
- *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING DEVICE, AND DECODING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TANIZAWA, Akiyuki, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
CHUJOH, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04N 19/105*** (11) **2 869 575 A1**
H04N 19/136 ***H04N 19/176***
H04N 19/186
(25) En (26) En
(21) 14191608.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 US 201361899746 P
27.10.2014 US 201414525084
(54)
- *Adaptive Transformation zwischen Kanälen zur Wavelet-Farbbildkompression*
- *Adaptive inter-channel transform for wavelet color image compression*
- *Transformation inter-canaux adaptative pour la compression d'image en couleur en ondelettes*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Tian, Dihong, San Jose, CA California 95112, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H04N 19/109*** (11) **2 869 576 A1**
H04N 19/114 ***H04N 19/164***
H04N 19/166 ***H04N 19/192***
H04N 19/30 ***H04N 19/44***
H04N 19/46 ***H04N 19/503***
(25) En (26) En
(21) 14186473.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314067467
(54)
- *Dynamische Videocodierung auf Basis von Kanalqualität*
- *Dynamic video encoding based on channel quality*
- *Codage vidéo dynamique basé sur la qualité du canal*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Bracha, Vered Bar, 45201 Hod Hasharon, IL
Abiri, Roni, 43728 Raanana, IL
Somayazulu, Vallabhajosyula S., Portland, OR 97229, US
Azogui, Tal, 49527 Petach Tikva, IL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 19/114 → (51) ***H04N 19/109***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/164 → (51) ***H04N 19/109***

H04N 19/166 → (51) ***H04N 19/109***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/192 → (51) ***H04N 19/109***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/109***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/109***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/109***

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 869 577 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810810.5 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/060730 09.04.2013
(87) WO 2014/002568 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145832
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG UND DECODIERUNG VON DYNAMISCHEN BILDERN, VERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DYNAMIC IMAGE PREDICTIVE ENCODING AND DECODING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET DE CODAGE PRÉDICTIF D'IMAGE DYNAMIQUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME ASSOCIÉS*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
TAKIUE, Junya, Tokyo 100-6150, JP
FUJIBAYASHI, Akira, Tokyo 100-6150, JP
TAN, Thiow Keng, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/109***

(51) ***H04N 21/2347*** (11) **2 869 578 A1**
H04N 21/4627 ***H04N 21/254***
H04N 21/258 ***H04N 21/266***
H04N 21/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191240.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Methode und Vorrichtung zur Verteilung von Multimedializenzen im Rahmen eines Verteilungssystems eines gesicherten Multimediadienstes*
- *Method and apparatus for distributing media licenses within a distribution system of a secure multimedia service*
- *Méthode et dispositif de distribution de licences multimédias au sein d un système de distribution d un service multimédia sécurisé*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Lugeon, Blaise, 1316 Chevilly, CH
Bieber, Yann, 1004 Lausanne, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***H04N 21/235*** (11) **2 869 579 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13812646.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067148 21.06.2013
(87) WO 2014/007083 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148609
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKGERÄT*
- *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, AND NETWORK APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE RÉSEAU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/2347***

H04N 21/254 → (51) ***H04N 21/2347***

(51) ***H04N 21/258*** (11) **2 869 580 A1**
H04N 21/466 ***H04N 21/658***
H04N 21/41 H04N 21/442
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13191678.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Verfahren und System zur Bereitstellung eines Programmvorschlags für einen Benutzer eines Fernsehgeräts*
- *Method and system for providing a program suggestion to a user of a television*
- *Procédé et système pour fournir une suggestion de programmes à un utilisateur de poste de télévision*

(71) Kim, Intae, Gustav Mahlerlaan 469, 1082 MK Amsterdam, NL
(72) Kim, Intae, 1082 MK Amsterdam, NL

(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/2347***

H04N 21/266 → (51) ***H04N 21/2347***

(51) ***H04N 21/2662*** (11) **2 869 581 A1**
H04N 21/431
(25) Ja (26) En
(21) 13808486.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067323 25.06.2013
(87) WO 2014/002978 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146948
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT, VIDEOANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM, TERMINAL DEVICE, VIDEO DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF FORMANT TERMINAL, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE VIDÉO, ET PROGRAMME*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) USHIYAMA, Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04N 21/2662 → (51) ***H04N 21/4728***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04N 21/418*** (11) **2 869 582 A1**
H04N 21/439 ***H04N 21/4402***
H04N 21/8358 ***H04N 21/845***
H04N 21/434
(25) En (26) En
(21) 13191459.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Markierung von digitalem Audio oder Audio- und/oder Videoinhalt*
• *System and method to mark digital audio or audio and/or video content*
• *Système et procédé pour le marquage d'un contenu audio ou audio numérique et/ou vidéo*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Sarda, Pierre, 1040 Echallens, CH
Aumasson, Jean-Philippe, 1610 Vuibroye, CH
Tran, Minh Son, 92340 Bourg la Reine, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***H04N 21/422*** (11) **2 869 583 A1**
H04N 21/438 ***H04N 21/45***
H04N 5/50
(25) En (26) En
(21) 14158213.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361898354 P
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Abstimmung*
• *Display apparatus and method for tuning the same*
• *Appareil d'affichage et son procédé de réglage*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tateno, Tsuyoshi, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***H04N 21/422*** (11) **2 869 584 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14816093.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070740 16.01.2014
(87) WO 2015/018185 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 CN 201310339800
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERTEILTEN FERNSTEUERUNG UND FERNSEHGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT DAFÜR*
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING DISTRIBUTED REMOTE CONTROL, AND TELEVISION TERMINAL AND MOBILE TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE COMMANDE À DISTANCE DISTRIBUÉE, ET TERMINAL DE TÉLÉVISION ET TERMINAL MOBILE ASSOCIÉ*
(71) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL Internacional E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) WEI, Zeyin, Shenzhen Guangdong 518052, CN
WANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04N 21/4227 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04N 21/426*** (11) **2 869 585 A1**
H04N 21/443
(25) De (26) De
(21) 13191096.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System mit einem TV-Gerät und einer integrierten Gateway-Vorrichtung*
• *System with a TV set and an integrated gateway device*
• *Système comprenant un appareil de télévision et un dispositif de passerelle intégré*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Monath, Thomas, 23923 Schönberg, DE
Lange, Christoph, 10318 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04N 21/431*** (11) **2 869 586 A1**
H04N 21/433 ***H04N 21/4725***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190104.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 FR 1360565
(54) • *Verarbeitungsverfahren mindestens eines zusätzlichen audiovisuellen Inhalts, entsprechende Vorrichtung und entsprechendes Computerprogramm*
• *Method for processing at least one additional audiovisual content, related device and computer program*
• *Procédé de traitement d'au moins un contenu audiovisuel supplémentaire, dispositif et programme d'ordinateur associés*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) cochet, Jérome, 35520 MELESSE, FR
Collet, Jean-Francois, 35700 RENNES, FR

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/2662***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/4728***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/431***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/418***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 869 587 A1**
H04N 21/4227
(25) Ko (26) En
(21) 13810720.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005522 24.06.2013
(87) WO 2014/003377 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 KR 20120069292
26.11.2012 KR 20120134669
(54) • *MULTIMEDIAVORRICHTUNG UND FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES BILDSCHIRMS SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTIMEDIA DEVICE AND REMOTE CONTROL DEVICE FOR SYNCHRONIZING SCREEN, AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA ET DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE POUR SYNCHRONISER UN ÉCRAN, ET LEUR PROCÉDÉ*
(71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) KIM, Seung-Chul, Daejeon 305-509, KR
PARK, Sang-Taick, Seoul 121-724, KR
HONG, Jin-Woo, Daejeon 305-500, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***H04N 21/438*** (11) **2 869 588 A1**
H04N 21/442 ***H04N 21/45***
H04N 21/482 ***H04N 21/443***
(25) En (26) En
(21) 14175928.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 KR 20130133797
(54) • *Rundfunkempfangsvorrichtung und Verfahren zur Einstellung eines Kanals davon*
• *Broadcast receiving apparatus and method for tuning channel thereof*
• *Appareil de réception de diffusion et procédé de réglage de ses canaux*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hyeon, Byeong-cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Woo-suk, Seoul, KR

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

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/439 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 7/01***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/426***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 21/2347***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/4725 → (51) ***H04N 21/431***

(51) ***H04N 21/4728*** (11) **2 869 589 A1**
H04N 21/2662 ***H04N 21/431***
(25) Ja (26) En
(21) 13809511.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067324 25.06.2013
(87) WO 2014/002979 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146949
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM, TERMINAL DEVICE, RECORDING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF FORMANT TERMINAL, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) USHIYAMA, Kentaro, Aichi 4678561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/8358 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/84 → (51) ***H04N 7/01***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/418***

(51) ***H04R 1/00*** (11) **2 869 590 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796471.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003313 24.05.2013
(87) WO 2013/179631 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124284
(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR AKUSTISCHE KOMPONENTE UND WASSERDICHTES GEHÄUSE*
• *PROTECTIVE MEMBER FOR ACOUSTIC COMPONENT AND WATERPROOF CASE*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR COMPOSANT ACOUSTIQUE ET BOÎTIER ÉTANCHE À L'EAU*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ABE, Yuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MURATA, Akihisa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04R 1/00*** ***H04M 1/21*** ***H04R 17/00*** (11) **2 869 591 A1** ***H04R 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13808500.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067781 28.06.2013
(87) WO 2014/003160 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147753
04.07.2012 JP 2012150941
27.07.2012 JP 2012166976
06.08.2012 JP 2012173611
07.09.2012 JP 2012197484
14.09.2012 JP 2012203407
16.10.2012 JP 2012229176
22.10.2012 JP 2012233009
05.11.2012 JP 2012243480
16.11.2012 JP 2012252203
07.12.2012 JP 2012268649
18.02.2013 JP 2013028997
25.03.2013 JP 2013062171
20.05.2013 JP 2013106416
17.06.2013 JP 2013126623
(54) • *STEREOKOPFHÖRER*
• *STEREO EARPHONE*
• *ÉCOUTEUR STÉRÉO*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
Finewell Co., Ltd., 2-9, Dejimakaigandori 2-Cho Sakai-Ku Sakai-Shi, Osaka 590-0833, JP
(72) HOSOI, Hiroshi, Sakai-Shi Osaka 590-0833, JP
HOSOI, Yoji, Sakai-Shi Osaka 590-0833, JP
MORIMOTO, Masashi, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, JP
TANAKA, Masahide, Toyonaka-shi Osaka 561-0813, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04R 1/02*** ***H04M 1/03*** (11) **2 869 592 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12879976.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/008295 26.12.2012
(87) WO 2014/002156 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145378
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DARAN MONTIERTEM ELEKTROAKUSTISCHEM WANDLER*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER AND ELECTRONIC APPARATUS TO WHICH ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER HAS BEEN MOUNTED*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE SUR LEQUEL UN TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-ACOUSTIQUE A ÉTÉ MONTÉ*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) ONISHI, Yasuharu, Kanagawa 2118666, JP
MURATA, Yukio, Kanagawa 2118666, JP
KISHINAMI, Yuichiro, Kanagawa 2118666, JP
KOMODA, Motoyoshi, Kanagawa 2118666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 869 593 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12886887.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/076662 16.10.2012
(87) WO 2014/061092 2014/17 24.04.2014
(54) • *OHRHÖRERVORRICHTUNG*
• *EARPHONE DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉCOUTEUR*
(71) TANAKA, Kenta, 1065-12 Kameino, Fujisawa-shi Kanagawa 2520813, JP
(72) TANAKA, Kenta, Fujisawa-shi Kanagawa 2520813, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** ***G06F 3/01*** (11) **2 869 594 A1** ***G06F 3/044***
(25) En (26) En
(21) 14177737.5 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 CN 201310542831
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Endgerätes mittels eines Kopfhörerdrahtes und Vorrichtung dafür*
• *Method and device for controlling terminal by using headset wire, and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour commander un terminal au moyen d'un fil de casque d'écoute et appareil*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Xu, Bing, Haidian District, CN
Li, Zhijie, Haidian District, CN
Xiao, Kai, Haidian District, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04R 1/10 → (51) ***H04R 1/00***

H04R 1/32 → (51) ***H04S 5/02***

H04R 5/02 → (51) ***H04S 5/02***

H04R 5/04 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04R 7/12*** ***H04R 7/20*** H04R 31/00 H04R 9/06 (11) **2 869 595 A1** H04R 7/14 H04R 9/00 H04R 17/00
(25) En (26) En
(21) 14189882.5 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(30) 22.10.2013 JP 2013219606
19.11.2013 JP 2013239320
30.09.2014 JP 2014200338

(54) • *Elektroakustikwandler*
• *Electroacoustic transducer*
• *Transducteur électroacoustique*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Noro, Masao, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Arai, Akira, Shizuoka-ken, 430-8650, JP

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

H04R 7/20 → (51) ***H04R 7/12***

---

(51) ***H04R 17/00*** ***H04B 1/38*** ***H02J 7/00*** (11) **2 869 596 A1** ***H04M 1/02***

(25) En (26) En

(21) 14191357.4 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(30) 01.11.2013 KR 20130131938
13.06.2014 KR 20140072031

(54) • *Komplexe Vorrichtung und elektronische Vorrichtung damit*
• *Complex device and electronic device having the same*
• *Dispositif complexe et dispositif électronique doté de celui-ci*

(71) Innochips Technology Co., Ltd., 42-7, Dongsan-Ro27Beon-gil Danwon-Gu Ansan-Si, Gyeonggi-Do 425-852, KR

(72) Park, In Kil, Seongnam-Si, KR
Noh, Tae Hyung, Siheung-Si, KR
Park, Sung Cheol, Ansan-Si, KR
Kim, Young Sul, Seoul, KR
Choi, Soon Dong, Siheung-Si, KR
Jung, In Seob, Ansan-Si, KR
Park, Wan, Ansan-Si, KR
Shin, Hee Seob, Suwon-Si, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04R 17/00*** ***H04B 1/38*** ***H02J 7/00*** (11) **2 869 597 A2** ***H04M 1/02***

(25) En (26) En

(21) 14191358.2 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(30) 01.11.2013 KR 20130131938
13.06.2014 KR 20140072030

(54) • *Tonverstärkungsdose und Tonverstärkungsvorrichtung damit*
• *Sound amplification box and sound amplification device including the same*
• *Boîte d'amplification acoustique et dispositif d'amplification de son comprenant celle-ci*

(71) Innochips Technology Co., Ltd., 42-7, Dongsan-Ro27Beon-gil Danwon-Gu Ansan-Si, Gyeonggi-Do 425-852, KR

(72) Park, In Kil, Seongnam-Si, KR
Noh, Tae Hyung, Siheung-Si, KR
Park, Sung Cheol, Ansan-Si, KR
Kim, Young Sul, Seoul, KR
Choi, Soon Dong, Siheung-Si, KR
Jung, In Seob, Ansan-Si, KR
Park, Wan, Ansan-Si, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04R 17/00 → (51) ***H04R 1/00***

---

(51) ***H04R 19/00*** ***H04R 29/00*** (11) **2 869 598 A1**

(25) En (26) En

(21) 13461555.8 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Messung des Schallpegels*
• *A device for measuring sound level*
• *Dispositif de mesure de niveau acoustique*

(71) SVANTEK Sp. z o.o., ul. Strzyglowska 81, 04-872 Warszawa, PL

(72) Barwicz, Wieslaw, 04-872 Warszawa, PL
Leoniak, Ryszard, 04-872 Warszawa, PL
Lukaszewski, Lukasz, 04-872 Warszawa, PL
Kuzmiszyn, Grzegorz, 04-872 Warszawa, PL

(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***H04R 25/00*** ***H04R 5/04*** (11) **2 869 599 A1**

(25) En (26) En

(21) 13191567.0 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(54) • *Binaurales Hörgerätesystem mit einer Datenbank von kopfbezogenen Übertragungsfunktionen*
• *A binaural hearing assistance system comprising a database of head related transfer functions*
• *Système d'assistance auditive biauriculaire comprenant une base de données de fonctions de transfert liées à la tête*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Pontoppidan, Niels Henrik, 2765 Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 869 600 A1**

(25) En (26) En

(21) 13191660.3 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(54) • *Adaptive Restrückkopplungsunterdrückung*
• *Adaptive residual feedback suppression*
• *Suppression adaptative de rétroaction résiduelle*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Van Der Werf, Erik Cornelis Diederik, 5612 DZ Eindhoven, NL

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04R 29/00 → (51) ***H04R 19/00***

---

(51) ***H04S 5/02*** ***H04N 5/64*** ***H04R 5/02*** (11) **2 869 601 A1** ***H04R 1/32***

(25) Ja (26) En

(21) 13809086.5 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063758 17.05.2013

(87) WO 2014/002640 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012147644

(54) • *AUDIO/VIDEO-VORRICHTUNG*
• *AUDIO/VIDEO DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDIO/VIDÉO*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MASUDA Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
SAITO Tamotsu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 48/18*** (11) **2 869 602 A1**

(25) En (26) En

(21) 13191511.8 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(54) • *Funkeinrichtung und Verfahren zur Mehr-Domänen Überwachung und Zugriffsmanagement*
• *Radio device and process for multi-domain monitoring and access management*
• *Dispositif radio et procédé de gestion d'accès et de surveillance multi-domaines*

(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE

(72) Breuer, Volker, 16727 Boetzow, DE
Wehmeier, Lars, 14612 Falkensee, DE

(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA Avenue du Jujubier ZI Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 869 603 A1**

(25) En (26) En

(21) 13306479.0 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen zwei Vorrichtungen*
• *Method of communicating between two devices*
• *Procédé de communication entre deux appareils*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Delsuc, Julien, 13705 LA CIOTAT, FR
Chafer, Sylvain, 13705 LA CIOTAT, FR

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/20*** (11) **2 869 604 A1** ***H04L 29/08***

(25) En (26) En

(21) 14180110.0 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 CN 201310530384

(54) • *Verfahren, Gerät und Vorrichtung zur Verarbeitung einer mobilen Endgeräteressource*
• *Method, apparatus and device for processing a mobile terminal resource*

- *Procédé, appareil et dispositif de traitement d'une ressource de terminal mobile*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Han, Mengmeng, Haidian District, CN
Sun, Peng, Haidian District, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 869 605 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12878274.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/076556 07.06.2012
(87) WO 2013/181817 2013/50 12.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISILERUNG VON MOBILSTATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOCHLADEN VON STANDORTINFORMATIONEN FÜR EIN CLUSTERSYSTEM*
• *MOBILE STATION LOCATING METHOD AND DEVICE AND LOCATION INFORMATION UPLOADING METHOD AND DEVICE FOR CLUSTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TÉLÉVERSEMENT D'INFORMATIONS DE LOCALISATION POUR SYSTÈME EN GRAPPE*
(71) Harbin Hytera Technology Corp., Ltd., Building 10 Qianjin Community Songbei District, Harbin, Heilongjiang 150028, CN
(72) WU, Wally, Harbin Heilongjiang 150028, CN
SUN, Pengfei, Harbin Heilongjiang 150028, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04W 4/02*** ***G01C 21/00*** ***H04M 1/00*** (11) **2 869 606 A1** ***G08G 1/005*** ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13808579.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065412 03.06.2013
(87) WO 2014/002698 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143925
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROVISION METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) OTSUKA, Takayuki, Tokyo 100-6150, JP
YOSHIMI, Toshiyasu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 4/04 → (51) ***G06T 19/00***

H04W 4/04 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 869 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 13290267.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem, Verfahren, Benutzergerät, Knoten und Computerprogrammprodukt*
• *Wireless communication system, method, user equipment, node and computer program product*
• *Système de communication sans fil, procédé, équipement utilisateur, noeud et programme informatique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Worrall, Chandrika K, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Palat, Sudeep K., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

H04W 4/08 → (51) ***H04W 84/18***

(51) ***H04W 4/14*** ***H04L 12/58*** (11) **2 869 608 A1** ***H04W 24/00***
(25) En (26) En
(21) 13460072.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationssystem zum Austausch von Nachrichten zwischen einem oder mehreren Mobiltelefonanbietern und mindestens einem Datenbetreiber*
• *A communication system for exchange of messages between one or more mobile operators and at least one traffic operator*
• *Système de communication pour l'échange de messages entre un ou plusieurs opérateurs mobiles et au moins un opérateur de trafic*
(71) Callfreedom Sp. z o.o., Ul. Grodzka 19/420, 85-109 Bydgoszcz, PL
Instytut Logistyki i Magazynowania, Ul. Estkowskiego 6, 61-755 Poznan, PL
(72) Vyacheslav, Krantovskiy, 86-032 Niemcz, PL
Marcin, Hajdul, 60-688 Poznan, PL

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/22 → (51) ***H04W 48/02***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 869 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190969.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314067675
(54) • *Verfahren und System zur Entdeckung von Vorrichtungen in einem drahtlosen Netzwerk mit teilweiser Abdeckung*
• *Method and system for discovery of devices in a wireless network with partial coverage*
• *Procédé et système pour la découverte de dispositifs dans un réseau sans fil avec une couverture partielle*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Gage, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA
Mukherjee, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Ebrahimi Tazeh Mahalleh, Masoud, Ottawa, Ontario K2K 0C7, CA
Novak, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, CA
Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***H04W 8/08*** ***H04W 88/02*** (11) **2 869 610 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13809668.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005640 26.06.2013
(87) WO 2014/003431 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665882 P
29.06.2012 US 201261665902 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREICHSAKTUALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING AREA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE ZONE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jaehyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Laeyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Taehyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hyunsook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 8/12*** (11) **2 869 611 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190850.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Intercept-und Gateway-Geräte für das Routing von Nachrichten an einem alternativen Roaminganbieter*
• *Intercept and Gateway units for routing messages to an alternative roaming provider*
• *Passerelle et noeud d'intercerption afin de router des messages vers un ARP*
(71) Teleena Holding B.V., Zoomstede 19, 3431 HK Nieuwegein, NL
(72) Smit, Timo, 3431 HK Nieuwegein, NL
Baijens, Dirk, 3431 HK Nieuwegein, NL
Snijder, Rob, 3431 HK Nieuwegein, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04W 8/20*** (11) **2 869 612 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808503.0 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075087 02.05.2013
(87) WO 2014/000506 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 CN 201210218522
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTINFORMATIONEN*
• *SERVICE INFORMATION PROVIDING METHOD, DEVICE, AND NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 12/721*** (11) **2 869 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191095.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Datenlenkung durch zeitvariables kontextuelles Vertrauen*
• *Method and system of data routing through time-variant contextual trust*
• *Procédé et système de routage de données par l'intermédiaire de confiance contextuelle variable dans le temps*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Peylo, Christoph, 49401 Damme, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 869 614 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883344.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083506 13.09.2013
(87) WO 2015/035620 2015/11 19.03.2015
(54) • *BEARBEITUNGSVERFAHREN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKVORRICHTUNG, DRAHTLOSE NETZWERKVORRICHTUNG UND PROZESSOR DAVON*
• *PROCESSING METHOD OF WIRELESS NETWORK EQUIPMENT, WIRELESS NETWORK EQUIPMENT AND PROCESSOR THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU SANS FIL, ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU SANS FIL ET SON PROCESSEUR*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 869 615 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13809438.8 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076916 07.06.2013
(87) WO 2014/000560 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210220200
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTRENERFASSUNG IN EINEM KOGNITIVEN FUNKSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SPECTRUM SENSING IN COGNITIVE RADIO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE DÉTECTION DU SPECTRE DANS UN SYSTÈME DE RADIO COGNITIVE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN
LI, Yuanyuan, Beijing 100191, CN
BAI, Wenling, Beijing 100191, CN
YANG, Yu, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H04W 16/02*** (11) **2 869 616 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880211.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077827 29.06.2012
(87) WO 2014/000244 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON INTERFERENZEN AUS ALLGEMEINEN REFERENZSIGNALEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ELIMINATING INTERFERENCE OF COMMON REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER DES INTERFÉRENCES D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE COMMUN*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WU, Lianhai, Beijing 100025, CN
CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 16/04*** (11) **2 869 617 A2**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 14190705.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 CN 201310532622
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Koordinieren einer Zelle auf einer Vielzahl von Ressourcenblöcken*
• *Methods and apparatus for coordinating a cell on a plurality of resource blocks*
• *Procédés et appareil permettant de coordonner une cellule sur une pluralité de blocs de ressources*
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Wang, Jing, 100190 Haidian District, CN
Liu, Liu, 100190 Haidian District, CN
Jiang, Huiling, 100190 Haidian District, CN
Takeda, Kazuaki, 100190 Haidian District, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04W 16/06*** ***H04W 16/16*** (11) **2 869 618 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13810373.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061445 18.04.2013
(87) WO 2014/002587 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144049
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 869 619 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879670.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077803 28.06.2012
(87) WO 2014/000236 2014/01 03.01.2014
(54) • *INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM FÜR ZEITDUPLEXSYSTEM*
• *INTERFERENCE COORDINATION METHOD, BASE STATION AND SYSTEM FOR TIME DIVISION DUPLEXING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COORDINATION DE BROUILLAGE POUR SYSTÈME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 16/14*** (11) **2 869 620 A1** ***H04W 28/16***
(25) Zh (26) En
(21) 12881309.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/078826 18.07.2012
(87) WO 2014/012231 2014/04 23.01.2014
(54) • *SPEKTRUMSZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SPECTRUM ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION SPECTRALE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Lixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xuelong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 16/10***

(51) ***H04W 16/16*** (11) **2 869 621 A1**
H04W 16/32 ***H04W 72/04***
H04W 72/14 ***H04W 84/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13809178.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061275 16.04.2013
(87) WO 2014/002585 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144048
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/16 → (51) ***H04W 16/06***

(51) ***H04W 16/18*** (11) **2 869 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 13382445.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung der Netzwerkaktivität in zellularen Kommunikationsnetzwerken*
• *Method and device for locating network activity in cellular communication networks*
• *Procédé et dispositif permettant de localiser une activité réseau dans des réseaux de communication cellulaire*
(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Rodrigues Crespo, Miguel, Angel, 28013 MADRID, ES
Diaz Vico, David, 28013 MADRID, ES
Martinez Lopez, Rocio, 28013 MADRID, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04W 16/32 → (51) ***H04W 16/16***

H04W 24/00 → (51) ***H04W 4/14***

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 869 623 A1**
H04W 36/08
(25) Ja (26) En
(21) 13808811.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/000222 18.01.2013
(87) WO 2014/002320 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147289
(54) • *ÜBERGABEFEHLERDETEKTOR, VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON ÜBERGABEPARAMETERN UND ÜBERGABEOPTIMIERUNGSSYSTEM*
• *HANDOVER FAILURE DETECTION DEVICE, HANDOVER PARAMETER ADJUSTMENT DEVICE, AND HANDOVER OPTIMIZATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉCHEC DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE, DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 1088001, JP
SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 36/08***

(51) ***H04W 24/04*** (11) **2 869 624 A1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 13191388.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Rekonfigurierung einer dekonfigurierten mobilen Kommunikationszelle*
• *A method for reconfiguring a deconfigured mobile communication cell*
• *Procédé de reconfiguration d'une cellule de communication mobile dé-configurée*
(71) Kapsch Carriercom AG, Am Europlatz 5, 1120 Wien, AT
(72) Guillemaut, Stéphane, 78580 MAULE, FR
Farine, Hélène, 78280 GUYANCOURT, FR
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 869 625 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 14191366.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 US 201361898819 P
01.11.2013 US 201361898834 P
(54) • *Mobilfunknetz-Management-System mit unterschiedlichen Darstellungsmöglichkeiten von Netzwerk-Leistungs-Daten*
• *Mobile network management system with different types of visualization of network performance data*
• *Système mobile de gestion de réseau avec différents types de visualisation des données de performance de réseau*
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 869 626 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880201.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/077733 28.06.2012
(87) WO 2014/000219 2014/01 03.01.2014
(54) • *BERICHTSVERFAHREN FÜR ÜBERLASTUNGSZUSTAND UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG*
• *CONGESTION STATE REPORTING METHOD AND ACCESS NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT D'ÉTAT DE CONGESTION ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 28/04 → (51) ***H04W 92/18***

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 869 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191667.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Kommunikation in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method and apparatus for communication in a wireless network*
• *Procédé et appareil de communication dans un réseau sans fil*
(71) The University of Kent, Jennison Building, Canterbury Kent CT2 7NT, GB
(72) Haci, Hüseyin, Canterbury, Kent CT2 7 NT, GB
Osman, Hassan, Canterbury, Kent CT2 7NT, GB
Zhu, Huiling, Canterbury, Kent CT2 7NT, GB
Esteves Carvalho Sofia, Helena Rute, 1990--002 Lisboa, PT
Amaral Lopes, Luis, 2725-217 Mem Martins, PT
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 869 628 A1**
H04J 1/00 ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13809711.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067620 27.06.2013
(87) WO 2014/003104 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144084
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, INTEGRATED CIRCUIT, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, CIRCUIT INTÉGRÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
UEMURA, Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **2 869 629 A1**
H04W 28/02 H04W 84/12
H04W 84/22 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 13382438.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Koordination von Zugriffspunkten für Backhaul-Aggregation in einem Telekommunikationsnetzwerk*
- *Method and device for coordinating access points for backhaul aggregation in a telecommunications network*
- *Procédé et dispositif pour coordonner des points d'accès pour l'agrégation de liaison terrestre dans un réseau de télécommunications*

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Yang, Xiaoyuan, 28013 Madrid, ES
Lopez Recas, Diego, 28013 Madrid, ES
Navarro, Fernando, 28013 Madrid, ES
Grunenberger, Yan, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04W 28/16 → (51) ***H04W 16/10***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 869 630 A1**
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 13306500.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogrammprodukt zur Verschiebungsbestimmung von einem Zellselektionsverfahren.*
- *Methods, apparatuses and computer program product for determining an offset for a cell selection procedure.*
- *Procédés, appareils et produit de programme informatique pour déterminer un décalage pour une procédure de sélection de cellules.*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 869 631 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13833894.2 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080912 06.08.2013
(87) WO 2014/032502 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210309478
(54)
- *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN ENDGERÄT UND ENDGERÄT*
- *TERMINAL ACCESS METHOD AND SYSTEM, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS DE TERMINAL, ET TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xuebin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DONG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H04W 36/04*** (11) **2 869 632 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810304.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077746 24.06.2013
(87) WO 2014/000610 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210218817
(54)
- *VERFAHREN ZUR SEKUNDÄREN PRIMÄZELLENEINSTELLUNG SOWIE E-NODE-B DAFÜR*
- *METHOD FOR SECONDARY PRIMARY CELL ADJUSTMENT AND ENODEB THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CELLULE PRINCIPALE SECONDAIRE ET ENODEB ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 36/04*** (11) **2 869 633 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810870.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078301 28.06.2013
(87) WO 2014/000682 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210224340
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG*
- *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR SWITCHING*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF POUR EXÉCUTER UNE COMMUTATION*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100191, CN
BAO, Wei, Beijing 100191, CN
LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
YANG, Yi, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 869 634 A1**
H04W 24/02
(25) Ja (26) En
(21) 13808553.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/000230 18.01.2013
(87) WO 2014/002321 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147290
(54)
- *ÜBERGABEOPTIMIERUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABEOPTIMIERUNGSSTEUERUNG UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON ÜBERGABEPARAMETERN*
- *HANDOVER OPTIMIZATION SYSTEM, HANDOVER OPTIMIZATION CONTROL DEVICE, AND HANDOVER PARAMETER ADJUSTMENT DEVICE*
- *SYSTÈME D'OPTIMISATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'OPTIMISATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 1088001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 36/08 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 869 635 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810567.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077962 26.06.2013
(87) WO 2014/000640 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210222417
(54)
- *NETZWERKUMSCHALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR NETWORK SWITCHING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE RÉSEAU*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Chenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YI, Qiang, Guangdong 518129, CN
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 869 636 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12882586.6 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/079943 10.08.2012
(87) WO 2014/023016 2014/07 13.02.2014
(54) • *MOBILITÄTSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MOBILITY CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOBILITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 48/02*** ***H04W 4/22*** (11) **2 869 637 A1** ***H04W 48/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13808913.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067663 27.06.2013
(87) WO 2014/003122 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147266
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KERNNETZWERKVORRICHTUNG, DRAHTLOSE ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, CORE NETWORK DEVICE, WIRELESS ACCESS NETWORK DEVICE, AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU À ACCÈS SANS FIL ET STATION MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
MASUDA, Masafumi, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 48/02*** ***H04W 48/08*** (11) **2 869 638 A1** ***H04W 48/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13809971.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067621 27.06.2013
(87) WO 2014/003105 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145245
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ZELLENAUSWAHLVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, CELL SELECTION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) UEMURA, Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 48/04*** H04W 64/00 (11) **2 869 639 A1** H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14183437.4 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2009 US 163834 P
19.03.2010 US 727986
(54) • *Geografische Regelung der Dienstreichweite in drahtlosen Netzwerken*
• *Regulating the scope of service geographically in wireless networks*
• *Régulation du champ d'application d'un service géographique dans des réseaux sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Santhanam, Arvind V., San Diego, CA 92121, US
Bhaskaran, Hamsini, San Diego, CA 92121, US
Gill, Harleen K., San Diego, CA 92121, US
Maggenti, Mark A., San Diego, CA 92121, US
Brewer, Beth A., San Diego, CA 92121, US
Song, Bongyong, San Diego, CA 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 10728000.0 / 2 412 178

---

(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 48/10*** ***H04W 74/08*** (11) **2 869 640 A1** ***H04W 48/12*** H04W 88/10
(25) En (26) En
(21) 14185740.9 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.10.2011 US 201161552995 P
04.11.2011 US 201161556044 P
13.01.2012 US 201261586600 P
10.04.2012 US 201261622324 P
30.04.2012 US 201261640545 P
26.10.2012 US 201213662411
(54) • *Systeme und Verfahren zur Ersteinrichtung einer Netzwerkverbindung*
• *Systems and methods for fast initial network link setup*
• *Systèmes et procédés pour l'établissement de liaison de réseau initial rapide*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHerian, George, San Diego, CA 92121-1714, US
Abraham, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
Merlin, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12787589.6 / 2 772 097

---

(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 84/12*** (11) **2 869 641 A1** ***H04L 12/24***
(25) Zh (26) En
(21) 12880266.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/077752 28.06.2012
(87) WO 2014/000226 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKPFADSTEUERUNG*
• *NETWORK PATH CONTROL METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAJET DANS UN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Changjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Jiehui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 48/08 → (51) ***H04W 48/02***

H04W 48/10 → (51) ***H04W 48/02***

H04W 48/10 → (51) ***H04W 48/06***

H04W 48/12 → (51) ***H04W 48/06***

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 92/18*** (11) **2 869 642 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13851846.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/009934 05.11.2013
(87) WO 2014/069965 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722244 P
06.11.2012 US 201261722793 P
26.11.2012 US 201261729635 P
03.12.2012 US 201261732866 P
12.12.2012 US 201261736490 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHE NACH DIENSTEN ODER ZUR WERBUNG IN EINEM DIREKTKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SEARCHING FOR OR ADVERTISING SERVICE IN DIRECT COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE OU DE DIFFUSION PUBLICITAIRE DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DIRECT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Wookbong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Byungjoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/02***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 869 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190774.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Netzwerkknoten zur Energieeinsparung in einem Benutzergerät*
• *Method and network node for saving power in a user equipment*
• *Procédé et noeud de réseau permettant d'économiser de l'énergie dans un équipement utilisateur*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Andersson, Eric, 177 31 Järfälla, SE
Voigt, Lotta, 167 71 Bromma, SE
Sintorn, Mathias, 191 41 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 869 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 13360034.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationssystem, Zugangsnetzwerkknoten und Verfahren zur Optimierung von in einem Kommunikationsnetzwerk verbrauchter Energie*
• *A communications system, an access network node and a method of optimising energy consumed in a communication network*
• *Système de communication, noeud de réseau d'accès et procédé d'optimisation de consommation d'énergie dans un réseau de communication*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lin, Chih-Kuang, Dublin, IE
Venkateswaran, Vijay, Dublin, IE
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 869 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 13360035.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren zur Bestimmung des optimalen Arbeitszyklus zur Minimierung des Gesamtenergieverbrauchs*
• *A communications system and a method of determining an optimal duty cycle to minimise overall energy consumption*
• *Système de communication et procédé permettant de déterminer un cycle de travail optimal pour minimiser la consommation d'énergie globale*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lin, Chih-Kuang, Dublin, IE
Venkateswaran, Vijay, Dublin, IE
Kennedy, Irwin, Dublin, IE
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

H04W 52/02 → (51) ***G06F 21/32***

H04W 52/02 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 869 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189303.2 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.04.2008 CN 200810105685
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung der Angabe einer Uplink-Übertragungszeitvorverschiebung*
• *Method and apparatus for implementing indication of uplink transmission timing advance*
• *Procédé et appareil pour la mise en oeuvre d'indication d'avance de synchronisation de transmission de liaison montante*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 29 Xue Yuan Road Hai Dian District, Beijing 100083, CN
(72) Pan, Xueming, 100083 Beijing, CN
Suo, Shiqiang, 100083 Beijing, CN
Ding, Yu, 100083 Beijing, CN
Song, Yuexia, 100083 Beijing, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 09737690.9 / 2 282 468

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 869 647 A1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 14185688.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361897938 P
(54) • *Mobilitätszustandsschätzung oder Mobilitätsverlaufsinformationsdarstellung*
• *Mobility state estimate or mobility history information reporting*
• *Rapport d'estimation d'état de mobilité ou informations d'historique de mobilité*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Koskinen, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, FI
Keskitalo, Ilkka, 90240 Oulu, FI
Kaikkonen, Jorma, 90800 Oulu, FI
Dalsgaard, Lars, 90230 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 869 648 A1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13306488.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beantwortung von Funkrufaufforderungen während des Wartens auf die Anfrage zur Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk*
• *Responding to paging requests while waiting to request a connection to a wireless network*
• *Réponse à des requêtes de radiomessagerie en attente pour demander une connexion à un réseau sans fil*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Palat, Sudeep Kumar, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) ***H04W 72/02*** (11) **2 869 649 A1**
H04W 72/04 ***H04W 92/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13808455.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067598 27.06.2013
(87) WO 2014/003090 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664939 P
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 869 650 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12881211.2 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/078984 20.07.2012
(87) WO 2014/012259 2014/04 23.01.2014
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM ZUR ERZIELUNG EINER ZEITDUPLEXKONFIGURATION VON HILFSZELLEN*
• *METHOD, BASE STATION AND SYSTEM FOR ACHIEVING TIME DIVISION DUPLEX CONFIGURATION OF AUXILIARY CELL*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET SYSTÈME POUR OBTENIR UNE CONFIGURATION DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE D'UNE CELLULE AUXILIAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 869 651 A1**
H04W 24/10
(25) Ja (26) En
(21) 13813753.4 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057809 19.03.2013
(87) WO 2014/006936 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148513
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SASAKI, Shizen, Tokyo 108-8001, JP
OKETANI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/02*** (11) **2 869 652 A1** ***H04W 84/04***
(25) Ko (26) En
(21) 14176187.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.07.2013 KR 20130080393
09.07.2013 KR 20130080394
12.08.2013 KR 20130095162
12.08.2013 KR 20130095163
12.08.2013 KR 20130095164
18.11.2013 KR 20130139942
23.01.2014 KR 20140008371
27.03.2014 KR 20140036296
27.03.2014 KR 20140036297
27.03.2014 KR 20140036298
27.03.2014 KR 20140036299
27.03.2014 KR 20140036300
16.05.2014 KR 20140058733
16.05.2014 KR 20140058734
25.06.2014 KR 20140078073
25.06.2014 KR 20140078074
01.07.2014 KR 20140081902
(54) • *System für ein Frequenzmanagement von LTE Gerät-zu-Gerät (D2D) Kommunikation*
• *System for frequency management on LTE D2D communications*
• *Système de gestion de frequence pour des communications LTE de dispositif à dispositif (D2D)*
(71) Humax Holdings Co., Ltd., 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
(72) Yie, Alex Chungku, 403-011 Incheon, KR
Lee, Yongjae, 463-070 Seongnam-si, KR
Ahn, Jun Bae, 464-110 Gwangju-si, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/16***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 92/18***

H04W 72/14 → (51) ***H04W 16/16***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 869 653 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13809646.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005714 27.06.2013
(87) WO 2014/003463 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664761 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES KANALZUGANGSTYPS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR INDICATING CHANNEL ACCESS TYPE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR INDIQUER UN TYPE D'ACCÈS AU CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 869 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191247.7 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 US 201361898450 P
(54) • *Verfahren zur Handhabung vom Zufallzugang in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method of handling random access in wireless communication system*
• *Méthode pour gérer l'accès aléatoire dans un système de communication sans fil*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 869 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191258.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2013 US 201361898492 P
(54) • *Verfahren zur Handhabung von Direktzugriff in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method of handling random access in wireless communication system*
• *Procédé de gestion d'un accès aléatoire dans un système de communication sans fil*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan, TW
Wu, Chih-Yao, 330 Taoyuan, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04W 74/08 → (51) ***H04W 48/06***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 869 656 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12881568.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/079069 23.07.2012
(87) WO 2014/015472 2014/05 30.01.2014
(54) • *DATENVERTEILUNGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, MAKROBASISSTATION UND KLEINER KNOTEN*
• *DATA DISTRIBUTION METHOD, USER EQUIPMENT, MACRO BASE STATION, AND SMALL NODE*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE MACRO ET PETIT N UD*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 869 657 A1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 13306485.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zuweisung von Kommunikationsressourcen zur drahtlosen Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Kommunikation*
• *Allocation of Communication Resources for Device to Device Wireless Communication*
• *Attribution de ressources de communication de dispositif à dispositif de communication sans fil*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Palat, Sudeep Kumar, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Cheng, Fang-Chen, New Jersey, 07974-0636, US
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04W 68/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 16/16***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 48/08***

---

(51) ***H04W 84/18*** ***H04W 92/18*** (11) **2 869 658 A1** ***H04W 4/08***
(25) Ko (26) En
(21) 13877890.7 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/010121 08.11.2013
(87) WO 2014/142415 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201361776789 P
11.04.2013 US 201361810729 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHRANGIGEN GRUPPENFORMATION IN EINEM DIREKTKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PEER TO PEER GROUP FORMATION IN DIRECT COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN GROUPE DE PAIR À PAIR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DIRECTE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Byungjoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Wookbong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 84/20*** (11) **2 869 659 A1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13191221.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung, System und Verfahren für Notdienste*
• *Wireless communications device, system and method for emergency services*
• *Dispositif de communication sans fil, système et procédé pour des services d'urgence*
(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) Rix, Antony William, Cambridge, CB3 0HR, GB
Ronayne, Brendan Joseph, Godmanchester, PE29 2DY, GB
Butler, Brian Julian, Cambridge, CB22 4NJ, GB
Davies, Richard Lewis, St Neots, PE19 6WQ, GB
Engelbrecht, Pirow, Melbourn, SG8 6NG, GB
Ritter, Henning, 23564 Lübeck, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***H04W 88/00*** (11) **2 869 660 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12880000.0 (22) 30.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077997 30.06.2012
(87) WO 2014/000306 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DER ÜBERTRAGUNGSFORM SOWIE ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *TRANSMISSION FORM DETERMINATION METHOD AND TERMINAL, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE DÉTERMINATION DE FORME DE TRANSMISSION, ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 869 661 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14808473.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078375 26.05.2014
(87) WO 2015/014151 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 CN 201310329442
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER VIRTUELLEN SIM-KARTE VON MEHREREN ENDGERÄTEN, ENDGERÄT, SERVER UND SYSTEM*
• *METHOD FOR SHARING VIRTUAL SIM CARD BY MULTIPLE TERMINALS, TERMINALS, SERVER, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'UNE CARTE SIM VIRTUELLE PAR DE MULTIPLES TERMINAUX, TERMINAUX, SERVEUR, ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Yingying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 8/08***

---

(51) ***H04W 88/10*** (11) **2 869 662 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13808648.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078286 28.06.2013
(87) WO 2014/000681 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201210218385
(54) • *MULTIMODALE BASISSTATION UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-MODE BASE STATION AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF*
• *STATION DE BASE MULTIMODE ET PROCÉDÉ POUR SA MISE EN UVRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 88/18*** (11) **2 869 663 A2**
(25) En (26) En
(21) 14185092.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.10.2013 KR 20130129952
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbesserung der Funkkommunikationsqualität*
• *Apparatus and method for improving communication quality of radio*
• *Appareil et procédé pour améliorer la qualité des communications radio*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
(72) Son, Young Ho, 305-390 Daejeon, KR
Park, CheolYong, 305-390 Daejeon, KR
Yang, Tae uk, 305-390 Daejeon, KR
Yoon, Jang Hong, 305-390 Daejeon, KR
Lim, Jeong-Seok, 305-390 Daejeon, KR
Park, Jung-Gil, 305-390 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 28/04*** (11) **2 869 664 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13808528.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067415 25.06.2013
(87) WO 2014/003021 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664927 P
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE ENDGERÄTE, DRAHTLOSE BASISSTATION, MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROZESSOR*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS TERMINALS, WIRELESS BASE STATION, MOBILE COMMUNICATION METHOD AND PROCESSOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAUX SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL, PROCÉDÉ ET PROCESSEUR DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 28/04*** (11) **2 869 665 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13809137.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067416 25.06.2013
(87) WO 2014/003022 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664951 P
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDEENDGERÄT, MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROZESSOR*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMITTING TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION METHOD AND PROCESSOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ÉMETTEUR, PROCÉDÉ ET PROCESSEUR DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 92/18 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 84/18***

H05B 1/02 → (51) ***F24C 7/08***

H05B 3/03 → (51) ***H05B 3/14***

(51) ***H05B 3/14*** ***F23Q 7/00*** ***H05B 3/48*** (11) **2 869 666 A1** ***H05B 3/03***
(25) Ja (26) En
(21) 13808581.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067603 27.06.2013
(87) WO 2014/003093 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147094
(54) • *HEIZELEMENT UND DAMIT VERSEHENE GLÜHKERZE*
• *HEATER AND GLOW PLUG EQUIPPED WITH SAME*
• *ELÉMENT CHAUFFANT ET BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE POURVUE DE CELUI-CI*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) HIURA, Norimitsu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H05B 3/48 → (51) ***H05B 3/14***

(51) ***H05B 6/76*** (11) **2 869 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191105.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mikrowellenofen*
• *Microwave oven*
• *Four à micro-ondes*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Houbloss, Omar, 29200 Brest, FR
Hofmann, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Wittmann, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

H05B 33/02 → (51) ***G02B 5/30***

H05B 33/02 → (51) ***G09F 9/00***

H05B 33/06 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 869 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275096.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 KR 20130131561
(54) • *Vorrichtung zur Ansteuerung einer lichtemittierenden Diode*
• *Light emitting diode driving apparatus*
• *Appareil de commande de diode électroluminescente*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Deuk Hee, Gyeonggi-Do, KR
Cha, Sang Hyun, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Yun Joong, Gyeonggi-Do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H05B 33/08 → (51) ***G09F 9/00***

H05B 33/12 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/22 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 869 669 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12882960.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086612 14.12.2012
(87) WO 2014/026455 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 CN 201210292622
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEBENSDAUERÜBERPRÜFUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *LED ILLUMINATION DEVICE AND SERVICE LIFE VERIFICATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE DURÉE DE VIE EN SERVICE DE CELUI-CI*
(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN
(72) SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
CHEN, Fang, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
WAN, Yehua, Jiaxing Zhejiang 314501, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 869 670 A1**
(25) De (26) De
(21) 14190008.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.10.2013 DE 202013009490 U
(54) • *Leuchte bzw. Leuchtanordnung*
• *Light or light assembly*
• *Éclairage ou dispositif lumineux*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Böhnel, Michael, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H05B 41/292*** (11) **2 869 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186123.7 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.11.2013 JP 2013228419
(54) • *Beleuchtungsverfahren für Hochdruckentladungslampe und Beleuchtungsstromkreis dafür*
• *Lighting method of high-pressure discharge lamp and lighting circuit for the same*
• *Procédé d'éclairage de lampe à décharge à haute pression et circuit d'éclairage associé*
(71) Phoenix Electric Co., Ltd., 703, Mikage Toyotomi-cho Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP
(72) Nakagawa, Atsuji, Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP
Cho, Shiyoshi, Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP
Ushijima, Shinichi, Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP
Gouda, Tetsuya, Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***H05G 1/04*** ***H01J 35/26*** (11) **2 869 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190208.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229327
(54) • *Drehanoden-Röntgenröhrenanordnung*
• *Rotating-anode x-ray tube assembly*
• *Ensemble du tube à rayons X à anode tournante*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) Anno, Hidero, Tochigi-ken, 324-8550, JP
Kanagami, Masaji, Tochigi-ken, 324-8550, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H05G 1/08 → (51) ***H05G 1/56***

(51) ***H05G 1/56*** ***H05G 1/08*** (11) **2 869 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154535.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2013 TW 102139898
(54) • *Stromversorgungssystem für eine Röntgenröhre und Steuerungsverfahren dafür*
• *Power system of x-ray tube and method of controlling the same*
• *Système d'alimentation de tube à rayons X et son procédé de commande*
(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Chungli City, Taoyuan County 32063, TW
(72) Wand, Ming-Whang, 32063 Taoyuan County, TW
Chen, Hong-Wen, 32063 Taoyuan County, TW
Lee, Chung-Heng, 32063 Taoyuan County, TW
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 869 674 A1**
B29C 45/14 ***E05B 81/78***
H05K 3/00
(25) De (26) De
(21) 14003545.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2013 DE 102013018204
(54) • *Elektronikbaugruppe für einen Kraftfahrzeugtürgriff mit einer flexiblen Leiterplatte*
• *Electronics assembly for vehicle door handle having a flexible circuit board*
• *Bloc électronique pour une poignée de porte de véhicule doté d'une carte de circuits imprimés souple*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Rhein, Michael, 41199 Mönchengladbach, DE
Bextermöller, Hubert, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwalt An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 869 675 A1**
G09F 9/33 ***H05K 5/00***
G09F 9/302
(25) En (26) En
(21) 14185016.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2013 US 201314065721
(54) • *Alphanumerische Anzeigeanordnung*
• *Alphanumeric display assembly*
• *Ensemble d'affichage alphanumérique*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Ebrom, Matthew P., 21025 Comerio, IT
Schuh, Eric J., 21025 Comerio, IT
Subramaniyam, Sithaarth T., 21025 Comerio, IT
Venkataraman, Sugosh, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 869 676 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191354.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361898091 P
(54) • *Transparente beleuchtetes Displaysystem für Autos*
• *Transparent illuminated display system for automobiles*
• *Système d'affichage transparent lumineux pour les automobiles*
(71) Le Sage, Hendrikus A., Schoolstraat 4, 5161NB Sprang-capelle ZD, NL
(72) Le Sage, Hendrikus A., 5161NB Sprang-capelle ZD, NL
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H05K 1/09 → (51) ***H01B 1/14***

H05K 1/09 → (51) ***H05K 3/38***

H05K 3/18 → (51) ***H01B 1/14***

H05K 3/24 → (51) ***H01B 1/14***

H05K 3/24 → (51) ***H05K 3/38***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***H05K 3/38*** (11) **2 869 677 A1**
H05K 1/09 ***H05K 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13808900.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/055415 28.02.2013
(87) WO 2014/002529 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144747
(54) • *LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS UND HAFTVERBESSERER*
• *CIRCUIT BOARD, METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE FILM, AND ADHESION IMPROVER*
• *CARTE DE CIRCUIT, PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM CONDUCTEUR, ET AMÉLIORATEUR D'ADHÉSION*
(71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishiyanagiwara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
(72) KAWATO, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
MITA, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
MAEDA, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 625-0806, JP
KUDO, Tomio, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H05K 3/46 → (51) ***H01B 1/14***

H05K 5/00 → (51) ***G06F 1/16***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 5/02 → (51) ***C04B 37/00***

H05K 5/02 → (51) ***H05K 7/12***

(51) ***H05K 7/12*** (11) **2 869 678 A1**
H05K 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 13781719.3 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062286 25.04.2013
(87) WO 2013/161962 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103235
27.04.2012 JP 2012103236
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Idec Corporation, 6-64 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
(72) NIINAI, Hideo, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
WATANABE, Tatsuhiro, Osaka-shi Osaka 532-0004, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 869 679 A1**
H04L 12/931 ***G06F 11/20***
(25) En (26) En
(21) 13191473.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromversorgungssystem*
• *Power supply system*
• *Système d'alimentation*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Goetz, Hans-Joachim, 90411 Nürnberg, DE
Haberditzl, Rainer, 90411 Nürnberg, DE
Seitz, Reinhold, 90411 Nürnberg, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 869 680 A1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 14190939.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201314068697
(54) • *Schaltkartenanordnung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Circuit card assembly and method of fabricating the same*
• *Carte de circuit imprimé et son procédé de fabrication*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Kim, Joo Han, Niskayuna, NY 12309, US
De Bock, Hendrik Pieter Jacobus, Niskayuna, NY 12309, US
Labhart, Jay Todd, Niskayuna, NY 12309, US
Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, NY 12309, US
Kirk, Graham Charles, Niskayuna, NY 12309, US
Connolly, Stuart, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05K 7/14 → (51) ***H01R 13/52***

H05K 7/20 → (51) ***H01F 41/04***

H05K 7/20 → (51) ***H02J 7/35***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H05K 13/02*** (11) **2 869 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880714.6 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/066876 02.07.2012
(87) WO 2014/006670 2014/02 09.01.2014
(54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) KAWAI Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
AMANO Masafumi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

OTA Katsushi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ASADA Kazuhiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KUNIHIRO Tsutomu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

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

---

(51) ***H05K 13/02*** (11) **2 869 682 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13808516.2 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067137 21.06.2013

(87) WO 2014/002910 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012147278

(54)
- *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS*
- *METHOD FOR MOUNTING ELECTRONIC COMPONENT AND DEVICE FOR MOUNTING ELECTRONIC COMPONENT*
- *PROCÉDÉ POUR MONTER UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF POUR MONTER UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(72) OHYAMA Kazuyoshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
YANAGIDA Tsutomu, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
KANO Yoshinori, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
OHNISHI Seiji, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
ONO Tetsuji, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP

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

---

(51) ***H05K 13/02*** (11) **2 869 683 A1**
H05K 13/08

(25) Ja (26) En

(21) 13808524.6 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067280 24.06.2013

(87) WO 2014/002961 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 JP 2012144908

(54)
- *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON KOMPONENTEN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN*
- *COMPONENT SUPPLY DEVICE AND COMPONENT-MOUNTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(72) TANOKUCHI Akito, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
YANAGIDA Tsutomu, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
OHYAMA Kazuyoshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
CHIDA Yutaka, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP

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

---

(51) ***H05K 13/02*** (11) **2 869 684 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13808891.9 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067142 21.06.2013

(87) WO 2014/002911 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 JP 2012147126
29.06.2012 JP 2012147307

(54)
- *ZUFÜHRER, ZUFÜHRERSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE*
- *FEEDER, FEEDER CONTROL METHOD, AND ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE*
- *DISTRIBUTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTEUR, ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

(72) OHYAMA Kazuyoshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
YANAGIDA Tsutomu, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
KANO Yoshinori, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
TOMITA Yuuki, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
CHIDA Yutaka, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP

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

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/02***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 757 860** (51) ***F23R 3/20***

(11) **1 841 068** (51) ***H03K 7/08***

(11) **1 843 274** (51) ***G06F 21/00***
H04L 29/06

(11) **1 855 430** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 895 123** (51) ***F02C 7/047***
F02C 7/14

(11) **1 909 371** (51) ***H02J 3/38***
H02J 3/40
F03D 7/02
F03D 7/04

(11) **1 926 311** (51) ***H04N 5/44***

(11) **1 944 015** (51) ***A61K 8/90***
A61Q 1/06
A61K 8/04
A61K 8/37
A61K 8/60
A61K 8/81
A61K 8/891
A61K 8/92
A61Q 1/04
A61K 8/31
A61Q 1/10
A61K 8/58

(11) **1 946 745** (51) ***A61K 8/90***
A61Q 1/06
A61K 8/04
A61K 8/37
A61K 8/60
A61K 8/81
A61K 8/891
A61K 8/92
A61Q 1/04

(11) **1 967 697** (51) ***F01D 9/02***
F01D 9/04

(11) **1 975 624** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 003 365** (51) ***F16F 9/14***
B62K 21/08

(11) **2 034 264** (51) ***F28D 1/053***

(11) **2 055 916** (51) ***F02D 41/04***
F02N 11/10
F02D 41/22
F02N 11/08

(11) **2 068 154** (51) ***G01N 35/02***
G01N 35/00

(11) **2 071 225** (51) ***F17C 11/00***
F17C 3/10
F17C 5/06
F17C 6/00
F17C 7/00
F17C 13/02

(11) **2 071 359** (51) ***G01T 1/164***
G01T 3/06
G01T 1/17

(11) **2 072 754** (51) ***F01C 21/10***
F04C 18/02
F04C 23/00
F04C 27/00
H02K 11/00

(11) **2 073 144** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 075 470** (51) ***F04C 18/02***
F04C 29/04

(11) **2 078 807** (51) ***E05B 19/00***

(11) **2 078 808** (51) ***E05B 19/00***

(11) **2 094 002** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 103 992** (51) ***G03F 7/012***
B42D 15/10
G06K 19/16

(11) **2 141 457** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 159 351** (51) ***E04H 15/08***

(11) **2 161 804** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 184 568** (51) ***F25B 49/02***
B60H 1/00

(11) **2 213 863** (51) ***F02C 3/30***
F23R 3/28
F23L 7/00

(11) **2 221 622** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 229 857** (51) ***A47L 9/00***
A47L 9/28
A47L 7/00

(11) **2 237 046** (51) ***G01N 35/02***
G01N 35/00

(11) **2 244 533** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 253 791** (51) ***E06B 3/673***

(11) **2 258 581** (51) ***B60L 11/18***
H02M 3/158

(11) **2 261 074** (51) ***B60N 2/02***
B60N 2/225

(11) **2 270 960** (51) ***H02K 11/04***
H02K 5/22
H02K 11/00

(11) **2 270 961** (51) ***H02K 11/04***
H02K 11/00
H02K 5/22

(11) **2 276 252** (51) ***H04N 7/173***
H04N 5/782
H04N 5/445
H04N 7/167

(11) **2 292 413** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 309 446** (51) ***G06T 3/40***

(11) **2 312 033** (51) ***D05B 19/12***
D05B 65/00
D05B 69/10

(11) **2 312 726** (51) ***H02J 17/00***
H02J 5/00
H04B 5/00

(11) **2 327 962** (51) ***G01C 23/00***
G08G 5/06

(11) **2 333 950** (51) ***H03F 3/193***
H03F 3/217

(11) **2 334 102** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 347 856** (51) ***B24B 1/00***
B24B 19/00

(11) **2 348 601** (51) ***G06F 1/26***
H02J 7/02

(11) **2 353 802** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 354 426** (51) ***E06B 9/171***
E06B 9/174

(11) **2 357 412** (51) ***F23R 3/06***
F23R 3/10
F23R 3/50
F23R 3/26

(11) **2 366 374** (51) ***A61K 8/14***
A61K 8/73
A61Q 17/04

(11) **2 366 726** (51) ***C08G 63/16***
C08G 63/20
C08G 63/78
C08L 67/02

(11) **2 366 727** (51) ***C08G 63/16***
C08G 63/20
C08G 63/78
C08L 67/02

(11) **2 366 862** (51) ***E06B 3/54***

(11) **2 368 502** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 369 280** (51) ***F25J 1/02***
F25J 1/00
F25D 3/10

(11) **2 369 601** (51) ***H01F 27/29***
H01F 27/28
H01F 27/30
H01F 29/02
H01F 27/08

(11) **2 369 652** (51) ***H01L 33/48***
H01L 33/62

(11) **2 372 764** (51) ***H01L 25/075***

(11) **2 372 871** (51) ***H02K 1/14***
H02K 1/27

(11) **2 373 024** (51) ***H04N 7/18***
H04N 5/232

(11) **2 375 624** (51) ***H04L 9/06***

(11) **2 375 625** (51) ***H04L 9/06***

(11) **2 380 554** (51) ***A61K 8/34***
A61Q 5/04
A61Q 5/06
A61Q 5/08
A61Q 5/10
A61Q 5/00

(11) **2 386 253** (51) ***A61B 17/072***
A61B 18/14
A61B 17/29

(11) **2 390 463** (51) ***F01C 21/02***
F04C 18/356
F04C 23/00
F04C 29/02

(11) **2 390 775** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 397 749** (51) ***F21S 8/04***
H05K 1/02
H01L 25/075

(11) **2 402 225** (51) ***B60W 30/17***
B60W 30/18
B60W 50/16
B60W 10/04
B60W 10/184

(11) **2 402 676** (51) ***F24D 19/00***
F28D 1/03

(11) **2 402 836** (51) ***G06F 1/16***
G06F 13/40
H04L 12/10

(11) **2 403 133** (51) ***H02P 29/02***
H02P 9/10

(11) **2 405 552** (51) ***H02J 5/00***
H02J 13/00
H02M 3/335

(11) **2 410 149** (51) ***F01N 13/14***
F01N 3/28

(11) **2 410 416** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 413 089** (51) ***F41H 7/04***

(11) **2 416 508** (51) ***H04J 3/06***
H04W 56/00

(11) **2 418 139** (51) ***B62B 7/14***
B62B 9/10
B62B 9/24

(11) **2 423 794** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 423 959** (51) ***H01L 25/07***
H01L 23/538
H01L 21/60

(11) **2 434 293** (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 441 399** (51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 442 125** (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 444 749** (51) ***F24D 19/08***
F24D 11/00

(11) **2 448 010**
(51) ***H01L 31/048***
H01L 31/0203
B32B 17/10

(11) **2 453 620**
(51) ***H04L 25/08***
H04L 25/02

(11) **2 455 990**
(51) ***H01L 33/56***
H01L 33/60
H01L 33/46

(11) **2 458 665**
(51) ***H01M 4/58***
H01M 4/136
C01B 25/26

(11) **2 469 094**
(51) ***F04D 15/02***

(11) **2 469 340**
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 469 886**
(51) ***H04Q 9/00***
G01D 21/02
G01N 33/38

(11) **2 475 236**
(51) ***H05K 7/20***
H05K 7/14

(11) **2 477 242**
(51) ***H01L 33/52***
H01L 33/62

(11) **2 482 020**
(51) ***F28D 7/06***
F28F 19/00

(11) **2 485 115**
(51) ***G06F 1/16***
H04M 1/02

(11) **2 486 888**
(51) ***A61C 3/02***

(11) **2 487 850**
(51) ***H04L 25/03***
H04L 7/033

(11) **2 489 478**
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 490 106**
(51) ***G06F 3/033***
G06F 3/042

(11) **2 492 193**
(51) ***B64C 27/33***
B64C 27/35

(11) **2 492 640**
(51) ***G01D 3/036***
G01D 5/20

(11) **2 493 224**
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 497 907**
(51) ***F01D 9/06***
F01D 25/16
F01D 25/30

(11) **2 500 272**
(51) ***B64D 45/02***
B64C 3/34
F16B 5/02
F16B 37/14
H01R 4/06
F16B 1/00

(11) **2 500 633**
(51) ***F21V 14/08***
F21S 8/12
F21V 11/16
F21S 8/10

(11) **2 500 801**
(51) ***G06F 3/042***
G06F 3/033

(11) **2 500 813**
(51) ***G06F 3/048***
G06F 1/16

(11) **2 503 285**
(51) ***G01C 17/38***

(11) **2 511 052**
(51) ***B25F 5/00***
F16B 45/02

(11) **2 515 198**
(51) ***G06F 1/16***
H04M 1/02

(11) **2 518 325**
(51) ***F04D 25/08***
F04D 27/02

(11) **2 522 897**
(51) ***F21S 8/10***

(11) **2 522 899**
(51) ***F21S 8/10***

(11) **2 523 453**
(51) ***H04N 5/77***
H04N 5/907
H04N 21/433
H04N 21/4223
H04N 21/4363
H04N 21/418
G11B 20/00
G11B 27/00
H04N 1/00

(11) **2 537 663**
(51) ***B29C 49/46***
B29C 49/42

(11) **2 541 349**
(51) ***G05B 19/042***
H02H 7/122

(11) **2 543 757**
(51) ***D01H 11/00***
B65H 54/70

(11) **2 543 779**
(51) ***E03B 7/07***

(11) **2 544 427**
(51) ***H04L 29/06***
H04L 12/22

(11) **2 549 164**
(51) ***F16L 33/26***
F16L 25/00

(11) **2 551 794**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 562 440**
(51) ***F16F 15/03***
F16C 39/06
F01D 5/10
F01D 25/04
F16F 15/023

(11) **2 562 501**
(51) ***F25J 1/02***
F25J 1/00

(11) **2 562 948**
(51) ***H04H 60/66***
H04H 60/31
H04H 60/43

(11) **2 565 388**
(51) ***F01D 17/16***
F04D 29/46

(11) **2 567 734**
(51) ***A61Q 11/00***
A61K 8/97
A61P 1/02

(11) **2 570 628**
(51) ***F02B 33/36***
F02B 33/44
F04C 18/22
F02B 53/08
F01N 5/02

(11) **2 572 924**
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 573 321**
(51) ***F01D 5/14***

(11) **2 573 323**
(51) ***F01D 5/14***

(11) **2 573 324**
(51) ***F01D 5/14***
F01D 5/16
F01D 5/28

(11) **2 573 882**
(51) ***H01R 25/14***

(11) **2 574 886**
(51) ***G01G 13/00***
G01G 23/10

(11) **2 574 887**
(51) ***G01G 19/03***
G01G 23/10
G01G 23/01

(11) **2 578 952**
(51) ***F24D 19/10***
F24D 19/00
G05D 23/19

(11) **2 584 678**
(51) ***H02K 11/00***
H02K 29/10
H02K 24/00

(11) **2 587 584**
(51) ***H01M 10/48***
G01R 31/36

(11) **2 587 619**
(51) ***H02J 7/00***
H01M 2/10
H02J 1/10
H02J 7/34

(11) **2 589 812**
(51) ***F04D 13/06***
F04D 29/02
F04D 29/58
F04D 29/046
H02K 5/167

(11) **2 597 648**
(51) ***G11C 16/10***
G11C 16/04
G11C 16/34
G11C 27/00
G11C 11/56

(11) **2 604 887**
(51) ***F16G 13/07***

(11) **2 606 754**
(51) ***A24D 3/02***
G01N 22/00
A24C 5/34

(11) **2 608 417**
(51) ***H04B 3/54***
H02J 13/00

(11) **2 608 555**
(51) ***H04N 13/02***
G06Q 30/00
G01C 11/02

(11) **2 610 889**
(51) ***H01J 37/16***
H01J 37/02
H01J 37/26

(11) **2 615 082**
(51) ***C07C 269/02***
C07C 273/18
C07C 209/56
C07C 213/02
C07C 211/45
C07C 211/47
C07C 211/46
C07C 217/84
C07C 271/28
C07C 271/12
C07C 271/44
C07C 271/20
C07C 275/20

(11) **2 615 354**
(51) ***F16N 31/02***
B08B 1/02
B66B 7/12
F16J 9/06
G01F 23/04

(11) **2 623 784**
(51) ***F04C 2/10***
F04C 11/00
F04C 15/00
F01C 21/10

(11) **2 624 173**
(51) ***G06K 9/46***
G06T 7/00

(11) **2 634 904**
(51) ***H02M 3/335***
H02M 3/338
H02M 1/42
H05B 33/08

(11) **2 637 317**
(51) ***H04B 5/00***
H02J 5/00
H02J 7/02
H02J 17/00

(11) **2 639 715**
(51) ***G06F 17/30***
G06F 9/44
G06F 3/0481

(11) **2 644 229**
(51) ***A62B 35/00***
F16G 11/14

(11) **2 647 818**
(51) ***F02D 41/06***
F02D 41/08
F02D 41/00

(11) **2 648 195**
(51) ***H01F 41/06***
B65H 54/04
B65H 54/28
B65H 54/34

(11) **2 653 281**
(51) ***B29C 39/10***
A63H 9/00
B29C 33/12
B29C 70/54
B29C 45/14

(11) **2 653 420**
(51) ***B65H 5/08***
B65H 5/14

(11) **2 653 779**
(51) ***F21V 8/00***
G02B 6/00

(11) **2 660 387**
(51) ***D06P 5/30***
D06Q 1/04
D06Q 1/12

(11) **2 660 572**
(51) ***G01G 23/37***
G09G 5/14
G01G 23/01

(11) **2 660 779**
(51) ***G06T 11/00***
A61B 6/03

(11) **2 660 957**
(51) ***H02K 15/00***

(11) **2 662 203**
(51) ***B29C 70/44***
B29C 33/38

(11) **2 663 168**
(51) ***H05H 1/34***

(11) **2 664 742**
(51) ***E06B 9/326***

(11) **2 664 774**
(51) ***F02K 9/68***
F02K 9/94
F02K 9/00

(11) **2 669 063**
F16P 3/14
H04N 7/18
(51) *B25J 9/16*
G01V 8/10

(11) **2 675 191**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 676 631**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 679 560**
C04B 28/04
C04B 28/08
C04B 28/14
C04B 40/00
(51) *C04B 28/02*
C04B 28/06
C04B 28/10
C04B 28/22
C04B 40/06

(11) **2 680 140**
(51) *G06F 9/445*

(11) **2 682 179**
B01F 7/30
B01F 7/00
(51) *B01F 7/16*
B01F 7/32

(11) **2 682 509**
D01H 5/72
(51) *D01H 5/22*

(11) **2 684 559**
A61K 8/895
A61Q 1/02
A61Q 1/08
A61K 8/25
A61K 8/894
(51) *A61K 8/893*
A61K 8/92
A61Q 1/06
A61Q 1/10
A61K 8/891

(11) **2 684 650**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 684 651**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 685 045**
E06B 9/386
(51) *E06B 9/24*
G02B 5/20

(11) **2 687 856**
B01L 99/00
(51) *G01N 35/10*

(11) **2 688 021**
G06Q 10/04
(51) *G06Q 10/08*

(11) **2 689 803**
A61K 8/898
(51) *A61Q 5/10*
A61Q 5/12

(11) **2 689 804**
A61K 8/898
(51) *A61Q 5/10*
A61K 8/86

(11) **2 690 043**
B65H 63/00
(51) *B65H 54/10*
B65H 63/04

(11) **2 692 263**
(51) *A45B 5/00*

(11) **2 692 916**
(51) *D01H 1/20*

(11) **2 698 249**
B44C 5/04
B41M 1/20
(51) *B32B 21/04*
E04F 15/02

(11) **2 698 497**
E06B 7/10
(51) *E06B 1/02*
E04D 13/03

(11) **2 703 591**
E06B 7/16
E06B 7/22
(51) *E06B 3/46*
E04D 13/03

(11) **2 703 670**
F16D 7/02
(51) *F16D 1/08*

(11) **2 708 288**
B05B 12/00
(51) *A61M 35/00*

(11) **2 708 328**
(51) *B25C 1/08*

(11) **2 711 135**
(51) *B25C 1/06*

(11) **2 711 499**
F01B 3/04
F02G 3/02
(51) *F01B 3/00*
F02B 75/26

(11) **2 712 573**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 720 178**
(51) *G06Q 10/10*

(11) **2 728 079**
E04B 2/18
E04B 2/02
(51) *E04B 2/46*
E04G 21/16

(11) **2 728 859**
H04N 21/4788
G06Q 50/00
(51) *H04N 7/14*
H04N 21/482
G10L 15/02

(11) **2 733 004**
B60K 37/02
(51) *B60K 37/00*
G06F 3/01

(11) **2 736 288**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 738 385**
(51) *F03G 7/10*

(11) **2 741 014**
(51) *F24C 15/02*

(11) **2 743 800**
G06F 3/0488
(51) *G06F 3/01*
G08B 6/00

(11) **2 745 984**
(51) *B23Q 3/155*

(11) **2 749 735**
F04C 23/00
(51) *F01C 21/08*
F04C 18/04

(11) **2 749 786**
F16F 9/32
(51) *F16F 9/20*

(11) **2 752 281**
B29C 41/46
C25D 1/10
(51) *B29C 33/02*
B29C 33/38

(11) **2 759 407**
B41F 33/00
B41F 31/30
(51) *B41F 31/32*
B41F 5/24
B41F 5/20

(11) **2 759 625**
D04B 1/24
(51) *D04B 1/10*

(11) **2 759 948**
H04N 1/387
(51) *G06F 17/30*
G06F 17/27

(11) **2 760 245**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 762 311**
B32B 18/00
C04B 35/80
(51) *B32B 38/04*
B26F 1/24
C04B 35/571

(11) **2 763 210**
H01M 10/0525
(51) *H01M 2/16*
H01M 2/14

(11) **2 763 211**
H01M 10/0525
(51) *H01M 2/16*
H01M 2/14

(11) **2 763 241**
(51) *H01Q 9/30*

(11) **2 772 648**
F04B 43/04
(51) *F04B 19/00*

(11) **2 772 885**
(51) *G06T 11/00*

(11) **2 775 473**
G02B 5/02
(51) *G09G 3/20*
H04N 5/72

(11) **2 777 813**
B02C 23/04
(51) *B02C 15/00*
B02C 25/00

(11) **2 778 437**
(51) *F15B 13/044*

(11) **2 778 813**
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 778 995**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 782 049**
(51) *G06K 9/62*

(11) **2 782 433**
H05K 7/14
H02M 7/00
B60L 11/14
B60L 15/20
(51) *H05K 7/20*
B60L 11/00
B60L 3/00
B60L 15/00

(11) **2 784 449**
H04Q 9/00
(51) *G01D 4/00*

(11) **2 784 538**
G01S 13/34
(51) *G01S 13/93*
G01S 13/536

(11) **2 784 709**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 786 868**
(51) *B41J 2/14*

(11) **2 787 596**
H02J 17/00
(51) *H02J 7/02*

(11) **2 787 620**
H02J 7/00
(51) *H02M 3/335*

(11) **2 789 830**
B60R 16/02
F02C 7/22
H02G 3/02
(51) *F02C 7/32*
F01D 25/28
H01B 7/00
H05K 7/14

(11) **2 789 856**
F04C 18/02
(51) *F04C 29/00*

(11) **2 790 108**
G06F 13/16
(51) *G06F 13/38*
G06F 3/06

(11) **2 790 164**
G08G 1/14
(51) *G08G 1/017*

(11) **2 796 172**
E04G 21/32
(51) *A62B 1/14*

(11) **2 796 901**
(51) *G01V 1/38*

(11) **2 801 359**
A61P 31/00
(51) *A61K 31/465*

(11) **2 803 759**
D06F 37/00
D06F 37/06
H02K 21/12
H02K 21/22
H02K 1/28
H02K 7/00
H02K 11/00
B23P 11/00
H02K 3/52
(51) *D06F 23/02*
D06F 37/04
D06F 37/30
H02K 21/16
H02K 1/16
H02K 1/27
H02K 7/14
H02K 16/02
B23P 11/02
D06F 37/26

(11) **2 803 841**
(51) *F02C 6/16*

(11) **2 803 929**
F28D 21/00
F28F 9/00
F28F 9/22
(51) *F28D 7/16*
F28F 21/06
F28F 9/013

(11) **2 804 059**
G05B 19/042
(51) *G05B 19/414*

(11) **2 804 231**
H01L 51/52
(51) *H01L 51/00*

(11) **2 805 887**
B64C 13/04
B64D 31/06
B64C 19/00
(51) *B64D 31/04*
G05G 9/04
B64C 13/16

(11) **2 806 166**
F01C 17/06
(51) *F04C 18/02*

(11) **2 806 406**
(51) *G07C 9/00*

(11) **2 808 126**
(51) *B25B 13/50*

(11) **2 808 228**
B60R 21/00
B60W 30/12
B60T 8/1755
(51) *B62D 6/00*
B60W 30/00
B62D 15/02

(11) **2 808 694**
G10K 11/00
(51) *G01S 7/521*

(11) **2 808 698**
G01S 13/42
H01Q 25/00
(51) *G01S 13/93*
H01Q 1/12
H01Q 1/52

H01Q 1/32
H01Q 21/06
B60J 3/00

(11) **2 808 775**
B60H 1/00

(11) **2 809 134**
H05K 7/20

(11) **2 810 849**
B62B 3/14

(11) **2 811 234**

(11) **2 811 245**
F25B 47/02

(11) **2 813 273**

(11) **2 813 692**
F02B 37/24

(11) **2 814 058**
H01L 23/538
H01L 29/739
H01L 21/48

(11) **2 814 223**
H04W 76/02

(11) **2 814 305**

(11) **2 816 440**
H04N 5/64

(11) **2 816 794**
G06T 1/00

(11) **2 816 882**

(11) **2 818 890**
G01S 13/93

(11) **2 819 009**
G06F 9/48

(11) **2 819 134**
H01G 4/30
H01G 4/012
H05K 1/18

(11) **2 819 161**

(11) **2 819 164**
H03K 17/567
H03K 17/0416

(11) **2 819 315**
H04B 7/02

(11) **2 821 266**
B60H 1/24

(11) **2 821 313**

(11) **2 821 422**
C08G 18/48
C08G 18/61
C08G 18/73
B01D 71/54
B01D 61/14
B01D 71/70
C08L 39/06
B01D 71/68
C08L 83/10

(11) **2 821 867**
G06F 9/445

(11) **2 822 008**
H01G 4/012
H01G 4/12
H01Q 13/20
G01S 7/28

(51) *G06F 3/0488*

(51) *H05K 1/02*
H01L 23/367

(51) *B62B 3/00*
B62B 5/04

(51) *F24F 7/06*

(51) *F25D 21/12*

(51) *B01D 39/08*

(51) *F02D 41/14*
F02D 41/00

(51) *H01L 23/495*
H01L 23/00
H01L 23/552

(51) *H04L 29/08*

(51) *H05K 7/20*

(51) *G06F 1/16*
G09F 9/30

(51) *H04N 1/32*

(51) *H05K 13/00*

(51) *G01S 7/40*

(51) *G06F 9/50*

(51) *H01G 4/00*
H01G 2/06
H01G 4/12
B65B 15/04

(51) *H01L 23/495*

(51) *H01L 25/07*
H03K 17/10

(51) *H04B 7/155*

(51) *B60H 1/00*

(51) *B61L 27/00*

(51) *C08G 18/40*
C08G 18/50
C08G 18/64
C08L 75/04
B01D 53/22
B01D 69/02
B01D 71/80
C08L 81/06
C08G 77/458

(51) *G05B 19/042*

(51) *H01G 4/30*
H01G 4/232
H05K 1/18

(11) **2 822 366**
H05K 1/14

(11) **2 823 744**
A47L 9/16

(11) **2 823 872**

(11) **2 823 958**
B30B 15/00

(11) **2 824 175**
A61P 7/04

(11) **2 824 245**
E03B 5/00
F04D 15/00

(11) **2 824 373**

(11) **2 824 512**

(11) **2 825 007**
H05K 7/20

(11) **2 826 431**

(11) **2 826 525**
A62C 99/00

(11) **2 826 647**

(11) **2 826 708**
B64C 27/467
F04D 29/16

(11) **2 826 864**
C07K 14/415

(11) **2 827 026**
F16J 15/32

(11) **2 827 327**
G10L 19/10

(11) **2 827 599**
H04N 21/4385

(11) **2 827 693**

(11) **2 829 546**
C07F 9/6584

(11) **2 829 651**

(11) **2 830 092**
H01L 27/115

(11) **2 832 491**
B23Q 1/66

(11) **2 832 523**
B29C 49/46

(11) **2 832 954**
F01D 9/04
F01D 9/02

(11) **2 833 107**
G01M 11/02

(11) **2 835 049**
A01L 15/00
A43B 13/18

(11) **2 835 248**
B29B 11/08

(11) **2 835 441**
C22C 38/42
C22C 38/50
C22C 38/20
C22C 38/54

(51) *H05K 1/02*
H02M 7/00

(51) *A47L 9/00*

(51) *B01D 53/047*

(51) *B30B 11/10*

(51) *C12N 5/00*

(51) *E03B 11/16*
F04B 49/06
G05B 9/03

(51) *F16K 31/04*

(51) *G03F 7/20*

(51) *H05K 5/02*

(51) *A61B 17/70*

(51) *A62C 2/06*

(51) *B60H 1/00*

(51) *B64C 21/00*
F03D 1/06
F03D 1/00

(51) *C12N 15/82*
A01H 5/00

(51) *F16J 15/16*

(51) *G10L 19/00*
G10L 19/08

(51) *H04N 21/426*
H04N 21/438

(51) *H05K 13/02*

(51) *C07F 9/6571*
C07F 9/22

(51) *D06F 39/08*

(51) *H01L 27/02*

(51) *B23Q 1/52*

(51) *B29C 49/42*

(51) *F01D 5/14*
F01D 25/32

(51) *G01J 9/00*

(51) *A01L 7/02*
A01K 13/00

(51) *B29C 49/78*

(51) *C22C 38/40*
C22C 38/44
C21D 8/00
C22C 38/48

(11) **2 835 536**
F04D 19/04
F04D 29/40

(11) **2 835 537**
F04D 25/06
F04D 25/08

(11) **2 837 331**

(11) **2 837 332**
A61B 5/00

(11) **2 837 855**

(11) **2 837 922**
G01J 3/46

(11) **2 838 044**
G06F 3/16

(11) **2 838 216**
H04L 27/26

(11) **2 838 237**
H04L 5/00
H04B 7/06

(11) **2 839 878**
C01B 3/40
B01J 23/89
B01J 37/02

(11) **2 840 186**
A01D 87/00
A01B 59/06

(11) **2 840 271**
F16C 33/58
F16C 25/08
F16C 43/04
F16C 33/60

(11) **2 840 606**

(11) **2 842 468**

(11) **2 842 714**
H05K 5/02

(11) **2 842 841**

(11) **2 842 904**
B62B 3/06
B66F 7/06
B66F 9/065

(11) **2 843 302**

(11) **2 843 477**
G03G 21/16

(11) **2 843 520**
G06F 3/033

(11) **2 843 571**

(11) **2 843 592**
G06K 9/22

(11) **2 843 697**
H01L 23/10

(11) **2 843 719**

(11) **2 843 924**
H04M 3/436
H04M 3/428
H04M 3/46

(11) **2 844 054**

(11) **2 845 566**

(51) *F04D 17/16*
F04D 29/68
F04D 29/16

(51) *F04D 17/16*
F04D 29/58

(51) *A61B 6/02*

(51) *A61B 6/04*
A61B 5/055

(51) *F16J 15/12*

(51) *G01J 3/02*
G01J 3/50

(51) *G06F 19/00*
A61B 19/00

(51) *H04J 11/00*
H04L 5/00

(51) *H04L 27/26*
H04B 7/04
H04L 25/02

(51) *B01J 23/78*
B01J 21/04
B01J 35/10

(51) *E02F 3/36*
E02F 3/627

(51) *F16C 35/077*
F16C 19/26
F16C 35/067
F16C 19/24

(51) *H01L 23/498*

(51) *A47K 5/12*

(51) *B29C 45/14*

(51) *B62D 33/02*

(51) *B66F 7/08*
B66F 7/20
B66F 7/28

(51) *F21V 21/02*

(51) *G03G 15/08*

(51) *G06F 3/044*
G06F 3/046

(51) *G06F 17/30*

(51) *G06K 9/20*
G06K 9/03

(51) *H01L 23/047*
H01L 21/50

(51) *H01L 33/64*

(51) *H04M 3/42*
H04M 3/56
H04M 7/00
H04M 3/54

(51) *H05K 9/00*

(51) *A61C 17/34*

(11) **2 845 676** (51) ***B23H 7/06***
G05B 19/4103

(11) **2 845 916** (51) ***C22C 19/05***
C22F 1/10 ***F16L 19/02***

(11) **2 845 980** (51) ***E06B 1/60***
E06B 1/34 ***E06B 1/06***
E06B 9/17 ***E06B 9/42***
E06B 9/68 ***E06B 1/62***
E04B 1/66 ***E06B 1/58***

(11) **2 846 048** (51) ***F15D 1/10***
F02K 1/80 ***F15D 1/00***

(11) **2 846 229** (51) ***G06F 3/01***
G06F 3/16 ***G10L 15/26***

(11) **2 846 274** (51) ***G06F 17/30***
G06F 3/0484

(11) **2 846 291** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 846 438** (51) ***H02K 3/28***
H02K 3/52 ***H02K 15/00***

(11) **2 848 482** (51) ***B60W 20/00***
B60K 6/48

(11) **2 848 493** (51) ***B62B 9/18***

(11) **2 849 045** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 849 126** (51) ***G06Q 10/02***
G06F 17/30

(11) **2 849 127** (51) ***G06Q 10/02***
G06F 17/30

(11) **2 849 128** (51) ***G06Q 10/02***
G06F 17/30

(11) **2 849 129** (51) ***G06Q 10/02***
G06F 17/30

(11) **2 849 130** (51) ***G06Q 10/02***
G06F 17/30

(11) **2 849 232** (51) ***H01L 29/861***
H01L 29/16

(11) **2 849 297** (51) ***H02G 3/04***

(11) **2 849 545** (51) ***H01M 10/66***
H05K 1/02 ***H05K 7/20***
H01M 10/623 ***H04M 1/02***

(11) **2 851 025** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 851 177** (51) ***B29C 51/26***

(11) **2 851 511** (51) ***F01D 5/18***
F01D 5/20 ***F01D 11/10***

(11) **2 851 895** (51) ***G10L 15/18***
G10L 15/06

(11) **2 852 071** (51) ***H04B 7/04***
H04L 7/00 ***H04J 3/06***

(11) **2 852 073** (51) ***H04L 25/02***
H04B 7/08

(11) **2 853 202** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 853 335** (51) ***B23K 9/10***
B23K 9/20 ***B23K 11/26***

(11) **2 853 355** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 853 483** (51) ***B64C 11/20***
F01D 5/14 ***F01D 5/28***

(11) **2 853 845** (51) ***F25C 5/00***

(11) **2 853 851** (51) ***F28F 3/08***
F28D 9/00 ***F28F 9/00***
F28D 1/03 ***F28F 3/02***
F24F 12/00 ***F28F 9/02***

(11) **2 854 096** (51) ***G06Q 50/06***

(11) **2 854 110** (51) ***G07B 15/06***

(11) **2 854 179** (51) ***H01L 27/32***

(11) **2 854 193** (51) ***H01L 51/00***
H01L 51/52

(11) **2 854 267** (51) ***H02K 35/02***
H02K 35/04 ***H02K 7/18***
F03B 13/14

(11) **2 854 307** (51) ***H04B 10/079***
H04B 10/073 ***H04B 10/077***

(11) **2 857 017** (51) ***A61K 31/282***
A61K 31/337 ***A61K 31/4188***
A61K 31/475 ***A61K 31/70***
A61K 45/06 ***A61P 29/00***
A61K 31/555 ***A61K 31/7068***

(11) **2 857 285** (51) ***B62D 3/12***
B62D 5/04

(11) **2 857 286** (51) ***B62D 5/00***
B62D 6/00 ***B62D 5/04***

(11) **2 857 349** (51) ***B81C 1/00***
G01N 27/12 ***H01L 23/00***

(11) **2 858 049** (51) ***G08B 13/24***

(11) **2 858 293** (51) ***H04L 5/00***
H04W 72/04 ***H04W 84/04***

(11) **2 858 307** (51) ***H04L 12/28***
H04L 29/08

(11) **2 858 372** (51) ***H04N 21/4223***
H04N 21/431 ***H04N 21/422***
G06F 3/01 ***H04N 21/4782***

(11) **2 858 386** (51) ***H04W 4/06***
H04W 72/00 ***H04W 88/02***

(11) **2 858 433** (51) ***H04W 56/00***
H04W 72/08 ***H04W 76/02***
H04W 84/04

(11) **2 858 440** (51) ***H04W 72/04***
H04W 76/02

(11) **2 860 346** (51) ***F01C 1/063***

(11) **2 860 401** (51) ***F04C 29/02***
F04C 29/04 ***F28F 1/40***
F28F 13/12

(11) **2 860 656** (51) ***G06F 21/55***

(11) **2 860 665** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 860 690** (51) ***G06T 1/60***
G06T 15/00

(11) **2 860 834** (51) ***H02G 13/00***
H02G 3/00

(11) **2 860 890** (51) ***H04J 3/06***
G01N 1/00 ***H04L 12/40***

(11) **2 860 926** (51) ***H04B 1/713***
H04L 5/00

(11) **2 860 987** (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 862 716** (51) ***B41F 13/60***
B65H 37/04 ***B65H 37/02***

(11) **2 862 859** (51) ***A61K 31/40***
A61K 31/42 ***A61K 31/44***
C07D 401/02

(11) **2 863 103** (51) ***F17C 7/02***
F17C 9/00

(11) **2 863 188** (51) ***G01G 3/14***
G01G 21/23

(11) **2 863 281** (51) ***G05B 19/418***
G06F 9/445

(11) **2 863 338** (51) ***G06K 9/00***
G06K 9/32

(11) **2 863 434** (51) ***H01L 27/115***
H01L 21/8247 ***H01L 27/10***
G11C 11/16 ***G11C 11/56***

(11) **2 863 546** (51) ***H03M 1/06***
G01R 27/02

(11) **2 863 637** (51) ***H04N 19/159***
H04N 19/196 ***H04N 19/593***
H04N 19/124 ***H04N 19/157***

(11) **2 865 649** (51) ***C02F 1/28***
C02F 1/72 ***B01J 20/10***
B01J 21/06 ***B01J 23/16***
C02F 11/08 ***C10G 19/08***

(11) **2 865 755** (51) ***C12N 15/11***
A61K 48/00 ***C12N 15/113***
C12N 15/88

(11) **2 866 135** (51) ***G06F 3/06***
G06F 1/18 ***H05K 7/14***

(11) **2 866 365** (51) ***H04J 3/06***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 576 329** (51) ***F25J 1/00***
(87) WO 2004/042300 08.04.2015

(11) **1 750 945** (51) ***D06P 5/00***
(87) WO 2005/115089 09.04.2015

(11) **1 800 174** (51) ***G02B 26/08***
(87) WO 2006/025056 08.04.2015

(11) **1 817 551** (51) ***G01D 9/00***
(87) WO 2006/052673 08.04.2015

(11) **1 843 805** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2006/053007 02.04.2015

(11) **1 893 851** (51) ***F01N 3/00***
(87) WO 2006/125151 02.04.2015

(11) **1 908 308** (51) ***H04Q 5/22***
(87) WO 2007/011493 02.04.2015

(11) **1 913 424** (51) ***G01V 1/40***
(87) WO 2007/021703 09.04.2015

(11) **1 927 118** (51) ***H01F 5/00***
(87) WO 2007/038309 10.04.2015

(11) **1 948 902** (51) ***E21B 33/13***
(87) WO 2007/061816 08.04.2015

(11) **1 963 993**
(87) WO 2007/075653
(51) ***F02D 41/14***
02.04.2015

(11) **1 964 416**
(87) WO 2007/078440
(51) ***H04Q 5/22***
02.04.2015

(11) **1 989 632**
(87) WO 2007/103251
(51) ***G06F 15/00***
09.04.2015

(11) **2 016 044**
(87) WO 2007/117639
(51) ***C07C 237/26***
08.04.2015

(11) **2 021 910**
(87) WO 2007/136883
(51) ***G06F 7/00***
09.04.2015

(11) **2 023 973**
(87) WO 2007/136729
(51) ***A61M 3/00***
07.04.2015

(11) **2 033 452**
(87) WO 2008/002810
(51) ***H04W 64/00***
02.04.2015

(11) **2 074 481**
(87) WO 2008/042349
(51) ***G03B 21/60***
09.04.2015

(11) **2 092 677**
(87) WO 2008/073050
(51) ***H04L 1/00***
09.04.2015

(11) **2 106 559**
(87) WO 2008/091688
(51) ***G01V 1/40***
09.04.2015

(11) **2 137 471**
(87) WO 2008/085153
(51) ***F25D 3/02***
02.04.2015

(11) **2 156 010**
(87) WO 2008/140883
(51) ***E21B 25/00***
10.04.2015

(11) **2 186 088**
(87) WO 2009/029032
(51) ***G10L 19/02***
09.04.2015

(11) **2 191 056**
(87) WO 2009/020311
(51) ***D06F 58/10***
07.04.2015

(11) **2 235 323**
(87) WO 2009/082453
(51) ***E21B 44/02***
08.04.2015

(11) **2 244 393**
(87) WO 2010/056035
(51) ***H04B 7/26***
08.04.2015

(11) **2 245 669**
(87) WO 2009/097150
(51) ***H01L 21/02***
10.04.2015

(11) **2 260 264**
(87) WO 2009/111721
(51) ***G01C 21/00***
09.04.2015

(11) **2 274 058**
(87) WO 2009/137770
(51) ***A62B 7/00***
08.04.2015

(11) **2 280 895**
(87) WO 2009/143450
(51) ***B66B 11/02***
08.04.2015

(11) **2 315 980**
(87) WO 2010/014754
(51) ***F24J 2/04***
02.04.2015

(11) **2 319 195**
(87) WO 2010/053286
(51) ***H04B 7/14***
09.04.2015

(11) **2 320 495**
(87) WO 2010/002136
(51) ***H01M 2/20***
10.04.2015

(11) **2 330 358**
(87) WO 2010/033001
(51) ***F24D 3/12***
10.04.2015

(11) **2 331 817**
(87) WO 2010/033589
(51) ***F04B 53/10***
08.04.2015

(11) **2 359 355**
(87) WO 2010/054380
(51) ***G09F 9/33***
08.04.2015

(11) **2 361 098**
(87) WO 2010/051530
(51) ***A61K 47/48***
10.04.2015

(11) **2 378 675**
(87) WO 2010/082752
(51) ***H04B 7/14***
02.04.2015

(11) **2 392 067**
(87) WO 2010/141108
(51) ***H02K 7/116***
08.04.2015

(11) **2 398 435**
(87) WO 2010/096310
(51) ***A61F 9/06***
07.04.2015

(11) **2 398 503**
(87) WO 2010/094043
(51) ***A61K 49/18***
09.04.2015

(11) **2 406 698**
(87) WO 2010/104879
(51) ***G06F 3/01***
09.04.2015

(11) **2 406 971**
(87) WO 2010/104686
(51) ***H04W 4/02***
10.04.2015

(11) **2 409 210**
(87) WO 2010/111139
(51) ***G06F 3/01***
07.04.2015

(11) **2 411 039**
(87) WO 2010/110931
(51) ***A61K 38/39***
08.04.2015

(11) **2 411 889**
(87) WO 2010/110958
(51) ***G06F 1/32***
02.04.2015

(11) **2 412 185**
(87) WO 2010/111648
(51) ***H04W 28/06***
10.04.2015

(11) **2 414 924**
(87) WO 2010/117643
(51) ***G06F 3/048***
07.04.2015

(11) **2 416 763**
(87) WO 2010/117957
(51) ***A61K 9/16***
07.04.2015

(11) **2 422 537**
(87) WO 2010/124184
(51) ***H04W 8/26***
09.04.2015

(11) **2 425 197**
(87) WO 2010/141165
(51) ***F41A 7/08***
02.04.2015

(11) **2 430 569**
(87) WO 2010/132813
(51) ***G06F 19/24***
02.04.2015

(11) **2 433 122**
(87) WO 2010/135417
(51) ***G01N 33/483***
10.04.2015

(11) **2 433 162**
(87) WO 2010/135618
(51) ***G01V 5/04***
08.04.2015

(11) **2 454 406**
(87) WO 2011/009112
(51) ***D04B 1/22***
02.04.2015

(11) **2 456 365**
(87) WO 2011/011285
(51) ***A61B 17/04***
09.04.2015

(11) **2 460 254**
(87) WO 2011/014593
(51) ***H02M 3/28***
07.04.2015

(11) **2 467 820**
(87) WO 2011/021884
(51) ***G06Q 50/00***
10.04.2015

(11) **2 478 086**
(87) WO 2011/034567
(51) ***C12M 3/04***
07.04.2015

(11) **2 478 465**
(87) WO 2011/031329
(51) ***G06K 9/00***
02.04.2015

(11) **2 494 075**
(87) WO 2011/053940
(51) ***C12Q 1/68***
09.04.2015

(11) **2 501 265**
(87) WO 2011/061641
(51) ***A47K 10/16***
07.04.2015

(11) **2 502 234**
(87) WO 2011/062825
(51) ***G11C 29/42***
07.04.2015

(11) **2 513 762**
(87) WO 2011/075230
(51) ***G06F 3/044***
07.04.2015

(11) **2 516 792**
(87) WO 2011/079218
(51) ***E21B 43/12***
10.04.2015

(11) **2 516 801**
(87) WO 2011/079221
(51) ***E21B 23/00***
02.04.2015

(11) **2 526 270**
(87) WO 2011/090808
(51) ***F01N 3/025***
08.04.2015

(11) **2 526 743**
(87) WO 2011/090850
(51) ***H05H 1/46***
02.04.2015

(11) **2 527 584**
(87) WO 2011/090320
(51) ***E21B 19/15***
07.04.2015

(11) **2 531 123**
(87) WO 2011/097107
(51) ***A61B 17/42***
10.04.2015

(11) **2 553 720**
(87) WO 2011/119373
(51) ***H01L 21/762***
08.04.2015

(11) **2 556 429**
(87) WO 2011/126604
(51) ***G06F 9/44***
09.04.2015

(11) **2 558 587**
(87) WO 2011/130305
(51) ***G01N 33/53***
08.04.2015

(11) **2 564 339**
(87) WO 2011/137460
(51) ***G06F 19/00***
08.04.2015

(11) **2 572 083**
(87) WO 2011/146215
(51) ***F01N 3/02***
09.04.2015

(11) **2 575 381**
(87) WO 2011/137867
(51) ***H04W 4/14***
02.04.2015

(11) **2 586 865**
(87) WO 2011/162558
(51) ***C12N 15/63***
09.04.2015

(11) **2 588 343**
(87) WO 2012/012140
(51) ***B60P 3/20***
08.04.2015

(11) **2 605 741**
(87) WO 2012/027280
(51) ***A61J 1/14***
10.04.2015

(11) **2 606 312**
(87) WO 2012/024098
(51) ***G01C 3/08***
02.04.2015

(11) **2 606 708**
(87) WO 2012/024165
(51) ***H05H 1/36***
09.04.2015

(11) **2 608 757**
(87) WO 2012/027479
(51) ***A61H 3/00***
08.04.2015

(11) **2 609 575**
(87) WO 2012/026768
(51) ***H04N 13/02***
10.04.2015

(11) **2 612 247**
(87) WO 2012/030388
(51) ***G06F 12/00***
07.04.2015

(11) **2 614 480**
(87) WO 2012/033771
(51) ***G06Q 50/00***
07.04.2015

(11) **2 619 468**
(87) WO 2012/040722
(51) ***F16C 17/06***
09.04.2015

(11) **2 619 470**
(87) WO 2012/040208
(51) ***F16D 13/58***
02.04.2015

(11) **2 619 911**
(87) WO 2012/040392
(51) ***H04M 1/725***
02.04.2015

(11) **2 621 606**
(87) WO 2012/044662
(51) ***B01D 46/10***
07.04.2015

(11) **2 622 236**
(87) WO 2012/050917
(51) ***F16C 32/06***
02.04.2015

(11) **2 622 347**
(87) WO 2012/050873
(51) ***H01L 29/66***
10.04.2015

(11) **2 622 874**
(87) WO 2012/045053
(51) ***H04R 5/04***
07.04.2015

(11) **2 625 634**
(87) WO 2012/048306
(51) ***G06F 17/30***
10.04.2015

(11) **2 629 804**
(87) WO 2012/054722
(51) ***A61L 2/04***
07.04.2015

(11) **2 633 046**
(87) WO 2012/058693
(51) ***C12N 15/11***
08.04.2015

(11) **2 637 594**
(87) WO 2012/065175
(51) ***A61B 19/00***
02.04.2015

(11) **2 637 772**
(87) WO 2012/064751
(51) ***B01D 65/10***
08.04.2015

(11) **2 640 900**
(87) WO 2012/067960
(51) ***E01F 15/00***
08.04.2015

(11) **2 641 648**
(87) WO 2012/067215
(51) ***B01D 53/26***
07.04.2015

(11) **2 644 518**
(87) WO 2012/070906
(51) ***B65B 57/02***
10.04.2015

(11) **2 646 414**
(87) WO 2011/160060
(51) ***C07C 391/00***
08.04.2015

(11) **2 646 959**
(87) WO 2012/075187
(51) ***G06Q 20/00***
08.04.2015

(11) **2 647 862**
(87) WO 2012/074258
(51) ***F16D 65/12***
07.04.2015

(11) **2 649 182**
(87) WO 2012/078967
(51) ***C12N 15/113***
02.04.2015

(11) **2 651 449**
(87) WO 2012/082950
(51) ***C07K 14/78***
08.04.2015

(11) **2 654 635**
(87) WO 2012/087525
(51) ***A61F 9/007***
02.04.2015

(11) **2 658 970**
(87) WO 2012/092374
(51) ***C12N 15/09***
02.04.2015

(11) **2 658 972**
(87) WO 2012/082821
(51) ***C12N 15/11***
08.04.2015

(11) **2 661 460**
(87) WO 2012/094099
(51) ***C08J 9/04***
07.04.2015

(11) **2 663 576**
(87) WO 2012/097093
(51) ***C07K 14/705***
02.04.2015

(11) **2 663 646**
(87) WO 2012/096553
(51) ***C12P 17/12***
08.04.2015

(11) **2 665 809**
(87) WO 2012/099396
(51) ***C12N 1/21***
08.04.2015

(11) **2 672 997**
(87) WO 2012/109373
(51) ***A61K 39/395***
08.04.2015

(11) **2 673 195**
(87) WO 2012/134929
(51) ***B64G 1/24***
09.04.2015

(11) **2 673 308**
(87) WO 2012/109179
(51) ***C08F 10/10***
07.04.2015

(11) **2 678 768**
(87) WO 2013/101263
(51) ***G06F 3/0481***
02.04.2015

(11) **2 678 818**
(87) WO 2012/115853
(51) ***G06F 17/24***
07.04.2015

(11) **2 680 843**
(87) WO 2012/119006
(51) ***A01N 43/56***
07.04.2015

(11) **2 680 948**
(87) WO 2012/118759
(51) ***B01D 53/047***
07.04.2015

(11) **2 681 246**
(87) WO 2012/118559
(51) ***C07K 19/00***
02.04.2015

(11) **2 681 709**
(87) WO 2012/122127
(51) ***G06F 19/28***
02.04.2015

(11) **2 681 750**
(87) WO 2012/118971
(51) ***H01F 27/28***
02.04.2015

(11) **2 682 381**
(87) WO 2012/118409
(51) ***C07C 229/46***
08.04.2015

(11) **2 683 817**
(87) WO 2012/154735
(51) ***C12N 9/88***
02.04.2015

(11) **2 683 994**
(87) WO 2012/122434
(51) ***G06Q 10/06***
02.04.2015

(11) **2 684 133**
(87) WO 2012/122182
(51) ***G06F 12/02***
10.04.2015

(11) **2 685 832**
(87) WO 2012/129161
(51) ***A01N 59/00***
08.04.2015

(11) **2 686 971**
(87) WO 2012/125873
(51) ***H04B 10/02***
02.04.2015

(11) **2 686 986**
(87) WO 2012/129171
(51) ***H04L 12/28***
02.04.2015

(11) **2 687 600**
(87) WO 2012/125005
(51) ***C12N 15/11***
08.04.2015

(11) **2 688 568**
(87) WO 2012/135113
(51) ***C07D 207/09***
09.04.2015

(11) **2 689 053**
(87) WO 2012/129457
(51) ***G01N 33/566***
10.04.2015

(11) **2 689 121**
(87) WO 2012/128926
(51) ***F02C 3/04***
08.04.2015

(11) **2 689 122**
(87) WO 2012/128925
(51) ***F02C 3/04***
09.04.2015

(11) **2 689 123**
(87) WO 2012/128923
(51) ***F02C 3/04***
08.04.2015

(11) **2 689 354**
(87) WO 2012/128888
(51) ***G06F 17/30***
07.04.2015

(11) **2 691 616**
(87) WO 2012/128929
(51) ***F01N 3/08***
07.04.2015

(11) **2 694 870**
(87) WO 2012/148651
(51) ***F21S 8/00***
07.04.2015

(11) **2 695 099**
(87) WO 2012/135855
(51) ***G06F 21/00***
02.04.2015

(11) **2 695 441**
(87) WO 2012/138124
(51) ***H04W 36/32***
07.04.2015

(11) **2 696 627**
(87) WO 2012/157849
(51) ***H04W 48/18***
10.04.2015

(11) **2 697 252**
(87) WO 2012/142094
(51) ***C12N 1/19***
02.04.2015

(11) **2 699 084**
(87) WO 2012/145642
(51) ***A01M 29/12***
09.04.2015

(11) **2 701 319**
(87) WO 2012/138134
(51) ***H04J 11/00***
02.04.2015

(11) **2 704 473**
(87) WO 2012/148204
(51) ***H04W 24/00***
02.04.2015

(11) **2 705 135**
(87) WO 2012/151105
(51) ***G01N 15/14***
09.04.2015

(11) **2 705 662**
(87) WO 2012/173680
(51) ***H04N 7/167***
02.04.2015

(11) **2 706 964**
(87) WO 2012/079037
(51) ***A61F 5/08***
02.04.2015

(11) **2 707 524**
(87) WO 2012/155123
(51) ***C40B 30/04***
08.04.2015

(11) **2 707 600**
(87) WO 2012/154558
(51) ***F04C 29/02***
10.04.2015

(11) **2 709 865**
(87) WO 2012/158364
(51) ***B60J 5/04***
08.04.2015

(11) **2 710 491**
(87) WO 2012/158390
(51) ***G06F 17/21***
10.04.2015

(11) **2 710 510**
(87) WO 2012/158654
(51) ***G06F 21/62***
08.04.2015

(11) **2 710 707**
(87) WO 2012/157969
(51) ***H02J 17/00***
08.04.2015

(11) **2 712 307**
(87) WO 2012/127465
(51) ***A61B 18/18***
02.04.2015

(11) **2 714 032**
(87) WO 2012/165914
(51) ***A61K 31/357***
10.04.2015

(11) **2 715 043**
(87) WO 2012/167170
(51) ***E21B 21/06***
08.04.2015

(11) **2 717 070**
(87) WO 2012/161416
(51) ***G01S 19/42***
10.04.2015

(11) **2 717 765**
(87) WO 2012/170837
(51) ***A61N 1/00***
10.04.2015

(11) **2 718 690**
(87) WO 2012/170880
(51) ***G01N 15/14***
10.04.2015

(11) **2 720 040**
(87) WO 2012/173343
(51) ***G01N 33/48***
08.04.2015

(11) **2 720 166**
(87) WO 2012/169862
(51) ***G06F 21/62***
09.04.2015

(11) **2 720 571**
(87) WO 2012/177661
(51) ***A45C 11/00***
10.04.2015

(11) **2 720 675**
(87) WO 2012/177558
(51) ***A61K 8/70***
07.04.2015

(11) **2 720 707**
(87) WO 2012/174397
(51) ***A61K 38/17***
10.04.2015

(11) **2 721 417**
(87) WO 2012/174569
(51) ***G01N 33/68***
09.04.2015

(11) **2 721 579**
(87) WO 2012/173894
(51) ***G06Q 50/30***
09.04.2015

(11) **2 723 367**
(87) WO 2012/177443
(51) ***A61K 38/26***
10.04.2015

(11) **2 723 575**
(87) WO 2012/178025
(51) ***B41J 33/22***
10.04.2015

(11) **2 724 562**
(87) WO 2012/176010
(51) ***H04W 36/00***
02.04.2015

(11) **2 727 079**
(87) WO 2013/006504
(51) ***G06T 5/00***
09.04.2015

(11) **2 727 473**
(87) WO 2013/002584
(51) ***A23L 1/29***
09.04.2015

(11) **2 728 902**
(87) WO 2013/002499
(51) ***H04R 9/04***
10.04.2015

(11) **2 729 074**
(87) WO 2013/006298
(51) ***A61B 17/00***
07.04.2015

(11) **2 729 164**
(87) WO 2013/006766
(51) ***A61K 9/08***
07.04.2015

(11) **2 729 503**
(87) WO 2013/009592
(51) ***C08F 10/00***
02.04.2015

(11) **2 729 543**
(87) WO 2013/006605
(51) ***C09D 175/04***
08.04.2015

(11) **2 729 544**
(87) WO 2013/006609
(51) ***C09D 175/04***
02.04.2015

(11) **2 731 231** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2013/006004 08.04.2015

(11) **2 732 269** (51) ***G01N 33/531***
(87) WO 2013/009767 08.04.2015

(11) **2 734 904** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2013/066437 07.04.2015

(11) **2 735 063** (51) ***H05G 2/00***
(87) WO 2013/013097 07.04.2015

(11) **2 735 183** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2013/013040 09.04.2015

(11) **2 735 442** (51) ***B32B 27/12***
(87) WO 2013/015570 08.04.2015

(11) **2 735 571** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2012/028958 08.04.2015

(11) **2 736 357** (51) ***A23L 1/31***
(87) WO 2013/016547 07.04.2015

(11) **2 736 407** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2013/016350 10.04.2015

(11) **2 737 448** (51) ***G06Q 50/30***
(87) WO 2013/019506 02.04.2015

(11) **2 737 453** (51) ***G01N 21/27***
(87) WO 2013/010023 07.04.2015

(11) **2 737 563** (51) ***H01M 2/40***
(87) WO 2013/015842 10.04.2015

(11) **2 737 567** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2013/019047 09.04.2015

(11) **2 737 640** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2013/015664 08.04.2015

(11) **2 737 724** (51) ***H04R 5/02***
(87) WO 2013/016735 09.04.2015

(11) **2 737 783** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2012/151079 10.04.2015

(11) **2 737 848** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2013/013646 10.04.2015

(11) **2 739 217** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2013/022796 08.04.2015

(11) **2 739 467** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2013/043266 07.04.2015

(11) **2 739 699** (51) ***C09K 8/68***
(87) WO 2013/019866 07.04.2015

(11) **2 741 441** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2013/019083 08.04.2015

(11) **2 742 236** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2013/025574 07.04.2015

(11) **2 742 923** (51) ***A61H 23/02***
(87) WO 2013/039303 07.04.2015

(11) **2 744 132** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2013/022318 02.04.2015

(11) **2 744 133** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2013/043023 07.04.2015

(11) **2 744 140** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2013/043025 07.04.2015

(11) **2 744 268** (51) ***H04W 36/32***
(87) WO 2013/025034 09.04.2015

(11) **2 744 614** (51) ***B22F 7/00***
(87) WO 2013/025756 09.04.2015

(11) **2 744 835** (51) ***C08F 20/10***
(87) WO 2013/015917 02.04.2015

(11) **2 744 874** (51) ***C10G 29/00***
(87) WO 2013/025356 07.04.2015

(11) **2 745 547** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2013/081524 08.04.2015

(11) **2 746 236** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2013/024996 09.04.2015

(11) **2 747 540** (51) ***A01C 1/06***
(87) WO 2013/028795 08.04.2015

(11) **2 748 254** (51) ***C08L 51/08***
(87) WO 2013/036573 02.04.2015

(11) **2 748 513** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2013/032181 07.04.2015

(11) **2 749 039** (51) ***H04N 21/432***
(87) WO 2013/028829 10.04.2015

(11) **2 749 040** (51) ***H04N 21/83***
(87) WO 2013/032945 08.04.2015

(11) **2 749 994** (51) ***G06F 3/033***
(87) WO 2013/027983 09.04.2015

(11) **2 750 208** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2013/028000 08.04.2015

(11) **2 750 843** (51) ***B27M 3/00***
(87) WO 2013/033736 02.04.2015

(11) **2 751 329** (51) ***D06M 15/256***
(87) WO 2013/032246 09.04.2015

(11) **2 753 228** (51) ***A61B 3/00***
(87) WO 2013/036629 02.04.2015

(11) **2 753 355** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2013/036795 09.04.2015

(11) **2 753 358** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/036827 09.04.2015

(11) **2 753 692** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2013/034989 02.04.2015

(11) **2 753 742** (51) ***D04H 1/587***
(87) WO 2013/036752 02.04.2015

(11) **2 753 794** (51) ***C09K 8/504***
(87) WO 2013/036415 10.04.2015

(11) **2 754 014** (51) ***G06F 3/033***
(87) WO 2013/036870 10.04.2015

(11) **2 754 110** (51) ***G06Q 20/16***
(87) WO 2013/051961 07.04.2015

(11) **2 754 171** (51) ***H01L 21/687***
(87) WO 2013/036660 08.04.2015

(11) **2 754 222** (51) ***H02J 17/00***
(87) WO 2013/036947 08.04.2015

(11) **2 754 224** (51) ***H02J 17/00***
(87) WO 2013/035988 08.04.2015

(11) **2 754 260** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2012/036992 09.04.2015

(11) **2 755 616** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2013/039742 10.04.2015

(11) **2 755 721** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2013/040443 02.04.2015

(11) **2 755 722** (51) ***C07H 7/04***
(87) WO 2013/038429 02.04.2015

(11) **2 756 073** (51) ***C12N 5/07***
(87) WO 2013/040078 07.04.2015

(11) **2 756 460** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2013/040256 10.04.2015

(11) **2 756 479** (51) ***G06Q 50/22***
(87) WO 2013/040075 10.04.2015

(11) **2 756 629** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/039297 07.04.2015

(11) **2 758 743** (51) ***F41H 5/02***
(87) WO 2013/095732 09.04.2015

(11) **2 758 777** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2013/044187 07.04.2015

(11) **2 758 859** (51) ***G06F 3/0483***
(87) WO 2013/044191 02.04.2015

(11) **2 760 242** (51) ***H04W 52/54***
(87) WO 2013/042980 08.04.2015

(11) **2 760 531** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2013/061164 10.04.2015

(11) **2 761 328** (51) ***G01V 1/20***
(87) WO 2013/048586 07.04.2015

(11) **2 761 394** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2013/049371 08.04.2015

(11) **2 761 574** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/048091 02.04.2015

(11) **2 763 137** (51) ***G10L 19/032***
(87) WO 2013/048171 07.04.2015

(11) **2 763 519** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2013/048135 08.04.2015

(11) **2 763 703** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2013/052965 08.04.2015

(11) **2 764 017** (51) ***C07K 14/405***
(87) WO 2013/050966 02.04.2015

(11) **2 764 061** (51) ***C09D 5/33***
(87) WO 2013/066545 07.04.2015

(11) **2 764 114** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/050950 07.04.2015

(11) **2 764 326** (51) ***G01B 11/02***
(87) WO 2013/070299 10.04.2015

(11) **2 764 696** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2013/052455 08.04.2015

(11) **2 764 793** (51) ***A45C 11/00***
(87) WO 2013/051911 02.04.2015

(11) **2 766 087** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2013/055940 07.04.2015

(11) **2 766 313** (51) ***C02F 3/12***
(87) WO 2013/034942 07.04.2015

(11) **2 766 489** (51) ***C12P 1/04***
(87) WO 2013/056084 10.04.2015

(11) **2 766 821** (51) ***G06F 15/18***
(87) WO 2013/055776 09.04.2015

(11) **2 768 057** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2013/055185 10.04.2015

(11) **2 772 979** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2013/062337 08.04.2015

(11) **2 773 918** (51) ***F41B 3/04***
(87) WO 2013/066366 02.04.2015

(11) **2 774 349** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/064733 08.04.2015

(11) **2 776 458** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2013/070256 07.04.2015

(11) **2 785 947** (51) ***E21B 4/02***
(87) WO 2013/081804 08.04.2015

(11) **2 812 222** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/003860 09.04.2015

(11) **2 847 450** (51) ***F01D 5/06***
(87) WO 2013/180897 07.04.2015

(11) **2 850 044** (51) ***C07B 59/00***
(87) WO 2013/173746 09.04.2015

(11) **2 866 690** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2014/004910 10.02.2015

(11) **2 867 238** (51) ***C07D 491/107***
(87) WO 2014/000032 25.02.2015

(11) **2 867 479** (51) ***F01D 9/06***
(87) WO 2014/042735 07.04.2015

(11) **2 867 839** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/003820 07.04.2015

(11) **2 867 952** (51) ***H01P 5/12***
(87) WO 2009/026704 06.10.2011

(11) **2 868 381** (51) ***B02C 17/16***
(87) WO 2014/010208 23.03.2015

(11) **2 868 476** (51) ***B41J 2/325***
(87) WO 2014/148282 09.04.2015

(11) **2 869 341** (51) ***H01L 25/07***
(87) WO 2014/002637 09.04.2015

(11) **2 869 641** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2014/000226 02.04.2015

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 488 341** (51) ***B29C 33/00***
(87) WO 2011/044903 08.04.2015

(11) **2 666 039** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2012/099794 09.04.2015

(11) **2 737 078** (51) ***C12Q 1/26***
(87) WO 2013/016379 02.04.2015

(11) **2 742 660** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2013/025551 08.04.2015

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/158129** (51) ***H02K 53/00***
(86) IB 2011/002276 (87) 2011/51 22.12.2011
(21) 11795262.2 29.04.2014

(87) **WO 2012/142306** (51) ***H01F 7/02***
(86) US 2012/033351 (87) 2012/42 18.10.2012
(21) 12771633.0 13.11.2014

(87) **WO 2012/145908** (51) ***C07K 14/81***
(86) CN 2011/073442 (87) 2012/44 01.11.2012
(21) 11864473.1 29.11.2014

(87) **WO 2012/171341** (51) ***B01D 29/11***
(86) CN 2012/070354 (87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12800132.8 16.01.2014

(87) **WO 2012/174717** (51) ***H02P 6/18***
(86) CN 2011/076148 (87) 2012/52 27.12.2012
(21) 11868380.4 23.01.2014

(87) **WO 2012/174923** (51) ***E21C 25/06***
(86) CN 2012/073763 (87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12802971.7 24.01.2014

(87) **WO 2012/177536** (51) ***B01D 65/02***
(86) US 2012/042881 (87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12803027.7 21.01.2014

(87) **WO 2013/000387** (51) ***F03D 9/00***
(86) CN 2012/077479 (87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12805356.8 29.01.2014

(87) **WO 2013/007151** (51) ***H02H 7/16***
(86) CN 2012/077820 (87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12810580.6 12.02.2014

(87) **WO 2013/011154** (51) ***A47J 31/02***
(86) EP 2012/072749 (87) 2013/04 24.01.2013
(21) 12787004.6 08.11.2014

(87) **WO 2013/012108** (51) ***E04B 1/84***
(86) KR 2011/005302 (87) 2013/04 24.01.2013
(21) 11869757.2 20.02.2014

(87) **WO 2013/015505** (51) ***H01H 9/04***
(86) KR 2012/001217 (87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12817170.9 01.03.2014

(87) **WO 2013/026195** (51) ***C08L 23/06***
(86) CN 2011/078770 (87) 2013/09 28.02.2013
(21) 11871302.3 25.03.2014

(87) **WO 2013/026251** (51) ***C23F 11/04***
(86) CN 2012/000566 (87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12826223.5 20.03.2014

(87) **WO 2013/026329** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2012/078170 (87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12825959.5 25.03.2014

(87) **WO 2013/026395** (51) ***H01L 21/77***
(86) CN 2012/080462 (87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12825940.5 25.03.2014

(87) **WO 2013/026398** (51) ***H04B 17/00***
(86) CN 2012/080485 (87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12825845.6 25.03.2014

(87) **WO 2013/027870** (51) ***E02B 17/04***
(86) KR 2011/006195 (87) 2013/09 28.02.2013
(21) 11871129.0 25.03.2014

(87) **WO 2013/029080** (51) ***A42B 3/04***
(86) AU 2011/001118 (87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11871546.5 01.04.2014

(87) **WO 2013/029366** (51) ***F21V 23/04***
(86) CN 2012/072593 (87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828272.0 02.04.2014

(87) **WO 2013/029442** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2012/079052 (87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12827008.9 27.03.2014

(87) **WO 2013/029471** (51) ***H04L 12/58***
(86) CN 2012/080245 (87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828516.0 27.03.2014

(87) **WO 2013/030359** (51) ***F03B 13/20***
(86) EP 2012/067001 (87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12808690.7 03.04.2014

(87) **WO 2013/037225** (51) ***H04L 12/58***
(86) CN 2012/076989 (87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12832127.0 16.04.2014

(87) **WO 2013/040709** (51) ***E21B 33/12***
(86) CA 2012/050655 (87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12833439.8 23.04.2014

(87) **WO 2013/044318** (51) ***G06Q 40/06***
(86) AU 2012/001183 (87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837590.4 30.04.2014

(87) **WO 2013/044658** (51) ***G11B 27/10***
(86) CN 2012/077612 (87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835640.9 29.04.2014

(87) **WO 2013/044715** (51) ***H04L 12/58***
(86) CN 2012/080770 (87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836279.5 01.05.2014

(87) **WO 2013/047929** (51) ***F21V 29/00***
(86) KR 2011/007259 (87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873152.0 29.04.2014

(87) **WO 2013/052213** (51) ***A63B 1/00***
(86) US 2012/052335 (87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12837705.8 07.05.2014

(87) **WO 2013/054218** (51) ***B01D 9/04***
(86) IB 2012/054939 (87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12840716.0 13.05.2014

(87) **WO 2013/056452** (51) ***G08C 23/04***
(86) CN 2011/081063 (87) 2013/17 25.04.2013
(21) 11874356.6 21.05.2014

(87) **WO 2013/058884**
(86) US 2012/053871
(21) 12840919.0
(51) ***H01R 35/04***
(87) 2013/17 25.04.2013
21.05.2014

(87) **WO 2013/060102**
(86) CN 2012/070266
(21) 12843868.6
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2013/18 02.05.2013
27.05.2014

(87) **WO 2013/060220**
(86) CN 2012/082348
(21) 12843311.7
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2013/18 02.05.2013
27.05.2014

(87) **WO 2013/061326**
(86) IL 2012/050415
(21) 12844640.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2013/18 02.05.2013
24.05.2014

(87) **WO 2013/062353**
(86) KR 2012/008857
(21) 12843558.3
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2013/18 02.05.2013
29.05.2014

(87) **WO 2013/064033**
(86) CN 2012/083512
(21) 12844726.5
(51) ***G01N 15/12***
(87) 2013/19 10.05.2013
03.06.2014

(87) **WO 2013/065145**
(86) JP 2011/075307
(21) 11874899.5
(51) ***A47J 37/10***
(87) 2013/19 10.05.2013
03.06.2014

(87) **WO 2013/065889**
(86) KR 2011/008376
(21) 11874882.1
(51) ***D06F 37/22***
(87) 2013/19 10.05.2013
05.06.2014

(87) **WO 2013/067807**
(86) CN 2012/075643
(21) 12848009.2
(51) ***G02B 27/18***
(87) 2013/20 16.05.2013
11.06.2014

(87) **WO 2013/069012**
(86) IL 2012/050444
(21) 12847553.0
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2013/20 16.05.2013
11.06.2014

(87) **WO 2013/071378**
(86) BR 2011/000424
(21) 11875682.4
(51) ***G01V 5/14***
(87) 2013/21 23.05.2013
19.06.2014

(87) **WO 2013/071831**
(86) CN 2012/084191
(21) 12850577.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2013/21 23.05.2013
17.06.2014

(87) **WO 2013/074111**
(86) US 2011/061315
(21) 11875996.8
(51) ***B23B 27/14***
(87) 2013/21 23.05.2013
19.06.2014

(87) **WO 2013/075358**
(86) CN 2011/083353
(21) 11876286.3
(51) ***B60J 11/04***
(87) 2013/22 30.05.2013
24.06.2014

(87) **WO 2013/075638**
(86) CN 2012/085022
(21) 12852033.5
(51) ***C09D 175/04***
(87) 2013/22 30.05.2013
26.06.2014

(87) **WO 2013/077779**
(86) SE 2011/000209
(21) 11876341.6
(51) ***H01Q 17/00***
(87) 2013/22 30.05.2013
24.06.2014

(87) **WO 2013/078506**
(86) AU 2012/001458
(21) 12852650.6
(51) ***E05B 63/00***
(87) 2013/23 06.06.2013
01.07.2014

(87) **WO 2013/078971**
(86) CN 2012/085236
(21) 12853684.4
(51) ***H05K 7/18***
(87) 2013/23 06.06.2013
01.07.2014

(87) **WO 2013/079486**
(86) EP 2012/073742
(21) 12790928.1
(51) ***B63H 9/08***
(87) 2013/23 06.06.2013
01.07.2014

(87) **WO 2013/082870**
(86) CN 2012/001662
(21) 12855917.6
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2013/24 13.06.2013
10.07.2014

(87) **WO 2013/082871**
(86) CN 2012/001663
(21) 12855723.8
(51) ***A01G 31/02***
(87) 2013/24 13.06.2013
10.07.2014

(87) **WO 2013/082873**
(86) CN 2012/001665
(21) 12854956.5
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2013/24 13.06.2013
10.07.2014

(87) **WO 2013/085339**
(86) KR 2012/010627
(21) 12855146.2
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2013/24 13.06.2013
08.07.2014

(87) **WO 2013/088437**
(86) IL 2012/050518
(21) 12857837.4
(51) ***G10H 1/02***
(87) 2013/25 20.06.2013
15.07.2014

(87) **WO 2013/089534**
(86) KR 2012/011010
(21) 12857200.5
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2013/25 20.06.2013
17.07.2014

(87) **WO 2013/089575**
(86) RO 2012/000008
(21) 12832771.5
(51) ***A61M 1/28***
(87) 2013/25 20.06.2013
17.06.2014

(87) **WO 2013/091331**
(86) CN 2012/074076
(21) 12859145.0
(51) ***H01L 29/32***
(87) 2013/26 27.06.2013
24.07.2014

(87) **WO 2013/091522**
(86) CN 2012/086791
(21) 12859727.5
(51) ***B01J 27/18***
(87) 2013/26 27.06.2013
19.07.2014

(87) **WO 2013/091595**
(86) CZ 2012/000139
(21) 12821234.7
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2013/26 27.06.2013
23.07.2014

(87) **WO 2013/091782**
(86) EP 2012/005023
(21) 12805586.0
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(87) **WO 2013/092080**
(86) EP 2012/073194
(21) 12791158.4
(51) ***A61K 8/365***
(87) 2013/26 27.06.2013
23.07.2014

(87) **WO 2013/092786**
(86) EP 2012/076265
(21) 12813344.4
(51) ***A61K 31/536***
(87) 2013/26 27.06.2013
24.07.2014

(87) **WO 2013/093015**
(86) EP 2012/076676
(21) 12806499.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2013/26 27.06.2013
24.07.2014

(87) **WO 2013/093869**
(86) IB 2012/057588
(21) 12823041.4
(51) ***A61K 8/58***
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(87) **WO 2013/093880**
(86) IB 2012/057613
(21) 12824721.0
(51) ***A61K 8/36***
(87) 2013/26 27.06.2013
24.07.2014

(87) **WO 2013/095075**
(86) KR 2012/011358
(21) 12858916.5
(51) ***H05K 3/12***
(87) 2013/26 27.06.2013
24.07.2014

(87) **WO 2013/095155**
(86) NO 2012/050247
(21) 12858892.8
(51) ***F16L 55/165***
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(87) **WO 2013/095316**
(86) TR 2012/000220
(21) 12823175.0
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(87) **WO 2013/096449**
(86) US 2012/070621
(21) 12859474.4
(51) ***G02C 11/08***
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(87) **WO 2013/096467**
(86) US 2012/070654
(21) 12858738.3
(51) ***A61B 17/42***
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(87) **WO 2013/096806**
(86) US 2012/071316
(21) 12858870.4
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2013/26 27.06.2013
24.07.2014

(87) **WO 2013/097178**
(86) CN 2011/085029
(21) 11878767.0
(51) ***E21B 43/34***
(87) 2013/27 04.07.2013
31.07.2014

(87) **WO 2013/098878**
(86) JP 2011/007290
(21) 11878527.8
(51) ***B61D 27/00***
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(87) **WO 2013/102728**
(86) FR 2013/050002
(21) 13701812.3
(51) ***A61K 36/896***
(87) 2013/28 11.07.2013
05.08.2014

(87) **WO 2013/102842**
(86) IB 2013/000010
(21) 13703875.8
(51) ***A61L 31/16***
(87) 2013/28 11.07.2013
07.08.2014

(87) **WO 2013/103840**
(86) US 2013/020315
(21) 13700429.7
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2013/28 11.07.2013
06.08.2014

(87) **WO 2013/103964**
(86) US 2013/020535
(21) 13700355.4
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2013/28 11.07.2013
07.08.2014

(87) **WO 2013/103972**
(86) US 2013/020550
(21) 13700356.2
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2013/28 11.07.2013
07.08.2014

(87) **WO 2013/104003**
(86) US 2013/020661
(21) 13733758.0
(51) ***G02C 9/02***
(87) 2013/28 11.07.2013
09.08.2014

(87) **WO 2013/104208**
(86) CN 2012/084337
(21) 12864868.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2013/29 18.07.2013
12.08.2014

(87) **WO 2013/104913**
(86) GB 2013/050048
(21) 13709494.2
(51) ***H04M 3/46***
(87) 2013/29 18.07.2013
14.08.2014

(87) **WO 2013/105841**
(86) MA 2012/000033
(21) 12837646.4
(51) ***A23K 1/00***
(87) 2013/29 18.07.2013
06.08.2014

(87) **WO 2013/106584**
(86) US 2013/021051
(21) 13736050.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2013/29 18.07.2013
13.08.2014

(87) **WO 2013/107433**
(86) CN 2013/071605
(21) 13738668.6
(51) ***B01D 61/18***
(87) 2013/30 25.07.2013
19.08.2014

(87) **WO 2013/109210**
(86) TR 2013/000022
(21) 13711159.7
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2013/30 25.07.2013
19.08.2014

(87) **WO 2013/109421**
(86) US 2013/020422
(21) 13701147.4
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2013/30 25.07.2013
06.08.2014

(87) **WO 2013/110025**
(86) US 2013/022367
(21) 13738846.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2013/30 25.07.2013
23.08.2014

(87) **WO 2013/110569**
(86) EP 2013/051042
(21) 13700752.2
(51) ***G01M 3/04***
(87) 2013/31 01.08.2013
26.08.2014

(87) **WO 2013/112223**
(86) US 2012/064325
(21) 12850739.9
(51) ***G01S 13/04***
(87) 2013/31 01.08.2013
11.06.2014

(87) **WO 2013/114040**
(86) FR 2013/050186
(21) 13706591.8
(51) ***C07D 307/79***
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(87) **WO 2013/115545**
(86) KR 2013/000718
(21) 13742916.3
(51) ***G10G 7/00***
(87) 2013/32 08.08.2013
03.09.2014

(87) **WO 2013/115702**
(86) SE 2013/000014
(21) 13744191.1
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2013/32 08.08.2013
04.09.2014

(87) **WO 2013/116378**
(86) US 2013/023913
(21) 13744030.1
(51) ***D01F 11/10***
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(87) **WO 2013/116816**
(86) US 2013/024576
(21) 13743298.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/32 08.08.2013
04.09.2014

(87) **WO 2013/116933**
(86) CA 2013/000111
(21) 13746797.3
(51) ***G01N 1/24***
(87) 2013/33 15.08.2013
10.09.2014

(87) **WO 2013/120689**
(86) EP 2013/051655
(21) 13703545.7
(51) ***B03D 1/008***
(87) 2013/34 22.08.2013
17.09.2014

(87) **WO 2013/120996**
(86) EP 2013/053079
(21) 13704780.9
(51) ***F28D 9/00***
(87) 2013/34 22.08.2013
17.09.2014

(87) **WO 2013/121254**
(86) IB 2012/053899
(21) 12770228.0
(51) ***H01H 29/00***
(87) 2013/34 22.08.2013
16.09.2014

(87) **WO 2013/121273**
(86) IB 2013/000192
(21) 13712326.1
(51) ***E04B 2/86***
(87) 2013/34 22.08.2013
16.09.2014

(87) **WO 2013/123684**
(86) CN 2012/072338
(21) 12869147.4
(51) ***B32B 21/08***
(87) 2013/35 29.08.2013
24.09.2014

(87) **WO 2013/123861**
(86) CN 2013/071516
(21) 13751565.6
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2013/35 29.08.2013
25.09.2014

(87) **WO 2013/124386**
(86) EP 2013/053501
(21) 13706240.2
(51) ***E21B 17/042***
(87) 2013/35 29.08.2013
24.09.2014

(87) **WO 2013/124639**
(86) GB 2013/050397
(21) 13706688.2
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2013/35 29.08.2013
23.09.2014

(87) **WO 2013/126148**
(86) US 2013/000046
(21) 13710633.2
(51) ***B64D 9/00***
(87) 2013/35 29.08.2013
25.09.2014

(87) **WO 2013/126493**
(86) US 2013/027007
(21) 13751907.0
(51) ***G03B 21/60***
(87) 2013/35 29.08.2013
23.09.2014

(87) **WO 2013/127407**
(86) EP 2012/000925
(21) 12712576.3
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2013/36 06.09.2013
03.10.2014

(87) **WO 2013/127409**
(86) EP 2012/000931
(21) 12714558.9
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2013/36 06.09.2013
03.10.2014

(87) **WO 2013/127505**
(86) EP 2013/000503
(21) 13705724.6
(51) ***E05F 15/12***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127566**
(86) EP 2013/051125
(21) 13702588.8
(51) ***C23C 4/06***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/128104**
(86) FR 2013/050378
(21) 13712839.3
(51) ***A61L 9/14***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/128418**
(86) IB 2013/051641
(21) 13721390.6
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2013/36 06.09.2013
03.10.2014

(87) **WO 2013/128429**
(86) IB 2013/051713
(21) 13719613.5
(51) ***E04D 13/03***
(87) 2013/36 06.09.2013
03.10.2014

(87) **WO 2013/131160**
(86) BR 2013/000067
(21) 13713719.6
(51) ***F16D 3/68***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/131883**
(86) EP 2013/054348
(21) 13707184.1
(51) ***G08G 1/127***
(87) 2013/37 12.09.2013
09.10.2014

(87) **WO 2013/132196**
(86) FR 2013/050495
(21) 13715288.0
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2013/37 12.09.2013
10.10.2014

(87) **WO 2013/133684**
(86) MA 2013/000003
(21) 13716456.2
(51) ***B01D 69/02***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/133716**
(86) NL 2013/050155
(21) 13711146.4
(51) ***B63B 35/03***
(87) 2013/37 12.09.2013
10.10.2014

(87) **WO 2013/133776**
(86) TR 2013/000073
(21) 13718423.0
(51) ***G11B 20/00***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/134168**
(86) US 2013/028959
(21) 13714731.0
(51) ***C11D 11/00***
(87) 2013/37 12.09.2013
09.10.2014

(87) **WO 2013/135448**
(86) EP 2013/052761
(21) 13703605.9
(51) ***F16C 33/72***
(87) 2013/38 19.09.2013
16.10.2014

(87) **WO 2013/135495**
(86) EP 2013/054131
(21) 13709808.3
(51) ***F16C 19/38***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/135693**
(86) EP 2013/054995
(21) 13711855.0
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/136237**
(86) IB 2013/051853
(21) 13718397.6
(51) ***F24C 3/12***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/136260**
(86) IB 2013/051933
(21) 13721802.0
(51) ***G01N 1/06***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/137694**
(86) KR 2013/002136
(21) 13761032.5
(51) ***C11D 1/66***
(87) 2013/38 19.09.2013
17.10.2014

(87) **WO 2013/137930**
(86) US 2012/053675
(21) 12871147.0
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/138093**
(86) US 2013/028781
(21) 13710714.0
(51) ***B03C 1/28***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/138160**
(86) US 2013/029678
(21) 13711517.6
(51) ***B05B 7/00***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/138326**
(86) US 2013/030492
(21) 13711807.1
(51) ***G01N 30/72***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/139227**
(86) CN 2013/072628
(21) 13764908.3
(51) ***B03C 3/06***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/139315**
(86) CZ 2013/000039
(21) 13713341.9
(51) ***A01B 73/04***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/139393**
(86) EP 2012/055069
(21) 12710722.5
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2013/39 26.09.2013
23.10.2014

(87) **WO 2013/139530**
(86) EP 2013/052723
(21) 13703808.9
(51) ***F16F 9/04***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/139576**
(86) EP 2013/054269
(21) 13709827.3
(51) ***F16C 33/62***
(87) 2013/39 26.09.2013
23.10.2014

(87) **WO 2013/139606**
(86) EP 2013/054558
(21) 13709396.9
(51) ***C22B 1/242***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/140032**
(86) FI 2013/050261
(21) 13765134.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/140041**
(86) FI 2013/050313
(21) 13765026.3
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/140051**
(86) FR 2013/000074
(21) 13719580.6
(51) ***B65D 90/08***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/140058**
(86) FR 2013/050388
(21) 13712848.4
(51) ***C11B 3/10***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/140091**
(86) FR 2013/050592
(21) 13715352.4
(51) ***G05B 11/32***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/140095**
(86) FR 2013/050599
(21) 13715357.3
(51) ***H01R 4/48***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/140164**
(86) GB 2013/050718
(21) 13719232.4
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/140281**
(86) IB 2013/051534
(21) 13720032.5
(51) ***C02F 1/02***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/140330**
(86) IB 2013/052162
(21) 13722073.7
(51) ***B01D 21/24***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/140346**
(86) IB 2013/052202
(21) 13716428.1
(51) ***A61M 1/16***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/140420**
(86) IN 2013/000179
(21) 13720089.5
(51) ***B01J 20/24***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/141297**
(86) JP 2013/058068
(21) 13765252.5
(51) ***B24C 9/00***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/141303**
(86) JP 2013/058091
(21) 13764201.3
(51) ***B02C 15/04***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/141417**
(86) KR 2012/002003
(21) 12871741.0
(51) ***C12G 3/02***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/141681**
(86) LT 2013/000007
(21) 13723993.5
(51) ***H01T 13/46***
(87) 2013/39 26.09.2013
23.10.2014

(87) **WO 2013/141829**
(86) UA 2013/000026
(21) 13719317.3
(51) ***C01F 17/00***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/141890**
(86) US 2012/044222
(21) 12735380.3
(51) ***B05D 1/18***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/141976**
(86) US 2013/025634
(21) 13706840.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/142081**
(86) US 2013/029602
(21) 13764614.7
(51) ***G08B 23/00***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/142454**
(86) US 2013/032891
(21) 13716901.7
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/142553**
(86) US 2013/033062
(21) 13715075.1
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/142655**
(86) US 2013/033236
(21) 13714169.3
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/39 26.09.2013
23.10.2014

(87) **WO 2013/142814**
(86) US 2013/033552
(21) 13720161.2
(51) ***B65D 71/36***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/143005**
(86) CH 2012/000068
(21) 12712886.6
(51) ***B62M 11/02***
(87) 2013/40 03.10.2013
29.10.2014

(87) **WO 2013/143131**
(86) CN 2012/073341
(21) 12873143.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/143292**
(86) CN 2012/084472
(21) 12873029.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/143652**
(86) EP 2013/000686
(21) 13712682.7
(51) ***B60K 25/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/143661**
(86) EP 2013/000815
(21) 13714201.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/143757**
(86) EP 2013/052818
(21) 13704420.2
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/143791**
(86) EP 2013/053509
(21) 13706495.2
(51) ***B60K 7/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/143806**
(86) EP 2013/054274
(21) 13708126.1
(51) ***C07H 15/04***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/143948**
(86) EP 2013/055843
(21) 13710438.6
(51) ***F16L 59/02***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/144062**
(86) EP 2013/056211
(21) 13711899.8
(51) ***H04J 14/04***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/144063**
(86) EP 2013/056214
(21) 13712233.9
(51) ***B60K 31/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/144196**
(86) EP 2013/056504
(21) 13713159.5
(51) ***B60R 16/03***
(87) 2013/40 03.10.2013
29.10.2014

(87) **WO 2013/144426**
(86) FI 2013/050230
(21) 13768984.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/144431**
(86) FI 2013/050299
(21) 13767983.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/144436**
(86) FI 2013/050321
(21) 13768725.7
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/144460**
(86) FR 2013/000073
(21) 13719579.8
(51) ***F16F 15/32***
(87) 2013/40 03.10.2013
29.10.2014

(87) **WO 2013/144527**
(86) FR 2013/050706
(21) 13719956.8
(51) ***B60N 2/20***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/144626**
(86) GB 2013/050809
(21) 13718877.7
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/144724**
(86) IB 2013/001131
(21) 13728825.4
(51) ***F16L 1/12***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/144728**
(86) IB 2013/001242
(21) 13732235.0
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/144793**
(86) IB 2013/052275
(21) 13716429.9
(51) ***A61M 1/16***
(87) 2013/40 03.10.2013
29.10.2014

(87) **WO 2013/144850**
(86) IB 2013/052414
(21) 13723227.8
(51) ***B61B 1/02***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/144924**
(86) IB 2013/052565
(21) 13716065.1
(51) ***C07C 249/08***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/144985**
(86) IT 2012/000094
(21) 12721952.5
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2013/40 03.10.2013
29.10.2014

(87) **WO 2013/147168**
(86) JP 2013/059548
(21) 13768626.7
(51) ***G03G 9/09***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/147269**
(86) JP 2013/059757
(21) 13769896.5
(51) ***D21H 23/06***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/147601**
(86) NL 2013/050226
(21) 13716851.4
(51) ***A61G 5/10***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/147603**
(86) NL 2013/050229
(21) 13716852.2
(51) ***A01G 9/14***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/147605**
(86) NL 2013/050233
(21) 13716855.5
(51) ***G01W 1/14***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/148043**
(86) US 2013/027938
(21) 13708617.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/148097**
(86) US 2013/029421
(21) 13712962.3
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/148440**
(86) US 2013/033158
(21) 13716546.0
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/148539**
(86) US 2013/033635
(21) 13716573.4
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/148540**
(86) US 2013/033639
(21) 13715540.4
(51) ***H04W 52/34***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/148621**
(86) US 2013/033792
(21) 13714501.7
(51) ***F16L 47/02***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/148628**
(86) US 2013/033805
(21) 13716585.8
(51) ***F16B 7/10***
(87) 2013/40 03.10.2013
29.10.2014

(87) **WO 2013/148832**
(86) US 2013/034096
(21) 13716617.9
(51) ***C09J 133/02***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/149027**
(86) US 2013/034390
(21) 13767615.1
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
29.10.2014

(87) **WO 2013/149144**
(86) US 2013/034608
(21) 13715872.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/149224**
(86) US 2013/034737
(21) 13717112.0
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/149331**
(86) CA 2013/000326
(21) 13773000.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/149364**
(86) CN 2012/000621
(21) 12873635.2
(51) ***C07C 255/31***
(87) 2013/41 10.10.2013
07.11.2014

(87) **WO 2013/149398**
(86) CN 2012/073592
(21) 12873519.8
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2013/41 10.10.2013
07.11.2014

(87) **WO 2013/149441**
(86) CN 2012/078108
(21) 12873863.0
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/149454**
(86) CN 2012/081700
(21) 12873626.1
(51) ***H04R 31/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/149467**
(86) CN 2012/084162
(21) 12873664.2
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2013/41 10.10.2013
07.11.2014

(87) **WO 2013/149496**
(86) CN 2013/000340
(21) 13772610.5
(51) ***C21B 7/16***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/149538**
(86) CN 2013/072492
(21) 13772496.9
(51) ***A61K 31/4745***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/149582**
(86) CN 2013/073681
(21) 13772790.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/149722**
(86) EP 2013/000979
(21) 13718297.8
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/149741**
(86) EP 2013/052492
(21) 13704068.9
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2013/41 10.10.2013
06.11.2014

(87) **WO 2013/149823**
(86) EP 2013/055705
(21) 13712739.5
(51) ***C07C 67/055***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/149847**
(86) EP 2013/055996
(21) 13711059.9
(51) ***H04L 7/06***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/150190**
(86) FR 2013/000084
(21) 13719582.2
(51) ***A47G 19/03***
(87) 2013/41 10.10.2013
05.11.2014

(87) **WO 2013/150228**
(86) FR 2013/050704
(21) 13719955.0
(51) ***B60N 2/07***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/150239**
(86) FR 2013/050729
(21) 13720451.7
(51) ***F41H 7/04***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/150381**
(86) IB 2013/001058
(21) 13771920.9
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/150554**
(86) IT 2013/000092
(21) 13722587.6
(51) ***A47G 25/90***
(87) 2013/41 10.10.2013
28.03.2013

(87) **WO 2013/150644**
(86) JP 2012/059526
(21) 12873783.0
(51) ***A41H 37/04***
(87) 2013/41 10.10.2013
07.11.2014

(87) **WO 2013/150657**
(86) JP 2012/059609
(21) 12873499.3
(51) ***F16D 55/10***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/150679**
(86) JP 2012/079899
(21) 12873816.8
(51) ***B65G 47/52***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/151157**
(86) JP 2013/060478
(21) 13773002.4
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/151159**
(86) JP 2013/060480
(21) 13772161.9
(51) ***B29C 33/38***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/151374**
(86) KR 2013/002849
(21) 13772782.2
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/151375**
(86) KR 2013/002850
(21) 13771793.0
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/151377**
(86) KR 2013/002858
(21) 13772742.6
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/151397**
(86) KR 2013/002897
(21) 13772552.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/151399**
(86) KR 2013/002906
(21) 13772473.8
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/151400**
(86) KR 2013/002907
(21) 13772421.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/151545**
(86) US 2012/032207
(21) 12716859.9
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2013/41 10.10.2013
05.11.2014

(87) **WO 2013/151558**
(86) US 2012/032487
(21) 12873633.7
(51) ***C08B 3/20***
(87) 2013/41 10.10.2013
07.11.2014

(87) **WO 2013/151718**
(86) US 2013/031358
(21) 13714100.8
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/151982**
(86) US 2013/034925
(21) 13721570.3
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/152008**
(86) US 2013/034964
(21) 13719191.2
(51) ***B08B 1/04***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/152235**
(86) US 2013/035336
(21) 13718676.3
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
06.11.2014

(87) **WO 2013/152251**
(86) US 2013/035357
(21) 13717390.2
(51) ***C09J 175/16***
(87) 2013/41 10.10.2013
06.11.2014

(87) **WO 2013/152253**
(86) US 2013/035360
(21) 13717663.2
(51) ***A61M 1/34***
(87) 2013/41 10.10.2013
06.11.2014

(87) **WO 2013/152329**
(86) US 2013/035519
(21) 13717135.1
(51) ***H04W 52/24***
(87) 2013/41 10.10.2013
07.11.2014

(87) **WO 2013/152362**
(86) US 2013/035685
(21) 13772039.7
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2013/41 10.10.2013
08.11.2014

(87) **WO 2013/152365**
(86) AT 2013/000036
(21) 13716154.3
(51) ***A47B 88/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152376**
(86) AT 2013/050081
(21) 13732797.9
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152381**
(86) AT 2013/050087
(21) 13732799.5
(51) ***H02G 3/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152382**
(86) AU 2012/000359
(21) 12874238.4
(51) ***D01G 11/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152383**
(86) AU 2013/000197
(21) 13776302.5
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152385**
(86) AU 2013/000310
(21) 13776148.2
(51) ***G01N 27/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152386**
(86) AU 2013/000352
(21) 13775498.2
(51) ***F16D 1/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152389**
(86) AU 2013/000366
(21) 13776279.5
(51) ***E04G 5/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152390**
(86) AU 2013/000367
(21) 13775000.6
(51) ***G06Q 90/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152391**
(86) AU 2013/000369
(21) 13775122.8
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152392**
(86) AU 2013/000370
(21) 13775247.3
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152393**
(86) AU 2013/000371
(21) 13776264.7
(51) ***E21D 20/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152399**
(86) AU 2013/000377
(21) 13775174.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152400**
(86) AU 2013/000379
(21) 13776187.0
(51) ***F25B 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152405**
(86) BR 2012/000097
(21) 12874042.0
(51) ***A01D 45/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152406**
(86) BR 2012/000317
(21) 12874104.8
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152407**
(86) BR 2013/000108
(21) 13718489.1
(51) ***A23L 1/304***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152408**
(86) BR 2013/000110
(21) 13774994.1
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152409**
(86) BR 2013/000115
(21) 13776047.6
(51) ***A42B 3/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152413**
(86) CA 2012/000358
(21) 12874112.1
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152415**
(86) CA 2012/000876
(21) 12874031.3
(51) ***A61B 5/087***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152419**
(86) CA 2013/000132
(21) 13775268.9
(51) ***F16L 23/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152420**
(86) CA 2013/000233
(21) 13775167.3
(51) ***H04N 21/458***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152421**
(86) CA 2013/000242
(21) 13775118.6
(51) ***B27B 5/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152427**
(86) CA 2013/000341
(21) 13776359.5
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152428**
(86) CA 2013/000342
(21) 13776277.9
(51) ***F16B 2/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152431**
(86) CA 2013/000346
(21) 13776383.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152435**
(86) CA 2013/000350
(21) 13775546.8
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152436**
(86) CA 2013/000351
(21) 13775334.9
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152437**
(86) CA 2013/000352
(21) 13775255.6
(51) ***F21V 15/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152439**
(86) CA 2013/000355
(21) 13775074.1
(51) ***H04N 21/85***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152440**
(86) CA 2013/000357
(21) 13775222.6
(51) ***B21J 15/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152450**
(86) CL 2013/000021
(21) 13775376.0
(51) ***A47L 13/58***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152453**
(86) CN 2012/000458
(21) 12874054.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152454**
(86) CN 2012/000459
(21) 12873972.9
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152455**
(86) CN 2012/000460
(21) 12874079.2
(51) ***G06T 13/80***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152457**
(86) CN 2012/000527
(21) 12874034.7
(51) ***E21B 25/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152459**
(86) CN 2012/000641
(21) 12873989.3
(51) ***F24D 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152461**
(86) CN 2012/000779
(21) 12874290.5
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152462**
(86) CN 2012/000851
(21) 12874312.7
(51) ***A45C 11/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152463**
(86) CN 2012/001104
(21) 12873933.1
(51) ***F25B 15/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152464**
(86) CN 2012/001105
(21) 12874103.0
(51) ***F25B 15/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152465**
(86) CN 2012/001299
(21) 12874299.6
(51) ***H04R 1/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152466**
(86) CN 2012/001616
(21) 12874220.2
(51) ***B26B 19/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152470**
(86) CN 2012/073642
(21) 12874129.5
(51) ***C07H 15/203***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152473** (51) ***H02K 5/20***
(86) CN 2012/073690 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873996.8 11.11.2014

(87) **WO 2013/152474** (51) ***G01N 27/327***
(86) CN 2012/073691 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874152.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/152475** (51) ***F01P 5/02***
(86) CN 2012/073693 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874166.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/152476** (51) ***C07D 309/10***
(86) CN 2012/073697 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874341.6 11.11.2014

(87) **WO 2013/152478** (51) ***B22C 9/24***
(86) CN 2012/073770 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874019.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/152480** (51) ***F21V 21/00***
(86) CN 2012/073776 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874258.2 11.11.2014

(87) **WO 2013/152481** (51) ***B62B 17/04***
(86) CN 2012/073790 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873911.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/152482** (51) ***H02J 3/36***
(86) CN 2012/073796 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874046.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/152483** (51) ***H04W 84/02***
(86) CN 2012/073800 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874270.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/152485** (51) ***F21S 2/00***
(86) CN 2012/073813 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873910.9 12.11.2014

(87) **WO 2013/152486** (51) ***C21B 13/00***
(86) CN 2012/073830 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874069.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/152487** (51) ***C22B 23/00***
(86) CN 2012/073833 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874253.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/152488** (51) ***H04W 4/00***
(86) CN 2012/073883 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873891.1 13.11.2014

(87) **WO 2013/152489** (51) ***H04W 88/04***
(86) CN 2012/073887 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874197.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/152491** (51) ***F16B 17/00***
(86) CN 2012/073905 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874213.7 13.11.2014

(87) **WO 2013/152492** (51) ***C02F 1/28***
(86) CN 2012/073912 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873938.0 13.11.2014

(87) **WO 2013/152493** (51) ***C13K 13/00***
(86) CN 2012/073921 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874262.4 13.11.2014

(87) **WO 2013/152495** (51) ***H04W 16/20***
(86) CN 2012/073926 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873986.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/152498** (51) ***G02F 1/1335***
(86) CN 2012/073966 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874142.8 11.11.2014

(87) **WO 2013/152500** (51) ***G02F 1/13357***
(86) CN 2012/073989 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874322.6 13.11.2014

(87) **WO 2013/152501** (51) ***H04W 88/02***
(86) CN 2012/073993 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873940.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/152502** (51) ***B65G 49/06***
(86) CN 2012/073998 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874033.9 12.11.2014

(87) **WO 2013/152503** (51) ***F24F 11/02***
(86) CN 2012/074001 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874314.3 14.11.2014

(87) **WO 2013/152504** (51) ***A62C 35/00***
(86) CN 2012/074002 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874143.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/152506** (51) ***H04W 84/18***
(86) CN 2012/074010 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873916.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/152508** (51) ***C10B 1/00***
(86) CN 2012/074027 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874277.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/152509** (51) ***G02B 21/36***
(86) CN 2012/074033 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873924.0 15.11.2014

(87) **WO 2013/152510** (51) ***F16H 57/023***
(86) CN 2012/074055 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874207.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/152511** (51) ***F16H 61/40***
(86) CN 2012/074057 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874245.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/152512** (51) ***G02F 1/13357***
(86) CN 2012/074075 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873964.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/152513** (51) ***G09G 3/36***
(86) CN 2012/074081 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874281.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/152514** (51) ***G01R 31/02***
(86) CN 2012/074082 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873892.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/152515** (51) ***G02F 1/1368***
(86) CN 2012/074084 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874338.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/152516** (51) ***G01N 21/88***
(86) CN 2012/074095 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874178.2 11.11.2014

(87) **WO 2013/152517** (51) ***A62B 1/06***
(86) CN 2012/074168 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874159.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/152518** (51) ***A01G 31/06***
(86) CN 2012/074177 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874251.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/152519** (51) ***F21S 4/00***
(86) CN 2012/074229 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874088.3 12.11.2014

(87) **WO 2013/152520** (51) ***G02F 1/13357***
(86) CN 2012/074230 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873990.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/152521** (51) ***G02F 1/13357***
(86) CN 2012/074231 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874055.2 14.11.2014

(87) **WO 2013/152523** (51) ***G02F 1/13***
(86) CN 2012/074502 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874057.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/152524** (51) ***B65D 85/48***
(86) CN 2012/074517 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874049.5 14.11.2014

(87) **WO 2013/152525** (51) ***G02F 1/13357***
(86) CN 2012/074521 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873907.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/152526** (51) ***G02F 1/1333***
(86) CN 2012/074566 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874261.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/152527** (51) ***G02F 1/1333***
(86) CN 2012/074569 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874293.9 14.11.2014

(87) **WO 2013/152528** (51) ***B65D 85/48***
(86) CN 2012/074599 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874323.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/152529** (51) ***G02B 5/02***
(86) CN 2012/074626 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874020.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/152530** (51) ***H05B 37/02***
(86) CN 2012/074674 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874004.0 13.11.2014

(87) **WO 2013/152532** (51) ***H01L 31/052***
(86) CN 2012/074786 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874227.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/152533** (51) ***G02F 1/1339***
(86) CN 2012/074821 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874016.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/152534** (51) ***B05C 1/12***
(86) CN 2012/074959 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874050.3 13.11.2014

(87) **WO 2013/152538** (51) ***G06F 3/048***
(86) CN 2012/075300 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874318.4 13.11.2014

(87) **WO 2013/152539** (51) ***H01Q 7/02***
(86) CN 2012/075321 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874255.8 11.11.2014

(87) **WO 2013/152541** (51) ***H04M 1/725***
(86) CN 2012/075358 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874038.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/152542** (51) ***H04B 1/10***
(86) CN 2012/075374 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874051.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/152543** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2012/075621 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874064.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/152544** (51) ***H04W 48/00***
(86) CN 2012/075719 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874060.2 11.11.2014

(87) **WO 2013/152545** (51) ***H04W 60/00***
(86) CN 2012/075872 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874344.0 12.11.2014

(87) **WO 2013/152546** (51) ***H04W 36/14***
(86) CN 2012/075876 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874248.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/152548** (51) ***B01J 23/889***
(86) CN 2012/075989 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874157.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/152549** (51) ***F04B 49/08***
(86) CN 2012/076051 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873904.2 11.11.2014

(87) **WO 2013/152551** (51) ***G02F 1/1333***
(86) CN 2012/076371 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874172.5 14.11.2014

(87) **WO 2013/152552** (51) ***H04L 12/46***
(86) CN 2012/076429 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12873926.5 11.11.2014

(87) **WO 2013/152553** (51) ***H04W 8/22***
(86) CN 2012/076670 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12874239.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/152554**
(86) CN 2012/076800
(21) 12874083.4
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152556**
(86) CN 2012/076850
(21) 12874193.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152557**
(86) CN 2012/076868
(21) 12874002.4
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152559**
(86) CN 2012/077172
(21) 12874330.9
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152560**
(86) CN 2012/077232
(21) 12873950.5
(51) ***H01Q 1/52***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152562**
(86) CN 2012/077420
(21) 12874235.0
(51) ***H04N 7/56***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152563**
(86) CN 2012/077509
(21) 12874257.4
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152566**
(86) CN 2012/077738
(21) 12874141.0
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152568**
(86) CN 2012/079099
(21) 12873959.6
(51) ***F04B 53/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152569**
(86) CN 2012/079886
(21) 12874160.0
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152570**
(86) CN 2012/079891
(21) 12874223.6
(51) ***G03B 21/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152571**
(86) CN 2012/081273
(21) 12874127.9
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152572**
(86) CN 2012/081603
(21) 12873956.2
(51) ***H01T 13/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152573**
(86) CN 2012/082022
(21) 12874351.5
(51) ***B66C 23/66***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152574**
(86) CN 2012/082082
(21) 12874181.6
(51) ***B66C 23/66***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152575**
(86) CN 2012/082345
(21) 12873973.7
(51) ***G05D 13/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152576**
(86) CN 2012/082435
(21) 12874040.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152577**
(86) CN 2012/082515
(21) 12873970.3
(51) ***B01J 29/78***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152581**
(86) CN 2012/082849
(21) 12873969.5
(51) ***F23D 14/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152582**
(86) CN 2012/082852
(21) 12873887.9
(51) ***F24C 3/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152584**
(86) CN 2012/083054
(21) 12873951.3
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152585**
(86) CN 2012/083180
(21) 12874080.0
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152586**
(86) CN 2012/083544
(21) 12874144.4
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152590**
(86) CN 2012/084514
(21) 12874254.1
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152592**
(86) CN 2012/085124
(21) 12873894.5
(51) ***H04W 16/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152596**
(86) CN 2012/085941
(21) 12874076.8
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152597**
(86) CN 2012/085947
(21) 12874048.7
(51) ***E05B 27/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152611**
(86) CN 2012/087763
(21) 12874311.9
(51) ***B25B 13/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152612**
(86) CN 2012/087778
(21) 12874247.5
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152615**
(86) CN 2012/087970
(21) 12874287.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152616**
(86) CN 2013/000240
(21) 13776301.7
(51) ***A47C 3/029***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152617**
(86) CN 2013/000322
(21) 13775426.3
(51) ***C25C 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152619**
(86) CN 2013/000395
(21) 13776137.5
(51) ***C08G 77/52***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152620**
(86) CN 2013/000396
(21) 13775791.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152622**
(86) CN 2013/000409
(21) 13775691.2
(51) ***C09K 19/46***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152624**
(86) CN 2013/000428
(21) 13776315.7
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152625**
(86) CN 2013/000430
(21) 13775117.8
(51) ***G06T 15/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152626**
(86) CN 2013/070006
(21) 13775793.6
(51) ***F16F 9/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152627**
(86) CN 2013/070019
(21) 13776126.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152628**
(86) CN 2013/070069
(21) 13775103.8
(51) ***C03C 3/247***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152629**
(86) CN 2013/070110
(21) 13775808.2
(51) ***C03C 3/247***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152630**
(86) CN 2013/070167
(21) 13776090.6
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152631**
(86) CN 2013/070216
(21) 13774969.3
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152634**
(86) CN 2013/071058
(21) 13775914.8
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152636**
(86) CN 2013/071107
(21) 13776085.6
(51) ***B06B 1/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152638**
(86) CN 2013/071720
(21) 13776129.2
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152640**
(86) CN 2013/071803
(21) 13775595.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152644**
(86) CN 2013/072195
(21) 13775233.3
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152647**
(86) CN 2013/072379
(21) 13776077.3
(51) ***H04W 68/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152649**
(86) CN 2013/072473
(21) 13775181.4
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152650**
(86) CN 2013/072524
(21) 13775220.0
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152651**
(86) CN 2013/072546
(21) 13776306.6
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152655**
(86) CN 2013/072680
(21) 13775788.6
(51) ***H04W 28/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152657**
(86) CN 2013/072855
(21) 13775760.5
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152658**
(86) CN 2013/072858
(21) 13776212.6
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152662**
(86) CN 2013/072970
(21) 13775197.0
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152666**
(86) CN 2013/073178
(21) 13774966.9
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152668**
(86) CN 2013/073282
(21) 13776193.8
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152669**
(86) CN 2013/073295
(21) 13775468.5
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152671**
(86) CN 2013/073326
(21) 13775806.6
(51) ***H04W 36/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152673**
(86) CN 2013/073403
(21) 13775160.8
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152674**
(86) CN 2013/073422
(21) 13776271.2
(51) ***G05B 19/414***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152675**
(86) CN 2013/073425
(21) 13775297.8
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152676**
(86) CN 2013/073459
(21) 13775023.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152677**
(86) CN 2013/073482
(21) 13774949.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152679**
(86) CN 2013/073524
(21) 13775858.7
(51) ***G01N 21/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152680**
(86) CN 2013/073525
(21) 13776086.4
(51) ***G01N 21/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152681**
(86) CN 2013/073542
(21) 13775095.6
(51) ***F24J 2/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152682**
(86) CN 2013/073548
(21) 13775549.2
(51) ***H04N 5/278***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152684**
(86) CN 2013/073559
(21) 13775212.7
(51) ***G06T 17/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152686**
(86) CN 2013/073588
(21) 13775351.3
(51) ***H04N 21/234***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152687**
(86) CN 2013/073600
(21) 13776257.1
(51) ***C09B 11/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152688**
(86) CN 2013/073619
(21) 13775548.4
(51) ***C07K 5/078***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152689**
(86) CN 2013/073628
(21) 13776025.2
(51) ***H04N 21/2387***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152690**
(86) CN 2013/073685
(21) 13775553.4
(51) ***B03C 3/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152691**
(86) CN 2013/073690
(21) 13775735.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152693**
(86) CN 2013/073771
(21) 13775803.3
(51) ***B41F 15/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152694**
(86) CN 2013/073773
(21) 13775093.1
(51) ***B41F 15/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152695**
(86) CN 2013/073792
(21) 13775930.4
(51) ***H02N 1/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152698**
(86) CN 2013/073888
(21) 13776385.0
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152700**
(86) CN 2013/073898
(21) 13775100.4
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152701**
(86) CN 2013/073903
(21) 13776044.3
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152703**
(86) CN 2013/073907
(21) 13776005.4
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152704**
(86) CN 2013/073915
(21) 13776166.4
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152705**
(86) CN 2013/073917
(21) 13775717.5
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152707**
(86) CN 2013/073921
(21) 13775298.6
(51) ***H01L 27/15***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152710**
(86) CN 2013/073935
(21) 13775588.0
(51) ***B60N 2/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152711**
(86) CN 2013/073938
(21) 13775464.4
(51) ***H02K 21/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152712**
(86) CN 2013/073940
(21) 13776138.3
(51) ***A61K 31/495***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152713**
(86) CN 2013/073941
(21) 13775438.8
(51) ***A61L 31/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152714**
(86) CN 2013/073942
(21) 13775342.2
(51) ***B66B 23/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152715**
(86) CN 2013/073944
(21) 13775547.6
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152719**
(86) CN 2013/073998
(21) 13775576.5
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152721**
(86) CN 2013/074014
(21) 13775638.3
(51) ***F03G 6/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152726**
(86) CN 2013/074060
(21) 13775183.0
(51) ***F16L 21/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152727**
(86) CN 2013/074064
(21) 13775833.0
(51) ***C07F 17/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152729**
(86) CN 2013/074067
(21) 13775900.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152730**
(86) CN 2013/074083
(21) 13775673.0
(51) ***F01C 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152731**
(86) CN 2013/074101
(21) 13775391.9
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152739**
(86) CN 2013/074153
(21) 13775264.8
(51) ***H04B 10/532***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152742**
(86) CN 2013/074203
(21) 13775663.1
(51) ***H04B 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152747**
(86) DE 2013/000118
(21) 13714542.1
(51) ***F02F 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152757**
(86) DE 2013/100110
(21) 13718100.4
(51) ***E02D 27/42***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152758**
(86) DE 2013/100125
(21) 13725899.2
(51) ***B21K 1/56***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152759**
(86) DE 2013/100129
(21) 13721587.7
(51) ***B23K 26/42***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152762**
(86) DE 2013/100132
(21) 13732079.2
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152766**
(86) DE 2013/200008
(21) 13726672.2
(51) ***G01N 25/72***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152769**
(86) DK 2013/000027
(21) 13724512.2
(51) ***A01K 5/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152776**
(86) DK 2013/050103
(21) 13716950.4
(51) ***F03D 7/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152778**
(86) DO 2013/000001
(21) 13776237.3
(51) ***B63G 8/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152779**
(86) EC 2012/000025
(21) 12874298.8
(51) ***H01J 61/56***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152781**
(86) EP 2012/001569
(21) 12714581.1
(51) ***G01J 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152786**
(86) EP 2012/056458
(21) 12712676.1
(51) ***H01P 5/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152791**
(86) EP 2012/056646
(21) 12716326.9
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152793**
(86) EP 2012/056684
(21) 12715685.9
(51) ***F02C 7/045***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152795**
(86) EP 2012/056692
(21) 12714693.4
(51) ***H03G 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152796**
(86) EP 2012/056696
(21) 12714314.7
(51) ***C01F 7/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152802**
(86) EP 2012/056787
(21) 12714002.8
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152804**
(86) EP 2012/056797
(21) 12715928.3
(51) ***B65D 47/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152805**
(86) EP 2012/056798
(21) 12713185.2
(51) ***C23C 16/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152807**
(86) EP 2012/056814
(21) 12714005.1
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152814**
(86) EP 2012/065097
(21) 12741017.3
(51) ***H01M 4/133***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152815**
(86) EP 2012/066340
(21) 12751056.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152819**
(86) EP 2013/000456
(21) 13705916.8
(51) ***H04N 5/217***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152823**
(86) EP 2013/000754
(21) 13714199.0
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152826**
(86) EP 2013/000786
(21) 13710301.6
(51) ***G07C 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152834**
(86) EP 2013/000961
(21) 13713361.7
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152835**
(86) EP 2013/000962
(21) 13713362.5
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152836**
(86) EP 2013/000963
(21) 13714211.3
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152837**
(86) EP 2013/000964
(21) 13713086.0
(51) ***F04F 5/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152839**
(86) EP 2013/000997
(21) 13714557.9
(51) ***H01L 31/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152845**
(86) EP 2013/001034
(21) 13715897.8
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152846**
(86) EP 2013/001037
(21) 13716207.9
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152847**
(86) EP 2013/001040
(21) 13717711.9
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152848**
(86) EP 2013/001047
(21) 13720229.7
(51) ***C07H 15/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152849**
(86) EP 2013/001048
(21) 13728104.4
(51) ***F16B 35/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152864**
(86) EP 2013/001075
(21) 13717169.0
(51) ***F02B 23/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152865**
(86) EP 2013/001076
(21) 13717170.8
(51) ***F02B 23/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152870**
(86) EP 2013/001087
(21) 13718117.8
(51) ***F02B 23/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152871**
(86) EP 2013/001088
(21) 13719725.7
(51) ***F02B 23/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152877**
(86) EP 2013/051800
(21) 13703558.0
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152878**
(86) EP 2013/052384
(21) 13703057.3
(51) ***G03F 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152894**
(86) EP 2013/054324
(21) 13707179.1
(51) ***A61M 15/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152901**
(86) EP 2013/054428
(21) 13707866.3
(51) ***G01L 13/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152912**
(86) EP 2013/054958
(21) 13708476.0
(51) ***F24C 15/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152915**
(86) EP 2013/055202
(21) 13710376.8
(51) ***B01D 33/23***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152917**
(86) EP 2013/055319
(21) 13709217.7
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152921**
(86) EP 2013/055518
(21) 13711613.3
(51) ***G03F 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152927**
(86) EP 2013/055618
(21) 13709929.7
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152928**
(86) EP 2013/055681
(21) 13714227.9
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152935**
(86) EP 2013/055927
(21) 13713800.4
(51) ***E05B 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152946**
(86) EP 2013/056297
(21) 13712759.3
(51) ***B22F 9/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/152958**
(86) EP 2013/056624
(21) 13712564.7
(51) ***F01D 17/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152964**
(86) EP 2013/056766
(21) 13712807.0
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152977**
(86) EP 2013/057061
(21) 13716989.2
(51) ***G01N 21/53***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/152984**
(86) EP 2013/057096
(21) 13714639.5
(51) ***B08B 5/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152989**
(86) EP 2013/057111
(21) 13713920.0
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/152999**
(86) EP 2013/057193
(21) 13716256.6
(51) ***C07D 223/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153007**
(86) EP 2013/057255
(21) 13721603.2
(51) ***C09K 11/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153008**
(86) EP 2013/057257
(21) 13717736.6
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153012**
(86) EP 2013/057271
(21) 13717461.1
(51) ***C21D 9/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153015**
(86) EP 2013/057277
(21) 13718137.6
(51) ***G01D 5/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153016**
(86) EP 2013/057281
(21) 13714918.3
(51) ***B66B 7/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153021**
(86) EP 2013/057288
(21) 13717230.0
(51) ***H04W 60/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153027**
(86) EP 2013/057300
(21) 13717002.3
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153029**
(86) EP 2013/057302
(21) 13717739.0
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153030**
(86) EP 2013/057303
(21) 13717003.1
(51) ***A01N 25/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153035**
(86) EP 2013/057319
(21) 13725921.4
(51) ***E06B 9/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153036**
(86) EP 2013/057320
(21) 13714924.1
(51) ***B60J 7/05***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153048**
(86) EP 2013/057354
(21) 13715208.8
(51) ***H03K 17/96***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153051**
(86) EP 2013/057364
(21) 13714667.6
(51) ***H01R 12/58***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153053**
(86) EP 2013/057366
(21) 13714934.0
(51) ***C25C 3/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153055**
(86) EP 2013/057373
(21) 13723417.5
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153056**
(86) EP 2013/057374
(21) 13715211.2
(51) ***B62D 25/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153076**
(86) EP 2013/057412
(21) 13714672.6
(51) ***G21C 13/036***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153077**
(86) EP 2013/057413
(21) 13719041.9
(51) ***A01K 91/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153079**
(86) EP 2013/057421
(21) 13715964.6
(51) ***F16J 10/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153080**
(86) EP 2013/057428
(21) 13714939.9
(51) ***D06F 58/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153087**
(86) EP 2013/057445
(21) 13720271.9
(51) ***H04L 27/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153090**
(86) EP 2013/057448
(21) 13725922.2
(51) ***C07K 14/43***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153092**
(86) EP 2013/057454
(21) 13715221.1
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153094**
(86) EP 2013/057457
(21) 13717744.0
(51) ***C08G 18/66***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153096**
(86) EP 2013/057460
(21) 13717240.9
(51) ***F04F 5/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153099**
(86) EP 2013/057464
(21) 13714947.2
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153116**
(86) EP 2013/057495
(21) 13717471.0
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153118**
(86) EP 2013/057497
(21) 13715684.0
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153119**
(86) EP 2013/057498
(21) 13717243.3
(51) ***G09F 13/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153121**
(86) EP 2013/057501
(21) 13715970.3
(51) ***G02B 26/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153126**
(86) EP 2013/057508
(21) 13714955.5
(51) ***G01L 5/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153132**
(86) EP 2013/057518
(21) 13715972.9
(51) ***H04B 10/071***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153137**
(86) EP 2013/057528
(21) 13714962.1
(51) ***G09B 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153139**
(86) EP 2013/057530
(21) 13715228.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153140**
(86) EP 2013/057533
(21) 13716761.5
(51) ***B29C 51/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153151**
(86) EP 2013/057571
(21) 13718809.0
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2013/42 17.10.2013
15.11.2014

(87) **WO 2013/153153**
(86) EP 2013/057578
(21) 13717245.8
(51) ***C08G 18/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153155**
(86) EP 2013/057585
(21) 13730123.0
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153156**
(86) EP 2013/057586
(21) 13714973.8
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153158**
(86) EP 2013/057589
(21) 13715689.9
(51) ***B41J 2/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153160**
(86) EP 2013/057593
(21) 13716768.0
(51) ***H02K 1/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153161**
(86) EP 2013/057596
(21) 13714974.6
(51) ***C07D 239/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153162**
(86) EP 2013/057597
(21) 13716277.2
(51) ***C07D 239/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153163**
(86) EP 2013/057598
(21) 13719756.2
(51) ***C21B 13/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153166**
(86) EP 2013/057604
(21) 13714976.1
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153170**
(86) EP 2013/057613
(21) 13721276.7
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153174**
(86) EP 2013/057620
(21) 13714978.7
(51) ***A61K 8/44***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153186**
(86) EP 2013/057638
(21) 13719042.7
(51) ***B01D 43/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153187**
(86) EP 2013/057639
(21) 13716279.8
(51) ***B01F 13/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153188**
(86) EP 2013/057641
(21) 13714983.7
(51) ***H03M 3/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153199**
(86) EP 2013/057687
(21) 13717482.7
(51) ***G11B 27/034***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153202**
(86) EP 2013/057690
(21) 13720823.7
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153209**
(86) EP 2013/057709
(21) 13715248.4
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153212**
(86) EP 2013/057722
(21) 13716286.3
(51) ***F21S 4/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153217**
(86) EP 2013/057734
(21) 13715250.0
(51) ***F21V 15/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153224**
(86) EP 2013/057747
(21) 13718313.3
(51) ***G01N 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153232**
(86) EP 2013/057840
(21) 13725924.8
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153233**
(86) EP 2013/057841
(21) 13725925.5
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153238**
(86) ES 2012/000097
(21) 12874062.8
(51) ***H05B 3/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153240**
(86) ES 2012/070605
(21) 12873934.9
(51) ***G10H 3/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153243**
(86) ES 2013/000100
(21) 13776023.7
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153244**
(86) ES 2013/070142
(21) 13775598.9
(51) ***F24J 2/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153246**
(86) ES 2013/070176
(21) 13775716.7
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153247**
(86) ES 2013/070205
(21) 13775527.8
(51) ***A01G 3/025***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153248**
(86) ES 2013/070228
(21) 13727956.8
(51) ***F26B 3/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153249**
(86) ES 2013/070229
(21) 13776226.6
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153250**
(86) ES 2013/070232
(21) 13775658.1
(51) ***C07K 14/065***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153255**
(86) FI 2013/000019
(21) 13725178.1
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153267**
(86) FI 2013/050356
(21) 13718607.8
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153278**
(86) FI 2013/050383
(21) 13775969.2
(51) ***H01H 9/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153279**
(86) FI 2013/050384
(21) 13776333.0
(51) ***H01H 9/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153280**
(86) FI 2013/050385
(21) 13775487.5
(51) ***H01H 19/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153284**
(86) FI 2013/050398
(21) 13775570.8
(51) ***F24J 3/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153310**
(86) FR 2013/050688
(21) 13720448.3
(51) ***B60R 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153315**
(86) FR 2013/050736
(21) 13719977.4
(51) ***F16F 9/504***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153338**
(86) FR 2013/050794
(21) 13719997.2
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153348**
(86) GB 2013/000158
(21) 13723896.0
(51) ***B67B 7/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153352**
(86) GB 2013/000165
(21) 13719130.0
(51) ***A63B 21/065***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153356**
(86) GB 2013/050554
(21) 13710529.2
(51) ***B67D 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153368**
(86) GB 2013/050905
(21) 13722802.9
(51) ***A63H 33/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153371**
(86) GB 2013/050908
(21) 13720493.9
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153377**
(86) GB 2013/050915
(21) 13717826.5
(51) ***A61L 2/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153379**
(86) GB 2013/050917
(21) 13716353.1
(51) ***B60S 1/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153383**
(86) GB 2013/050922
(21) 13718880.1
(51) ***B65D 5/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153385**
(86) GB 2013/050925
(21) 13721991.1
(51) ***B32B 5/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153387**
(86) GB 2013/050927
(21) 13717832.3
(51) ***E02D 27/42***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153388**
(86) GB 2013/050929
(21) 13721992.9
(51) ***E21B 43/243***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153389**
(86) GB 2013/050933
(21) 13720495.4
(51) ***A63G 9/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153390**
(86) GB 2013/050934
(21) 13721028.2
(51) ***G01V 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153392**
(86) GB 2013/050940
(21) 13718211.9
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153393**
(86) GB 2013/050942
(21) 13723537.0
(51) ***G09F 27/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153394**
(86) GB 2013/050943
(21) 13718617.7
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153397**
(86) GB 2013/050947
(21) 13717838.0
(51) ***G01N 33/49***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153400**
(86) GB 2013/050950
(21) 13722509.0
(51) ***F03G 7/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153403**
(86) GB 2013/050954
(21) 13720496.2
(51) ***G06F 21/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153413**
(86) IB 2012/000740
(21) 12874008.1
(51) ***B21D 37/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153416**
(86) IB 2012/002660
(21) 12815774.0
(51) ***D04H 1/4218***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153419**
(86) IB 2012/051829
(21) 12874093.3
(51) ***C07C 209/60***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153428**
(86) IB 2012/057404
(21) 12824908.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153439**
(86) IB 2013/000676
(21) 13775439.6
(51) ***H04L 29/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153445**
(86) IB 2013/000747
(21) 13718380.2
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153452**
(86) IB 2013/001061
(21) 13775575.7
(51) ***C10G 21/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153456**
(86) IB 2013/001149
(21) 13731873.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153459**
(86) IB 2013/001374
(21) 13750373.6
(51) ***G01R 19/175***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153467**
(86) IB 2013/051763
(21) 13775710.0
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153472**
(86) IB 2013/052388
(21) 13776062.5
(51) ***G06F 11/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153475**
(86) IB 2013/052482
(21) 13722840.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153480**
(86) IB 2013/052615
(21) 13723243.5
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153486**
(86) IB 2013/052666
(21) 13723558.6
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153493**
(86) IB 2013/052731
(21) 13724881.1
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153496**
(86) IB 2013/052770
(21) 13775433.9
(51) ***A61K 31/327***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153501**
(86) IB 2013/052794
(21) 13726276.2
(51) ***C09J 183/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153512**
(86) IB 2013/052822
(21) 13734168.1
(51) ***H03M 13/41***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153529**
(86) IB 2013/052882
(21) 13775459.4
(51) ***G09F 23/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153531**
(86) IB 2013/052889
(21) 13725482.7
(51) ***B01D 67/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153532**
(86) IB 2013/052899
(21) 13775948.6
(51) ***A61K 31/395***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153534**
(86) IB 2013/052915
(21) 13725780.4
(51) ***F21S 8/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153535**
(86) IB 2013/052921
(21) 13725781.2
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153539**
(86) IB 2013/052932
(21) 13724412.5
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153542**
(86) IB 2013/052940
(21) 13727362.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153544**
(86) IB 2013/052982
(21) 13775962.7
(51) ***A44C 15/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153546**
(86) IB 2013/052988
(21) 13725791.1
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153551**
(86) IL 2013/050315
(21) 13776288.6
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153554**
(86) IN 2012/000262
(21) 12729744.8
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153558**
(86) IN 2013/000231
(21) 13775176.4
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153566**
(86) JP 2012/002466
(21) 12874218.6
(51) ***H02N 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153568**
(86) JP 2012/002472
(21) 12873991.9
(51) ***H04N 7/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153569**
(86) JP 2012/002474
(21) 12874357.2
(51) ***F16J 15/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153570**
(86) JP 2012/002475
(21) 12874156.8
(51) ***F16J 15/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153571**
(86) JP 2012/002477
(21) 12874009.9
(51) ***H02M 5/293***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153572**
(86) JP 2012/002480
(21) 12874185.7
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153573**
(86) JP 2012/002481
(21) 12874105.5
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153574**
(86) JP 2012/002482
(21) 12874126.1
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153575**
(86) JP 2012/002486
(21) 12874171.7
(51) ***H02K 19/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153577**
(86) JP 2012/002530
(21) 12718412.5
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153578**
(86) JP 2012/002550
(21) 12874014.9
(51) ***C25D 1/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153579**
(86) JP 2012/002562
(21) 12874250.9
(51) ***A47F 1/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153580**
(86) JP 2012/002567
(21) 12874349.9
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153581**
(86) JP 2012/002580
(21) 12723935.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153582**
(86) JP 2012/002586
(21) 12874176.6
(51) ***A45C 11/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153583**
(86) JP 2012/002588
(21) 12874134.5
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153584**
(86) JP 2012/002589
(21) 12721953.3
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153585**
(86) JP 2012/006638
(21) 12874001.6
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153586**
(86) JP 2012/006753
(21) 12874233.5
(51) ***F16D 1/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153589**
(86) JP 2012/008038
(21) 12874342.4
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153590**
(86) JP 2012/008107
(21) 12874240.0
(51) ***H04M 1/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153592**
(86) JP 2012/059628
(21) 12873930.7
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153593**
(86) JP 2012/059637
(21) 12874109.7
(51) ***B65D 27/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153594**
(86) JP 2012/059657
(21) 12873913.3
(51) ***H02K 15/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153597**
(86) JP 2012/059673
(21) 12874215.2
(51) ***B60W 10/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153599**
(86) JP 2012/059696
(21) 12874335.8
(51) ***G05B 19/048***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153600**
(86) JP 2012/059700
(21) 12874090.9
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153601**
(86) JP 2012/059701
(21) 12874249.1
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153602**
(86) JP 2012/059702
(21) 12874275.6
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153603**
(86) JP 2012/059706
(21) 12873920.8
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153604**
(86) JP 2012/059709
(21) 12874320.0
(51) ***C23C 14/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153607**
(86) JP 2012/059717
(21) 12873962.0
(51) ***G05D 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153608**
(86) JP 2012/059718
(21) 12874067.7
(51) ***F16H 61/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153610**
(86) JP 2012/059724
(21) 12874084.2
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153611**
(86) JP 2012/059725
(21) 12873981.0
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153613**
(86) JP 2012/059732
(21) 12874063.6
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153617**
(86) JP 2012/059772
(21) 12874246.7
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153620**
(86) JP 2012/059789
(21) 12873963.8
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153621**
(86) JP 2012/059801
(21) 12874259.0
(51) ***B23K 9/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153622**
(86) JP 2012/059802
(21) 12873902.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153623**
(86) JP 2012/059807
(21) 12873923.2
(51) ***H01H 31/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153625**
(86) JP 2012/059811
(21) 12874130.3
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153626**
(86) JP 2012/059812
(21) 12874165.9
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153628**
(86) JP 2012/059867
(21) 12874052.9
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153629**
(86) JP 2012/059870
(21) 12874164.2
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153630**
(86) JP 2012/059872
(21) 12873957.0
(51) ***H02P 9/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153631**
(86) JP 2012/059875
(21) 12874124.6
(51) ***B60Q 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153632**
(86) JP 2012/059881
(21) 12873895.2
(51) ***H01G 4/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153636**
(86) JP 2012/059904
(21) 12874345.7
(51) ***B66B 11/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153637**
(86) JP 2012/059905
(21) 12874283.0
(51) ***B66B 11/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153638**
(86) JP 2012/059920
(21) 12874077.6
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153639**
(86) JP 2012/059930
(21) 12874333.3
(51) ***E05F 3/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153640**
(86) JP 2012/059932
(21) 12874313.5
(51) ***B23B 51/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153641**
(86) JP 2012/059934
(21) 12874352.3
(51) ***B21F 37/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153642**
(86) JP 2012/059937
(21) 12873943.0
(51) ***B21F 37/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153645**
(86) JP 2012/059965
(21) 12874119.6
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153646**
(86) JP 2012/059972
(21) 12874027.1
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153648**
(86) JP 2012/059984
(21) 12874331.7
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153651**
(86) JP 2012/060015
(21) 12874182.4
(51) ***H01B 12/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153655**
(86) JP 2012/060035
(21) 12874078.4
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153656**
(86) JP 2012/060039
(21) 12874291.3
(51) ***H02P 6/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153657**
(86) JP 2012/060040
(21) 12873899.4
(51) ***H02P 6/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153660**
(86) JP 2012/060081
(21) 12874198.0
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153661**
(86) JP 2012/060112
(21) 12874212.9
(51) ***G01B 11/25***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153662**
(86) JP 2012/060123
(21) 12874039.6
(51) ***G02C 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153663**
(86) JP 2012/060135
(21) 12874128.7
(51) ***F02M 55/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153665**
(86) JP 2012/060147
(21) 12873897.8
(51) ***B63H 25/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153666**
(86) JP 2012/060148
(21) 12874267.3
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153667**
(86) JP 2012/060149
(21) 12874017.2
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153668**
(86) JP 2012/060152
(21) 12874098.2
(51) ***H01L 29/861***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153669**
(86) JP 2012/060154
(21) 12874210.3
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153670**
(86) JP 2012/060168
(21) 12874168.3
(51) ***B63B 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153671**
(86) JP 2012/060173
(21) 12874332.5
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153672**
(86) JP 2012/060189
(21) 12874170.9
(51) ***F16J 15/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153673**
(86) JP 2012/060190
(21) 12874137.8
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
15.11.2014

(87) **WO 2013/153675**
(86) JP 2012/060193
(21) 12874059.4
(51) ***B22D 11/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153676**
(86) JP 2012/060194
(21) 12874252.5
(51) ***C21D 8/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153677**
(86) JP 2012/060200
(21) 12722214.9
(51) ***A61K 8/31***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153680**
(86) JP 2012/060639
(21) 12874214.5
(51) ***B21C 37/15***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153682**
(86) JP 2012/060643
(21) 12874111.3
(51) ***C23C 22/78***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153684**
(86) JP 2012/064741
(21) 12874115.4
(51) ***F04B 1/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153685**
(86) JP 2012/067050
(21) 12874006.5
(51) ***A63B 23/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153687**
(86) JP 2012/072255
(21) 12874356.4
(51) ***G02F 1/35***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153688**
(86) JP 2012/072702
(21) 12874199.8
(51) ***C01B 33/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153689**
(86) JP 2012/074454
(21) 12873988.5
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153690**
(86) JP 2012/076547
(21) 12874087.5
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153691**
(86) JP 2012/077154
(21) 12874154.3
(51) ***B23H 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153692**
(86) JP 2012/078215
(21) 12874315.0
(51) ***C01D 15/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153693**
(86) JP 2012/079073
(21) 12874264.0
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153694**
(86) JP 2012/079310
(21) 12873945.5
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153695**
(86) JP 2012/079408
(21) 12874043.8
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153696**
(86) JP 2012/080224
(21) 12874117.0
(51) ***C08G 61/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153697**
(86) JP 2012/080493
(21) 12874217.8
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153699**
(86) JP 2012/080857
(21) 12874081.8
(51) ***G01R 15/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153700**
(86) JP 2012/081311
(21) 12874317.6
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153701**
(86) JP 2012/081648
(21) 12874196.4
(51) ***B24B 23/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153702**
(86) JP 2012/082172
(21) 12874273.1
(51) ***C08G 63/85***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153703**
(86) JP 2012/082173
(21) 12874044.6
(51) ***B29C 49/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153704**
(86) JP 2012/082222
(21) 12874307.7
(51) ***H01S 3/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153705**
(86) JP 2012/082677
(21) 12874147.7
(51) ***F23C 10/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153706**
(86) JP 2012/082695
(21) 12874092.5
(51) ***B65H 23/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153709**
(86) JP 2012/083029
(21) 12874149.3
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153710**
(86) JP 2012/083118
(21) 12874120.4
(51) ***B29D 30/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153711**
(86) JP 2012/083223
(21) 12874205.3
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153712**
(86) JP 2012/083224
(21) 12874035.4
(51) ***G03B 17/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153713**
(86) JP 2012/083225
(21) 12874150.1
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153714**
(86) JP 2012/083539
(21) 12874243.4
(51) ***G06F 12/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153716**
(86) JP 2012/083876
(21) 12873919.0
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153717**
(86) JP 2013/000356
(21) 13775992.4
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153719**
(86) JP 2013/000479
(21) 13775284.6
(51) ***H04B 10/2543***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153721**
(86) JP 2013/000679
(21) 13776376.9
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153722**
(86) JP 2013/000836
(21) 13776369.4
(51) ***F16L 37/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153723**
(86) JP 2013/000842
(21) 13775739.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153724**
(86) JP 2013/000895
(21) 13775047.7
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153725**
(86) JP 2013/000977
(21) 13775741.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153726**
(86) JP 2013/001041
(21) 13775165.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153727**
(86) JP 2013/001048
(21) 13776078.1
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153728**
(86) JP 2013/001050
(21) 13775637.5
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153729**
(86) JP 2013/001076
(21) 13775303.4
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153730**
(86) JP 2013/001124
(21) 13776196.1
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153731**
(86) JP 2013/001125
(21) 13776365.2
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153733**
(86) JP 2013/001330
(21) 13775432.1
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153736**
(86) JP 2013/001396
(21) 13775055.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153738**
(86) JP 2013/001439
(21) 13775084.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153739**
(86) JP 2013/001445
(21) 13775525.2
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153742**
(86) JP 2013/001618
(21) 13775405.7
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153743**
(86) JP 2013/001646
(21) 13717331.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153744**
(86) JP 2013/001780
(21) 13776021.1
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153745**
(86) JP 2013/001786
(21) 13776132.6
(51) ***H05K 3/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153746**
(86) JP 2013/001837
(21) 13775695.3
(51) ***H04W 4/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153748**
(86) JP 2013/001896
(21) 13775049.3
(51) ***H01H 21/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153750**
(86) JP 2013/001985
(21) 13776118.5
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153751**
(86) JP 2013/001993
(21) 13775624.3
(51) ***A01G 1/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153752**
(86) JP 2013/002014
(21) 13775435.4
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153753**
(86) JP 2013/002077
(21) 13775523.7
(51) ***F16C 32/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153755**
(86) JP 2013/002087
(21) 13775863.7
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153757**
(86) JP 2013/002125
(21) 13775384.4
(51) ***F04B 39/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153760**
(86) JP 2013/002164
(21) 13775366.1
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153761**
(86) JP 2013/002167
(21) 13718410.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153762**
(86) JP 2013/002210
(21) 13776060.9
(51) ***A47K 10/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153763**
(86) JP 2013/002216
(21) 13775382.8
(51) ***F03B 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153764**
(86) JP 2013/002220
(21) 13775880.1
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153765**
(86) JP 2013/002221
(21) 13776320.7
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153766**
(86) JP 2013/002222
(21) 13775963.5
(51) ***H04N 5/76***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153768**
(86) JP 2013/002237
(21) 13776319.9
(51) ***B60H 1/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153769**
(86) JP 2013/002238
(21) 13776331.4
(51) ***F02D 13/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153770**
(86) JP 2013/002239
(21) 13774938.8
(51) ***H01Q 21/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153771**
(86) JP 2013/002264
(21) 13776059.1
(51) ***H05K 1/05***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153772**
(86) JP 2013/002266
(21) 13775318.2
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153774**
(86) JP 2013/002279
(21) 13775317.4
(51) ***F16J 15/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153775**
(86) JP 2013/002284
(21) 13775688.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/153776**
(86) JP 2013/002288
(21) 13776154.0
(51) ***G11B 7/0045***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153777**
(86) JP 2013/002296
(21) 13775269.7
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153778**
(86) JP 2013/002303
(21) 13775537.7
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153779**
(86) JP 2013/002313
(21) 13775230.9
(51) ***C01B 3/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153781**
(86) JP 2013/002333
(21) 13775059.2
(51) ***A61B 5/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153782**
(86) JP 2013/002334
(21) 13776311.6
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153783**
(86) JP 2013/002335
(21) 13776020.3
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153784** (51) ***H01Q 1/22***
(86) JP 2013/002336 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775908.0 14.11.2014

(87) **WO 2013/153785** (51) ***B61D 23/02***
(86) JP 2013/002338 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775449.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/153786** (51) ***G11C 13/00***
(86) JP 2013/002339 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775509.6 11.11.2014

(87) **WO 2013/153788** (51) ***H01R 12/75***
(86) JP 2013/002341 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775258.0 13.11.2014

(87) **WO 2013/153792** (51) ***G02B 13/00***
(86) JP 2013/002355 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776378.5 11.11.2014

(87) **WO 2013/153793** (51) ***G02B 15/20***
(86) JP 2013/002356 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775011.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/153796** (51) ***A61B 6/00***
(86) JP 2013/002376 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776134.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/153798** (51) ***A61B 5/00***
(86) JP 2013/002391 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13722856.5 13.11.2014

(87) **WO 2013/153800** (51) ***C12N 5/0783***
(86) JP 2013/002405 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775642.5 11.11.2014

(87) **WO 2013/153801** (51) ***A61B 5/055***
(86) JP 2013/002419 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776080.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/153802** (51) ***G01C 19/5614***
(86) JP 2013/002427 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775346.3 13.11.2014

(87) **WO 2013/153804** (51) ***H04M 1/00***
(86) JP 2013/002432 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775583.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/153806** (51) ***A61B 5/11***
(86) JP 2013/002438 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775381.0 13.11.2014

(87) **WO 2013/153807** (51) ***H01M 4/38***
(86) JP 2013/002442 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775762.1 14.11.2014

(87) **WO 2013/153808** (51) ***H04N 7/26***
(86) JP 2013/002443 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775910.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/153809** (51) ***H04N 9/77***
(86) JP 2013/002444 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776260.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/153810** (51) ***H04N 5/243***
(86) JP 2013/002445 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775375.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/153811** (51) ***H04N 5/243***
(86) JP 2013/002449 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775480.0 12.11.2014

(87) **WO 2013/153812** (51) ***A61M 5/00***
(86) JP 2013/002458 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775456.0 13.11.2014

(87) **WO 2013/153813** (51) ***F16L 59/06***
(86) JP 2013/002464 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776251.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/153814** (51) ***H01M 10/0569***
(86) JP 2013/002470 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775957.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/153820** (51) ***H04N 7/26***
(86) JP 2013/002492 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775815.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/153821** (51) ***A61K 31/11***
(86) JP 2013/002500 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775364.6 13.11.2014

(87) **WO 2013/153826** (51) ***F16D 1/02***
(86) JP 2013/002525 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775996.5 14.11.2014

(87) **WO 2013/153827** (51) ***G10K 11/178***
(86) JP 2013/002526 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775744.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/153828** (51) ***H04R 3/00***
(86) JP 2013/002530 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775473.5 13.11.2014

(87) **WO 2013/153831** (51) ***B22D 29/04***
(86) JP 2013/050645 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775654.0 12.11.2014

(87) **WO 2013/153832** (51) ***C23C 28/02***
(86) JP 2013/051354 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774965.1 14.11.2014

(87) **WO 2013/153835** (51) ***H01L 29/78***
(86) JP 2013/051825 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775768.8 11.11.2014

(87) **WO 2013/153836** (51) ***B24B 47/06***
(86) JP 2013/051933 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775306.7 13.11.2014

(87) **WO 2013/153837** (51) ***F21V 33/00***
(86) JP 2013/051966 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775004.8 11.11.2014

(87) **WO 2013/153838** (51) ***F21V 33/00***
(86) JP 2013/051967 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775767.0 11.11.2014

(87) **WO 2013/153839** (51) ***H01R 13/6471***
(86) JP 2013/052181 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775520.3 14.11.2014

(87) **WO 2013/153841** (51) ***H02J 17/00***
(86) JP 2013/052634 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775745.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/153846** (51) ***C01F 11/22***
(86) JP 2013/053181 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775521.1 14.11.2014

(87) **WO 2013/153847** (51) ***C01F 11/22***
(86) JP 2013/053182 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775976.7 14.11.2014

(87) **WO 2013/153848** (51) ***G06T 5/00***
(86) JP 2013/053193 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774940.4 14.11.2014

(87) **WO 2013/153850** (51) ***H03K 19/177***
(86) JP 2013/053451 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775404.0 12.11.2014

(87) **WO 2013/153851** (51) ***H03K 19/177***
(86) JP 2013/053452 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775173.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/153852** (51) ***G06F 17/50***
(86) JP 2013/053453 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775670.6 11.11.2014

(87) **WO 2013/153853** (51) ***G11C 11/405***
(86) JP 2013/053479 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775799.3 13.11.2014

(87) **WO 2013/153856** (51) ***H01L 21/337***
(86) JP 2013/054286 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775503.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/153857** (51) ***A61B 8/08***
(86) JP 2013/054306 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775137.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/153859** (51) ***A61B 1/00***
(86) JP 2013/054775 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775766.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/153860** (51) ***A61B 1/00***
(86) JP 2013/054778 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776209.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/153861** (51) ***B21C 27/00***
(86) JP 2013/054942 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776102.9 14.11.2014

(87) **WO 2013/153862** (51) ***B01F 13/08***
(86) JP 2013/055125 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776013.8 13.11.2014

(87) **WO 2013/153869** (51) ***H05K 3/46***
(86) JP 2013/055318 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776356.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/153871** (51) ***C08L 27/18***
(86) JP 2013/055376 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776335.5 11.11.2014

(87) **WO 2013/153872** (51) ***B62D 25/20***
(86) JP 2013/055389 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775748.0 11.11.2014

(87) **WO 2013/153875** (51) ***H01L 21/304***
(86) JP 2013/055516 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776207.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/153876** (51) ***G01J 5/10***
(86) JP 2013/055660 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775587.2 14.11.2014

(87) **WO 2013/153877** (51) ***G01N 19/02***
(86) JP 2013/055777 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775701.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/153879** (51) ***B21B 37/00***
(86) JP 2013/056180 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775143.4 11.11.2014

(87) **WO 2013/153880** (51) ***B24B 37/015***
(86) JP 2013/056193 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775219.2 11.11.2014

(87) **WO 2013/153881** (51) ***B66B 7/06***
(86) JP 2013/056215 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13712376.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/153882** (51) ***H01M 8/02***
(86) JP 2013/056267 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776024.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/153884** (51) ***H04W 16/14***
(86) JP 2013/056313 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775355.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/153889** (51) ***H02J 7/00***
(86) JP 2013/056361 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775302.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/153891** (51) ***H01L 21/66***
(86) JP 2013/056558 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775139.2 14.11.2014

(87) **WO 2013/153892** (51) ***G01D 5/244***
(86) JP 2013/056704 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776041.9 14.11.2014

(87) **WO 2013/153893** (51) ***H04B 1/38***
(86) JP 2013/056769 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775698.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/153894** (51) ***H03F 1/22***
(86) JP 2013/056794 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775373.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/153895** (51) ***F02D 41/34***
(86) JP 2013/056896 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774983.4 11.11.2014

(87) **WO 2013/153896** (51) ***A61B 8/00***
(86) JP 2013/056969 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775166.5 11.11.2014

(87) **WO 2013/153898** (51) ***G11B 7/22***
(86) JP 2013/057038 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775558.3 14.11.2014

(87) **WO 2013/153899** (51) ***H01S 3/02***
(86) JP 2013/057063 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775448.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/153901** (51) ***C08F 210/02***
(86) JP 2013/057106 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775224.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/153902** (51) ***A23D 7/00***
(86) JP 2013/057124 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776358.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/153905** (51) ***G09G 3/36***
(86) JP 2013/057209 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775064.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/153906** (51) ***E02F 3/43***
(86) JP 2013/057211 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775202.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/153907** (51) ***C08G 18/12***
(86) JP 2013/057235 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775329.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/153908** (51) ***B29D 30/48***
(86) JP 2013/057243 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776079.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/153909** (51) ***H01L 29/47***
(86) JP 2013/057316 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775326.5 13.11.2014

(87) **WO 2013/153910** (51) ***B41J 2/165***
(86) JP 2013/057349 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774999.0 11.11.2014

(87) **WO 2013/153913** (51) ***A61M 5/20***
(86) JP 2013/057461 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775749.8 14.11.2014

(87) **WO 2013/153915** (51) ***B01J 23/68***
(86) JP 2013/057475 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775476.8 11.11.2014

(87) **WO 2013/153917** (51) ***H02K 1/27***
(86) JP 2013/057544 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775254.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/153918** (51) ***G06F 1/32***
(86) JP 2013/057578 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776043.5 11.11.2014

(87) **WO 2013/153919** (51) ***H04N 5/232***
(86) JP 2013/057648 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776262.1 11.11.2014

(87) **WO 2013/153920** (51) ***H01L 25/065***
(86) JP 2013/057673 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775057.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/153921** (51) ***A61B 8/06***
(86) JP 2013/057708 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774974.3 13.11.2014

(87) **WO 2013/153924** (51) ***H04W 48/06***
(86) JP 2013/057905 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776030.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/153926** (51) ***H01Q 1/38***
(86) JP 2013/057999 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776075.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/153927** (51) ***H01L 21/338***
(86) JP 2013/058024 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775288.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/153931** (51) ***C01B 31/00***
(86) JP 2013/058203 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776033.6 11.11.2014

(87) **WO 2013/153932** (51) ***H01M 10/50***
(86) JP 2013/058240 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775714.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/153933** (51) ***B60R 21/231***
(86) JP 2013/058297 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775783.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/153934** (51) ***G06F 3/041***
(86) JP 2013/058300 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776130.0 13.11.2014

(87) **WO 2013/153935** (51) ***H04N 5/21***
(86) JP 2013/058336 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775368.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/153936** (51) ***C08F 290/06***
(86) JP 2013/058347 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775931.2 14.11.2014

(87) **WO 2013/153937** (51) ***H01L 27/095***
(86) JP 2013/058354 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775651.6 13.11.2014

(87) **WO 2013/153938** (51) ***H01L 33/64***
(86) JP 2013/058446 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775959.3 12.11.2014

(87) **WO 2013/153940** (51) ***B29C 45/38***
(86) JP 2013/058494 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775259.8 11.11.2014

(87) **WO 2013/153941** (51) ***H04N 5/64***
(86) JP 2013/058513 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775141.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/153942** (51) ***H01L 21/8246***
(86) JP 2013/058528 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776104.5 11.11.2014

(87) **WO 2013/153943** (51) ***E04G 7/32***
(86) JP 2013/058605 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776096.3 13.11.2014

(87) **WO 2013/153945** (51) ***H01L 33/60***
(86) JP 2013/058628 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775316.6 11.11.2014

(87) **WO 2013/153946** (51) ***H04W 28/16***
(86) JP 2013/058661 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776342.1 14.11.2014

(87) **WO 2013/153947** (51) ***E05B 1/00***
(86) JP 2013/058670 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776242.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/153948** (51) ***E05B 1/00***
(86) JP 2013/058672 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775544.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/153949** (51) ***H01L 29/82***
(86) JP 2013/058870 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775507.0 12.11.2014

(87) **WO 2013/153950** (51) ***H01L 21/38***
(86) JP 2013/058908 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775236.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/153952** (51) ***H04W 52/02***
(86) JP 2013/059079 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776337.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/153953** (51) ***B65H 37/04***
(86) JP 2013/059098 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776031.0 13.11.2014

(87) **WO 2013/153955** (51) ***G01N 23/04***
(86) JP 2013/059175 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775171.5 11.11.2014

(87) **WO 2013/153958** (51) ***A61B 6/03***
(86) JP 2013/059268 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775925.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/153959** (51) ***A61B 5/107***
(86) JP 2013/059271 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775775.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/153960** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2013/059321 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775134.3 14.11.2014

(87) **WO 2013/153961** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2013/059322 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775086.5 14.11.2014

(87) **WO 2013/153962** (51) ***H03M 1/52***
(86) JP 2013/059330 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775644.1 11.11.2014

(87) **WO 2013/153963** (51) ***F21S 8/10***
(86) JP 2013/059397 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775324.0 14.11.2014

(87) **WO 2013/153964** (51) ***F21S 8/12***
(86) JP 2013/059398 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775999.9 14.11.2014

(87) **WO 2013/153966** (51) ***G02F 1/1333***
(86) JP 2013/059434 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776174.8 14.11.2014

(87) **WO 2013/153968** (51) ***A61B 8/08***
(86) JP 2013/059471 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775929.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/153970** (51) ***F04C 29/02***
(86) JP 2013/059648 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775292.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/153971** (51) ***H01B 5/14***
(86) JP 2013/059713 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775446.1 11.11.2014

(87) **WO 2013/153972** (51) ***F28F 21/08***
(86) JP 2013/059747 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775866.0 14.11.2014

(87) **WO 2013/153974** (51) ***G09G 3/36***
(86) JP 2013/059829 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776387.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/153975** (51) ***F24F 13/28***
(86) JP 2013/059838 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776095.5 11.11.2014

(87) **WO 2013/153976** (51) ***F24F 13/22***
(86) JP 2013/059839 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775217.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/153977** (51) ***G09B 29/00***
(86) JP 2013/059846 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776322.3 12.11.2014

(87) **WO 2013/153978** (51) ***C08J 5/18***
(86) JP 2013/059850 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775687.0 14.11.2014

(87) **WO 2013/153979** (51) ***H01L 21/68***
(86) JP 2013/059855 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776052.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/153981** (51) ***C12P 7/62***
(86) JP 2013/059886 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776346.2 11.11.2014

(87) **WO 2013/153982** (51) ***B01D 65/06***
(86) JP 2013/059902 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774996.6 11.11.2014

(87) **WO 2013/153987**
(86) JP 2013/060065
(21) 13775556.7
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153990**
(86) JP 2013/060087
(21) 13775946.0
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153992**
(86) JP 2013/060093
(21) 13775091.5
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153993**
(86) JP 2013/060096
(21) 13775058.4
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/153994**
(86) JP 2013/060105
(21) 13776018.7
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154000**
(86) JP 2013/060166
(21) 13775479.2
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154001**
(86) JP 2013/060178
(21) 13775397.6
(51) ***A61C 13/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154002**
(86) JP 2013/060181
(21) 13776201.9
(51) ***F04C 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154006**
(86) JP 2013/060211
(21) 13775879.3
(51) ***B41M 5/337***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154009**
(86) JP 2013/060226
(21) 13775513.8
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154013**
(86) JP 2013/060283
(21) 13775834.8
(51) ***H03F 1/52***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154014**
(86) JP 2013/060284
(21) 13774941.2
(51) ***B01F 15/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154015**
(86) JP 2013/060287
(21) 13775213.5
(51) ***F16D 3/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154016**
(86) JP 2013/060288
(21) 13775686.2
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154017**
(86) JP 2013/060289
(21) 13775621.9
(51) ***C07C 17/35***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154018**
(86) JP 2013/060306
(21) 13775170.7
(51) ***G01N 35/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154019**
(86) JP 2013/060313
(21) 13776150.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154020**
(86) JP 2013/060351
(21) 13775271.3
(51) ***A63F 13/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154021**
(86) JP 2013/060352
(21) 13776000.5
(51) ***B60R 7/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154022**
(86) JP 2013/060353
(21) 13775421.4
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154026**
(86) JP 2013/060362
(21) 13774982.6
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154027**
(86) JP 2013/060363
(21) 13776026.0
(51) ***G10L 19/005***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154028**
(86) JP 2013/060364
(21) 13775755.5
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154029**
(86) JP 2013/060365
(21) 13776149.0
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154030**
(86) JP 2013/060373
(21) 13775943.7
(51) ***A21D 2/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154031**
(86) JP 2013/060374
(21) 13775569.0
(51) ***B65D 49/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154032**
(86) JP 2013/060375
(21) 13775378.6
(51) ***B25C 1/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154033**
(86) JP 2013/060376
(21) 13776155.7
(51) ***B25C 1/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154034**
(86) JP 2013/060380
(21) 13775696.1
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154035**
(86) JP 2013/060385
(21) 13775489.1
(51) ***C03B 18/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154036**
(86) JP 2013/060418
(21) 13775187.1
(51) ***F04D 25/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154037**
(86) JP 2013/060421
(21) 13776231.6
(51) ***B29C 65/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154038**
(86) JP 2013/060428
(21) 13775395.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154039**
(86) JP 2013/060434
(21) 13776203.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154042**
(86) JP 2013/060456
(21) 13775829.8
(51) ***C08G 63/85***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154043**
(86) JP 2013/060457
(21) 13775417.2
(51) ***C08L 67/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154045**
(86) JP 2013/060466
(21) 13775083.2
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154051**
(86) JP 2013/060495
(21) 13776275.3
(51) ***F01C 20/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154052**
(86) JP 2013/060497
(21) 13775874.4
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154054**
(86) JP 2013/060522
(21) 13775097.2
(51) ***H02K 3/52***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154055**
(86) JP 2013/060528
(21) 13775633.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154056**
(86) JP 2013/060537
(21) 13775605.2
(51) ***B22F 9/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154057**
(86) JP 2013/060543
(21) 13775942.9
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154058**
(86) JP 2013/060544
(21) 13776265.4
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154060**
(86) JP 2013/060548
(21) 13775675.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154062**
(86) JP 2013/060564
(21) 13775848.8
(51) ***G06T 7/60***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154063**
(86) JP 2013/060566
(21) 13775970.0
(51) ***G03B 17/56***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154065**
(86) JP 2013/060595
(21) 13775945.2
(51) ***F16H 45/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154067**
(86) JP 2013/060600
(21) 13775194.7
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154068**
(86) JP 2013/060604
(21) 13775855.3
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154069**
(86) JP 2013/060618
(21) 13775590.6
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154070**
(86) JP 2013/060622
(21) 13775961.9
(51) ***C04B 12/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154073**
(86) JP 2013/060632
(21) 13776249.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154075**
(86) JP 2013/060653
(21) 13775340.6
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154077**
(86) JP 2013/060655
(21) 13776069.0
(51) ***B29C 59/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154078**
(86) JP 2013/060656
(21) 13774953.7
(51) ***G02F 1/361***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154079**
(86) JP 2013/060657
(21) 13775383.6
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154081**
(86) JP 2013/060661
(21) 13775613.6
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154082**
(86) JP 2013/060663
(21) 13776363.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154083**
(86) JP 2013/060668
(21) 13775622.7
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154084**
(86) JP 2013/060670
(21) 13775016.2
(51) ***F02B 39/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154085**
(86) JP 2013/060680
(21) 13775862.9
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154087**
(86) JP 2013/060687
(21) 13775287.9
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154088**
(86) JP 2013/060688
(21) 13775215.0
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154089**
(86) JP 2013/060691
(21) 13776050.0
(51) ***B65D 85/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154091**
(86) JP 2013/060693
(21) 13775897.5
(51) ***G01N 33/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154092**
(86) JP 2013/060694
(21) 13776362.9
(51) ***A45C 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154093**
(86) JP 2013/060698
(21) 13775927.0
(51) ***B60W 10/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154094**
(86) JP 2013/060699
(21) 13775860.3
(51) ***B60W 10/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154099**
(86) JP 2013/060707
(21) 13776097.1
(51) ***B62J 99/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154100**
(86) JP 2013/060708
(21) 13776002.1
(51) ***F04D 29/66***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154102**
(86) JP 2013/060710
(21) 13776233.2
(51) ***F04D 29/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154103**
(86) JP 2013/060714
(21) 13776303.3
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154108**
(86) JP 2013/060737
(21) 13776388.4
(51) ***B60H 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154111**
(86) JP 2013/060748
(21) 13775934.6
(51) ***H01H 50/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154112**
(86) JP 2013/060749
(21) 13775923.9
(51) ***B29C 33/40***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154113**
(86) JP 2013/060754
(21) 13775619.3
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154115**
(86) JP 2013/060766
(21) 13775702.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154116**
(86) JP 2013/060767
(21) 13722125.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154117**
(86) JP 2013/060775
(21) 13775796.9
(51) ***F21V 23/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154120**
(86) JP 2013/060779
(21) 13775020.4
(51) ***H04M 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154121**
(86) JP 2013/060780
(21) 13775752.2
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154122**
(86) JP 2013/060781
(21) 13775884.3
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154123**
(86) JP 2013/060782
(21) 13776182.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154124**
(86) JP 2013/060784
(21) 13776076.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154125**
(86) JP 2013/060785
(21) 13776008.8
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154126**
(86) JP 2013/060789
(21) 13776183.9
(51) ***B60R 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154127**
(86) JP 2013/060792
(21) 13775323.2
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154128**
(86) JP 2013/060798
(21) 13775693.8
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154129**
(86) JP 2013/060808
(21) 13775321.6
(51) ***B22D 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154132**
(86) JP 2013/060821
(21) 13776158.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154133**
(86) JP 2013/060829
(21) 13775779.5
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154135**
(86) JP 2013/060831
(21) 13775518.7
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154136**
(86) JP 2013/060837
(21) 13775981.7
(51) ***B29C 73/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154137**
(86) JP 2013/060844
(21) 13775941.1
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154139**
(86) JP 2013/060862
(21) 13775198.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154140**
(86) JP 2013/060864
(21) 13775361.2
(51) ***C03B 18/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154141**
(86) JP 2013/060868
(21) 13776089.8
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154142**
(86) JP 2013/060873
(21) 13775211.9
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154143**
(86) JP 2013/060880
(21) 13775528.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154148**
(86) JP 2013/060901
(21) 13775648.2
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154149**
(86) JP 2013/060902
(21) 13775771.2
(51) ***B23H 7/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154151**
(86) JP 2013/060909
(21) 13775920.5
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154153**
(86) JP 2013/060922
(21) 13775674.8
(51) ***F16D 47/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154154**
(86) JP 2013/060924
(21) 13775952.8
(51) ***B60B 25/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154155**
(86) JP 2013/060936
(21) 13775659.9
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154156**
(86) JP 2013/060942
(21) 13774937.0
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154161**
(86) JP 2013/060951
(21) 13775780.3
(51) ***G01M 1/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154163**
(86) JP 2013/060953
(21) 13775278.8
(51) ***C07D 279/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154164**
(86) JP 2013/060961
(21) 13775899.1
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154165**
(86) JP 2013/060966
(21) 13776175.5
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154167**
(86) JP 2013/060973
(21) 13775453.7
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154169**
(86) JP 2013/060987
(21) 13775938.7
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154171**
(86) JP 2013/060991
(21) 13776314.0
(51) ***H01R 11/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154174**
(86) JP 2013/061028
(21) 13775082.4
(51) ***B60K 6/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154175**
(86) JP 2013/061029
(21) 13775307.5
(51) ***B60K 6/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154177**
(86) JP 2013/061046
(21) 13775559.1
(51) ***G21K 5/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154179**
(86) JP 2013/061049
(21) 13776028.6
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154180**
(86) JP 2013/061054
(21) 13775022.0
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154181**
(86) JP 2013/061059
(21) 13776373.6
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154183**
(86) JP 2013/061062
(21) 13776197.9
(51) ***C23C 24/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154185**
(86) JP 2013/061066
(21) 13775720.9
(51) ***F25B 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154186**
(86) JP 2013/061073
(21) 13775794.4
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154188**
(86) JP 2013/061079
(21) 13776323.1
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154189**
(86) JP 2013/061080
(21) 13775892.6
(51) ***B01J 27/053***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154195**
(86) JP 2013/061131
(21) 13775008.9
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154196**
(86) JP 2013/061132
(21) 13775609.4
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154197**
(86) JP 2013/061134
(21) 13775232.5
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154199**
(86) JP 2013/061139
(21) 13721414.4
(51) ***C07C 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154202**
(86) JP 2013/061184
(21) 13774944.6
(51) ***A61J 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154203**
(86) JP 2013/061216
(21) 13775263.0
(51) ***C09J 4/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154204**
(86) JP 2013/061227
(21) 13776029.4
(51) ***A61B 8/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154209**
(86) JP 2013/061431
(21) 13776296.9
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154210**
(86) JP 2013/061433
(21) 13775711.8
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154212**
(86) KR 2012/002705
(21) 12874337.4
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154213**
(86) KR 2012/002722
(21) 12874286.3
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154214**
(86) KR 2012/002755
(21) 12874139.4
(51) ***H01G 4/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154215**
(86) KR 2012/002766
(21) 12873918.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154217**
(86) KR 2012/002805
(21) 12874294.7
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154218**
(86) KR 2012/002806
(21) 12874010.7
(51) ***E02F 9/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154220**
(86) KR 2012/002834
(21) 12874041.2
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154221**
(86) KR 2012/002953
(21) 12874272.3
(51) ***C25B 9/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154223**
(86) KR 2012/003397
(21) 12874106.3
(51) ***C07K 14/78***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154224**
(86) KR 2012/003622
(21) 12873908.3
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154225**
(86) KR 2012/003700
(21) 12873909.1
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154226**
(86) KR 2012/003701
(21) 12874278.0
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154227**
(86) KR 2012/004488
(21) 12874023.0
(51) ***B05B 9/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154228**
(86) KR 2012/005140
(21) 12874110.5
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154229**
(86) KR 2012/005169
(21) 12873948.9
(51) ***A61B 8/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154232**
(86) KR 2012/006036
(21) 12874309.3
(51) ***G01J 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154233**
(86) KR 2012/006480
(21) 12873971.1
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154234**
(86) KR 2012/006755
(21) 12874184.0
(51) ***C02F 1/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154235**
(86) KR 2012/007229
(21) 12873937.2
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154237**
(86) KR 2012/007727
(21) 12874211.1
(51) ***A01G 23/095***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154238**
(86) KR 2012/008711
(21) 12874101.4
(51) ***C07C 309/45***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154239**
(86) KR 2012/008859
(21) 12874232.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154241**
(86) KR 2012/009022
(21) 12874190.7
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154243**
(86) KR 2012/009366
(21) 12873987.7
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154244**
(86) KR 2012/010095
(21) 12873927.3
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154245**
(86) KR 2012/010097
(21) 12874015.6
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154247**
(86) KR 2012/010299
(21) 12874000.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154248**
(86) KR 2012/010337
(21) 12874265.7
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154249**
(86) KR 2012/010367
(21) 12874056.0
(51) ***G09F 7/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154250**
(86) KR 2012/010376
(21) 12874192.3
(51) ***C01G 9/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154251**
(86) KR 2012/010534
(21) 12874163.4
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154256**
(86) KR 2012/011765
(21) 12874316.8
(51) ***B32B 27/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154258**
(86) KR 2013/000126
(21) 13775463.6
(51) ***A23G 9/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154259**
(86) KR 2013/000127
(21) 13776312.4
(51) ***H01J 35/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154260**
(86) KR 2013/000694
(21) 13775335.6
(51) ***A23G 9/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154264**
(86) KR 2013/001281
(21) 13775423.0
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154265**
(86) KR 2013/001522
(21) 13776328.0
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154266**
(86) KR 2013/001553
(21) 13775034.5
(51) ***B65D 6/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154268**
(86) KR 2013/001762
(21) 13776318.1
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154269**
(86) KR 2013/001816
(21) 13775842.1
(51) ***B60N 2/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154270**
(86) KR 2013/002049
(21) 13775054.3
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154274**
(86) KR 2013/002277
(21) 13775101.2
(51) ***A61H 21/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154280**
(86) KR 2013/002438
(21) 13774931.3
(51) ***B29C 41/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154283**
(86) KR 2013/002522
(21) 13775627.6
(51) ***G21D 3/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154284**
(86) KR 2013/002524
(21) 13775631.8
(51) ***G21D 3/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154285**
(86) KR 2013/002531
(21) 13775452.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154286**
(86) KR 2013/002541
(21) 13776284.5
(51) ***A23G 1/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154287**
(86) KR 2013/002559
(21) 13776282.9
(51) ***B26B 21/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154289**
(86) KR 2013/002609
(21) 13775886.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154292**
(86) KR 2013/002739
(21) 13774933.9
(51) ***C04B 33/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154293**
(86) KR 2013/002756
(21) 13775729.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154294**
(86) KR 2013/002758
(21) 13776113.6
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154295**
(86) KR 2013/002759
(21) 13776064.1
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154297**
(86) KR 2013/002773
(21) 13775641.7
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154298**
(86) KR 2013/002785
(21) 13776397.5
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154299**
(86) KR 2013/002792
(21) 13775614.4
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154300**
(86) KR 2013/002811
(21) 13775208.5
(51) ***A43B 7/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154303**
(86) KR 2013/002873
(21) 13775554.2
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154308**
(86) KR 2013/002901
(21) 13775753.0
(51) ***G01N 33/72***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154309**
(86) KR 2013/002909
(21) 13775936.1
(51) ***B65D 51/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154310**
(86) KR 2013/002910
(21) 13775756.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154312**
(86) KR 2013/002919
(21) 13776153.2
(51) ***C07K 14/245***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154313**
(86) KR 2013/002923
(21) 13775589.8
(51) ***D06F 37/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154314**
(86) KR 2013/002926
(21) 13775349.7
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154315**
(86) KR 2013/002927
(21) 13776222.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154316**
(86) KR 2013/002928
(21) 13776290.2
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154317**
(86) KR 2013/002929
(21) 13775669.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154318**
(86) KR 2013/002930
(21) 13775781.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154319**
(86) KR 2013/002931
(21) 13775067.5
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154320**
(86) KR 2013/002933
(21) 13775825.6
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154321**
(86) KR 2013/002934
(21) 13775818.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154322**
(86) KR 2013/002941
(21) 13775099.8
(51) ***B01D 53/74***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154324**
(86) KR 2013/002945
(21) 13776293.6
(51) ***C25D 11/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154325**
(86) KR 2013/002954
(21) 13774985.9
(51) ***C07D 403/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154326**
(86) KR 2013/002955
(21) 13775772.0
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154327**
(86) KR 2013/002956
(21) 13775917.1
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154328**
(86) KR 2013/002957
(21) 13775662.3
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154332**
(86) KR 2013/002963
(21) 13775140.0
(51) ***E05D 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154336**
(86) KR 2013/002971
(21) 13776348.8
(51) ***A61M 5/178***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154341**
(86) KR 2013/002977
(21) 13776124.3
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154342**
(86) KR 2013/002980
(21) 13775299.4
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154344**
(86) KR 2013/002991
(21) 13776234.0
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154345**
(86) KR 2013/002993
(21) 13776325.6
(51) ***B01D 35/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154346**
(86) KR 2013/002998
(21) 13775092.3
(51) ***G06K 9/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154347**
(86) KR 2013/002999
(21) 13775237.4
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154349**
(86) KR 2013/003003
(21) 13775186.3
(51) ***H01M 10/39***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154350**
(86) KR 2013/003004
(21) 13775983.3
(51) ***H04N 21/63***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154351**
(86) KR 2013/003005
(21) 13775822.3
(51) ***B01J 21/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154352**
(86) KR 2013/003006
(21) 13775293.7
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154353**
(86) KR 2013/003007
(21) 13775153.3
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154354**
(86) KR 2013/003008
(21) 13775560.9
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154355**
(86) KR 2013/003009
(21) 13776398.3
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154357**
(86) KR 2013/003015
(21) 13774936.2
(51) ***E04F 13/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154361**
(86) KR 2013/003034
(21) 13775602.9
(51) ***H01J 9/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154362**
(86) KR 2013/003038
(21) 13774980.0
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154363**
(86) KR 2013/003041
(21) 13776170.6
(51) ***E03D 3/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154364**
(86) KR 2013/003042
(21) 13775285.3
(51) ***H04N 21/2387***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154365**
(86) KR 2013/003044
(21) 13775107.9
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154366**
(86) KR 2013/003048
(21) 13775402.4
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154367**
(86) KR 2013/003049
(21) 13776164.9
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154368**
(86) KR 2013/003051
(21) 13776309.0
(51) ***B63B 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154370**
(86) KR 2013/003057
(21) 13775315.8
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154371**
(86) KR 2013/003058
(21) 13774927.1
(51) ***H03M 13/11***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154372**
(86) KR 2013/003059
(21) 13776168.0
(51) ***B08B 1/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154374**
(86) KR 2013/003063
(21) 13775327.3
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154375**
(86) KR 2013/003065
(21) 13775105.3
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154376**
(86) KR 2013/003068
(21) 13775409.9
(51) ***B65D 30/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154377**
(86) KR 2013/003069
(21) 13775601.1
(51) ***G06T 13/40***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154382**
(86) KR 2013/003080
(21) 13775144.2
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154383**
(86) KR 2013/003081
(21) 13775733.2
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154385**
(86) KR 2013/003085
(21) 13775690.4
(51) ***B01F 5/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154387**
(86) KR 2013/003094
(21) 13775231.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154388**
(86) KR 2013/003096
(21) 13775458.6
(51) ***H02N 6/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154389**
(86) KR 2013/003097
(21) 13776131.8
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154397**
(86) KR 2013/003108
(21) 13775751.4
(51) ***H04N 21/63***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154402**
(86) KR 2013/003137
(21) 13776160.7
(51) ***H04N 21/63***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154403**
(86) KR 2013/003139
(21) 13774986.7
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154405**
(86) KR 2013/003143
(21) 13775322.4
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154411**
(86) MX 2012/000040
(21) 12874188.1
(51) ***A47C 7/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154413**
(86) MX 2013/000042
(21) 13776107.8
(51) ***B44C 1/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154416**
(86) MY 2013/000073
(21) 13775533.6
(51) ***E04H 12/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154417**
(86) MY 2013/000075
(21) 13739519.0
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154418**
(86) MY 2013/000076
(21) 13739520.8
(51) ***G06F 1/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154419**
(86) MY 2013/000077
(21) 13776171.4
(51) ***C11B 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154429**
(86) NL 2013/050264
(21) 13719629.1
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154436**
(86) NO 2013/050064
(21) 13776177.1
(51) ***B01D 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154440**
(86) NZ 2013/000064
(21) 13776045.0
(51) ***G01R 33/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154441**
(86) NZ 2013/000065
(21) 13776278.7
(51) ***A47B 23/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154443**
(86) PL 2013/000039
(21) 13723264.1
(51) ***B29C 65/58***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154446**
(86) RU 2012/000264
(21) 12874300.2
(51) ***C08F 4/642***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154447**
(86) RU 2012/000266
(21) 12873928.1
(51) ***F16H 3/76***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154448**
(86) RU 2012/000273
(21) 12873905.9
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154456**
(86) RU 2013/000218
(21) 13775102.0
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154459**
(86) RU 2013/000249
(21) 13775909.8
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154461**
(86) RU 2013/000261
(21) 13775363.8
(51) ***F04D 13/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154463**
(86) RU 2013/000295
(21) 13775646.6
(51) ***D04D 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154464**
(86) RU 2013/000301
(21) 13775309.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154465**
(86) RU 2013/000302
(21) 13775044.4
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154466**
(86) RU 2013/000303
(21) 13776254.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154467**
(86) RU 2013/000307
(21) 13775911.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154468**
(86) RU 2013/000313
(21) 13776261.3
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154469**
(86) RU 2013/000315
(21) 13774930.5
(51) ***G01N 15/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154470**
(86) RU 2013/000317
(21) 13775038.6
(51) ***C05C 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154474**
(86) SE 2012/050390
(21) 12873941.4
(51) ***E01H 5/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154483**
(86) SE 2013/000042
(21) 13776145.8
(51) ***A24F 23/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154496**
(86) SE 2013/050401
(21) 13775362.0
(51) ***B65D 83/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154499**
(86) SG 2012/000129
(21) 12874263.2
(51) ***C03B 19/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154500**
(86) SG 2012/000131
(21) 12874107.1
(51) ***A47G 23/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154502**
(86) SG 2013/000141
(21) 13775737.3
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154511**
(86) TR 2013/000110
(21) 13728547.4
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154512**
(86) TR 2013/000111
(21) 13728262.0
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154514**
(86) TR 2013/000113
(21) 13728847.8
(51) ***H04B 1/7105***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154517**
(86) US 2012/032685
(21) 12874326.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154518**
(86) US 2012/032694
(21) 12874125.3
(51) ***G01R 21/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154522**
(86) US 2012/032740
(21) 12873978.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154523**
(86) US 2012/032748
(21) 12874123.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154524**
(86) US 2012/032751
(21) 12874284.8
(51) ***G01N 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154526**
(86) US 2012/032781
(21) 12716891.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154528**
(86) US 2012/032783
(21) 12874295.4
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154529**
(86) US 2012/032794
(21) 12874271.5
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154531**
(86) US 2012/032825
(21) 12873993.5
(51) ***H01L 21/50***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154532**
(86) US 2012/032842
(21) 12874195.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154533**
(86) US 2012/032844
(21) 12874186.5
(51) ***G01S 19/03***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154534**
(86) US 2012/032871
(21) 12873898.6
(51) ***H02N 2/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154536**
(86) US 2012/032879
(21) 12874073.5
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154538**
(86) US 2012/032884
(21) 12874194.9
(51) ***B41J 13/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154539**
(86) US 2012/032886
(21) 12874013.1
(51) ***G06F 15/167***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154540**
(86) US 2012/032896
(21) 12873903.4
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154541**
(86) US 2012/032909
(21) 12874244.2
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154542**
(86) US 2012/032925
(21) 12874236.8
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154544**
(86) US 2012/032966
(21) 12873893.7
(51) ***E21B 43/1185***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154545**
(86) US 2012/032982
(21) 12874304.4
(51) ***F16M 11/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154547**
(86) US 2012/033003
(21) 12874329.1
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154548**
(86) US 2012/033011
(21) 12874191.5
(51) ***G02B 6/46***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154549**
(86) US 2012/033036
(21) 12874045.3
(51) ***G06F 13/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154552**
(86) US 2012/033117
(21) 12874327.5
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154556**
(86) US 2012/033145
(21) 12874324.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154558**
(86) US 2012/033179
(21) 12874289.7
(51) ***H04B 10/27***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154562**
(86) US 2012/033231
(21) 12874266.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154564**
(86) US 2012/033295
(21) 12874216.0
(51) ***G11C 5/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154567**
(86) US 2012/033322
(21) 12874276.4
(51) ***F01N 5/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154570**
(86) US 2012/033398
(21) 12873997.6
(51) ***C08L 101/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154571**
(86) US 2012/033425
(21) 12874036.2
(51) ***F01N 3/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154573**
(86) US 2012/033438
(21) 12873999.2
(51) ***F01N 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154574**
(86) US 2012/033472
(21) 12874219.4
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154577**
(86) US 2012/033512
(21) 12874167.5
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154578**
(86) US 2012/033517
(21) 12874204.6
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154580**
(86) US 2012/033548
(21) 12874075.0
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154581**
(86) US 2012/033564
(21) 12717987.7
(51) ***B22D 17/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154584**
(86) US 2012/033602
(21) 12874026.3
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154585**
(86) US 2012/033612
(21) 12873901.8
(51) ***H03L 7/099***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154586**
(86) US 2012/033638
(21) 12873912.5
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154588**
(86) US 2012/033642
(21) 12874334.1
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154590**
(86) US 2012/033679
(21) 12874132.9
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154592**
(86) US 2012/034158
(21) 12874099.0
(51) ***C08L 67/03***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154593**
(86) US 2012/034273
(21) 12873968.7
(51) ***H04W 74/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154594**
(86) US 2012/035646
(21) 12873967.9
(51) ***E21B 15/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154597**
(86) US 2012/038088
(21) 12874354.9
(51) ***F01B 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154599**
(86) US 2012/041168
(21) 12873915.8
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154604**
(86) US 2012/054568
(21) 12874230.1
(51) ***E04G 23/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154605**
(86) US 2012/058234
(21) 12873917.4
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154614**
(86) US 2013/000043
(21) 13776286.0
(51) ***E02D 27/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154615**
(86) US 2013/000070
(21) 13775021.2
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154663**
(86) US 2013/024846
(21) 13775608.6
(51) ***A47J 31/40***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154664**
(86) US 2013/024847
(21) 13775262.2
(51) ***A23L 3/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154665**
(86) US 2013/024868
(21) 13774973.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154670**
(86) US 2013/025838
(21) 13706852.4
(51) ***C01B 39/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154671**
(86) US 2013/025870
(21) 13706375.6
(51) ***C01B 39/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154672**
(86) US 2013/025884
(21) 13775606.0
(51) ***A23L 1/216***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154685**
(86) US 2013/027524
(21) 13776229.0
(51) ***E21B 43/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154688**
(86) US 2013/027998
(21) 13711179.5
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154691**
(86) US 2013/028702
(21) 13710711.6
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154692**
(86) US 2013/028928
(21) 13775027.9
(51) ***E05B 37/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154695**
(86) US 2013/029016
(21) 13724647.6
(51) ***B32B 37/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154698**
(86) US 2013/029336
(21) 13775856.1
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154703**
(86) US 2013/029745
(21) 13775665.6
(51) ***C08F 8/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154704**
(86) US 2013/029839
(21) 13775454.5
(51) ***C08G 69/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154713**
(86) US 2013/030259
(21) 13775341.4
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154715**
(86) US 2013/030281
(21) 13775138.4
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154716**
(86) US 2013/030284
(21) 13775314.1
(51) ***A47J 31/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154719**
(86) US 2013/030404
(21) 13712441.8
(51) ***B08B 3/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154720**
(86) US 2013/030417
(21) 13775975.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154727**
(86) US 2013/030784
(21) 13716495.0
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154730**
(86) US 2013/030953
(21) 13775620.1
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154731**
(86) US 2013/031039
(21) 13775428.9
(51) ***C07K 14/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154732**
(86) US 2013/031041
(21) 13775325.7
(51) ***G01N 21/25***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154733**
(86) US 2013/031061
(21) 13775660.7
(51) ***A23L 1/307***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154736**
(86) US 2013/031195
(21) 13775573.2
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154739**
(86) US 2013/031277
(21) 13775087.3
(51) ***F03B 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154740**
(86) US 2013/031302
(21) 13775872.8
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154744**
(86) US 2013/031409
(21) 13711552.3
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154745**
(86) US 2013/031498
(21) 13775360.4
(51) ***H01M 10/058***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154750**
(86) US 2013/031757
(21) 13775541.9
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154751**
(86) US 2013/031804
(21) 13776036.9
(51) ***C12N 9/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154753**
(86) US 2013/031882
(21) 13714776.5
(51) ***C08G 65/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154754**
(86) US 2013/031934
(21) 13776370.2
(51) ***A61N 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154756**
(86) US 2013/031947
(21) 13776128.4
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154757**
(86) US 2013/031965
(21) 13775127.7
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154758**
(86) US 2013/031995
(21) 13775116.0
(51) ***A61N 1/375***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154759**
(86) US 2013/032014
(21) 13776339.7
(51) ***A61K 31/69***
(87) 2013/42 17.10.2013
15.11.2014

(87) **WO 2013/154762**
(86) US 2013/032104
(21) 13776014.6
(51) ***A61F 2/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154763**
(86) US 2013/032112
(21) 13776022.9
(51) ***A61N 1/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154766**
(86) US 2013/032271
(21) 13713320.3
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154767**
(86) US 2013/032311
(21) 13776394.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154768** (51) ***A61F 2/14***
(86) US 2013/032319 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776122.7 13.11.2014

(87) **WO 2013/154771** (51) ***C12N 9/02***
(86) US 2013/032361 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13718426.3 13.11.2014

(87) **WO 2013/154774** (51) ***C08G 63/48***
(86) US 2013/032409 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775704.3 12.11.2014

(87) **WO 2013/154775** (51) ***A61B 18/14***
(86) US 2013/032431 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13714433.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/154777** (51) ***B01D 63/10***
(86) US 2013/032456 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775337.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/154778** (51) ***A61K 31/4745***
(86) US 2013/032488 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775719.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/154779** (51) ***G02F 1/15***
(86) US 2013/032495 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775708.4 11.11.2014

(87) **WO 2013/154784** (51) ***A61B 5/02***
(86) US 2013/032700 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776172.2 14.11.2014

(87) **WO 2013/154786** (51) ***F24J 2/38***
(86) US 2013/032812 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776326.4 13.11.2014

(87) **WO 2013/154793** (51) ***C07D 257/06***
(86) US 2013/032980 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775572.4 11.11.2014

(87) **WO 2013/154794** (51) ***A61K 31/201***
(86) US 2013/033072 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13715077.7 14.11.2014

(87) **WO 2013/154795** (51) ***B60K 37/00***
(86) US 2013/033089 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775765.4 14.11.2014

(87) **WO 2013/154796** (51) ***H01L 21/205***
(86) US 2013/033093 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775066.7 14.11.2014

(87) **WO 2013/154797** (51) ***H01C 10/00***
(86) US 2013/033134 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775790.2 11.11.2014

(87) **WO 2013/154799** (51) ***C07H 19/06***
(86) US 2013/033151 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13714165.1 11.11.2014

(87) **WO 2013/154800** (51) ***G01L 19/06***
(86) US 2013/033202 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13714469.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/154803** (51) ***H02J 3/14***
(86) US 2013/033223 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775422.2 11.11.2014

(87) **WO 2013/154805** (51) ***G10L 25/24***
(86) US 2013/033342 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775643.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/154806** (51) ***A01N 65/00***
(86) US 2013/033393 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776377.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/154810** (51) ***B60R 21/18***
(86) US 2013/033469 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775482.6 11.11.2014

(87) **WO 2013/154811** (51) ***C23C 16/52***
(86) US 2013/033558 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13716103.0 13.11.2014

(87) **WO 2013/154812** (51) ***E03C 1/05***
(86) US 2013/033579 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775594.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/154816** (51) ***G06T 7/00***
(86) US 2013/033661 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775838.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/154818** (51) ***H01L 33/48***
(86) US 2013/033685 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775392.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/154819** (51) ***H01L 21/00***
(86) US 2013/033696 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776074.0 11.11.2014

(87) **WO 2013/154821** (51) ***B60K 5/12***
(86) US 2013/033801 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776123.5 13.11.2014

(87) **WO 2013/154823** (51) ***H04R 3/00***
(86) US 2013/033913 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13715103.1 13.11.2014

(87) **WO 2013/154826** (51) ***C12Q 1/04***
(86) US 2013/034046 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13714518.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/154827** (51) ***G06F 3/048***
(86) US 2013/034064 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775319.0 12.11.2014

(87) **WO 2013/154828** (51) ***A63F 13/12***
(86) US 2013/034066 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775798.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/154829** (51) ***G06F 3/048***
(86) US 2013/034067 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775552.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/154830** (51) ***H03M 1/10***
(86) US 2013/034069 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775465.1 13.11.2014

(87) **WO 2013/154831** (51) ***G06T 15/00***
(86) US 2013/034071 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776038.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/154832** (51) ***A61K 8/49***
(86) US 2013/034076 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13716114.7 14.11.2014

(87) **WO 2013/154834** (51) ***A61B 5/055***
(86) US 2013/034148 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775944.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/154836** (51) ***G11C 11/56***
(86) US 2013/034160 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13721425.0 14.11.2014

(87) **WO 2013/154838** (51) ***G06F 7/00***
(86) US 2013/034255 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775639.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/154839** (51) ***G06F 21/00***
(86) US 2013/034284 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776225.8 14.11.2014

(87) **WO 2013/154840** (51) ***F24J 2/12***
(86) US 2013/034383 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774947.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/154841** (51) ***G09G 3/22***
(86) US 2013/034416 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13715868.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/154842** (51) ***H01L 29/772***
(86) US 2013/034418 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775369.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/154844** (51) ***A63B 23/12***
(86) US 2013/034558 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776165.6 11.11.2014

(87) **WO 2013/154845** (51) ***A61K 8/37***
(86) US 2013/034584 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775367.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/154847** (51) ***H04L 25/10***
(86) US 2013/034728 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776206.8 11.11.2014

(87) **WO 2013/154849** (51) ***G06F 3/048***
(86) US 2013/034765 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776374.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/154850** (51) ***G06F 19/00***
(86) US 2013/034766 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775365.3 14.11.2014

(87) **WO 2013/154851** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2013/034767 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13718672.2 11.11.2014

(87) **WO 2013/154852** (51) ***F02B 39/00***
(86) US 2013/034775 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776220.9 11.11.2014

(87) **WO 2013/154854** (51) ***G01N 15/08***
(86) US 2013/034777 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776258.9 14.11.2014

(87) **WO 2013/154856** (51) ***A61B 17/03***
(86) US 2013/034799 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775851.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/154857** (51) ***H04M 1/02***
(86) US 2013/034806 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775015.4 14.11.2014

(87) **WO 2013/154859** (51) ***H01L 21/301***
(86) US 2013/034841 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775274.7 11.11.2014

(87) **WO 2013/154863** (51) ***H01L 21/677***
(86) US 2013/034902 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775026.1 13.11.2014

(87) **WO 2013/154865** (51) ***G09G 3/20***
(86) US 2013/034929 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13717639.2 14.11.2014

(87) **WO 2013/154867** (51) ***H01L 21/3065***
(86) US 2013/034971 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776247.2 14.11.2014

(87) **WO 2013/154873** (51) ***E03C 1/10***
(86) US 2013/035016 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775898.3 11.11.2014

(87) **WO 2013/154875** (51) ***E01C 19/40***
(86) US 2013/035053 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775650.8 11.11.2014

(87) **WO 2013/154880** (51) ***H01R 12/77***
(86) US 2013/035084 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775950.2 14.11.2014

(87) **WO 2013/154883** (51) ***B65D 75/58***
(86) US 2013/035113 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13716688.0 11.11.2014

(87) **WO 2013/154884** (51) ***B60R 3/00***
(86) US 2013/035128 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775984.1 14.11.2014

(87) **WO 2013/154885** (51) ***G06F 3/044***
(86) US 2013/035152 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775063.4 14.11.2014

(87) **WO 2013/154887** (51) ***G01N 21/01***
(86) US 2013/035161 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775119.4 11.11.2014

(87) **WO 2013/154888** (51) ***G01C 21/20***
(86) US 2013/035175 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13717654.1 11.11.2014

(87) **WO 2013/154902**
(86) US 2013/035230
(21) 13775512.0
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154903**
(86) US 2013/035238
(21) 13717124.5
(51) ***H04L 27/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154904**
(86) US 2013/035252
(21) 13717923.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154906**
(86) US 2013/035264
(21) 13776399.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154908**
(86) US 2013/035283
(21) 13717926.3
(51) ***B21D 51/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154910**
(86) US 2013/035300
(21) 13776146.6
(51) ***C10J 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154911**
(86) US 2013/035307
(21) 13776334.8
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154918**
(86) US 2013/035359
(21) 13775853.8
(51) ***G01V 3/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154922**
(86) US 2013/035365
(21) 13775913.0
(51) ***H01R 4/66***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154926**
(86) US 2013/035372
(21) 13776199.5
(51) ***C09K 8/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154931**
(86) US 2013/035400
(21) 13717128.6
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154933**
(86) US 2013/035417
(21) 13775031.1
(51) ***A47K 13/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154934**
(86) US 2013/035419
(21) 13717131.0
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154935**
(86) US 2013/035426
(21) 13776151.6
(51) ***A61K 33/42***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154936**
(86) US 2013/035450
(21) 13775726.6
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154937**
(86) US 2013/035451
(21) 13717396.9
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154938**
(86) US 2013/035457
(21) 13776205.0
(51) ***C10L 5/44***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154940**
(86) US 2013/035469
(21) 13775632.6
(51) ***E04F 15/022***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154945**
(86) US 2013/035480
(21) 13775681.3
(51) ***E21B 47/11***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154949**
(86) US 2013/035530
(21) 13717138.5
(51) ***H01S 3/104***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154954**
(86) US 2013/035546
(21) 13775878.5
(51) ***A61M 5/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154956**
(86) US 2013/035554
(21) 13775041.0
(51) ***G01V 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154957**
(86) US 2013/035559
(21) 13775286.1
(51) ***F21V 31/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154961**
(86) US 2013/035565
(21) 13775494.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154963**
(86) US 2013/035567
(21) 13719194.6
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154970**
(86) US 2013/035577
(21) 13775343.0
(51) ***G06G 7/48***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154972**
(86) US 2013/035581
(21) 13722874.8
(51) ***G10L 15/26***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154982**
(86) US 2013/035596
(21) 13776267.0
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154983**
(86) US 2013/035597
(21) 13717679.8
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154985**
(86) US 2013/035600
(21) 13718433.9
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154987**
(86) US 2013/035607
(21) 13775069.1
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154988**
(86) US 2013/035608
(21) 13775133.5
(51) ***F02B 13/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154991**
(86) US 2013/035613
(21) 13775440.4
(51) ***G11C 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/154992**
(86) US 2013/035614
(21) 13776056.7
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/154993**
(86) US 2013/035617
(21) 13775333.1
(51) ***E03C 1/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154995**
(86) US 2013/035621
(21) 13776194.6
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154996**
(86) US 2013/035622
(21) 13725226.8
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/154998**
(86) US 2013/035632
(21) 13775968.4
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155001**
(86) US 2013/035640
(21) 13775120.2
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155002**
(86) US 2013/035644
(21) 13776016.1
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155004**
(86) US 2013/035651
(21) 13775447.9
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155008**
(86) US 2013/035660
(21) 13775377.8
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155010**
(86) US 2013/035662
(21) 13774988.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155014**
(86) US 2013/035668
(21) 13717143.5
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155015**
(86) US 2013/035669
(21) 13775399.2
(51) ***H01Q 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155016**
(86) US 2013/035670
(21) 13775042.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155020**
(86) US 2013/035686
(21) 13775018.8
(51) ***B65D 6/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155027**
(86) US 2013/035697
(21) 13776219.1
(51) ***H02P 1/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155028**
(86) US 2013/035698
(21) 13721144.7
(51) ***H04N 7/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155029**
(86) US 2013/035699
(21) 13775281.2
(51) ***B25B 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155030**
(86) US 2013/035703
(21) 13776223.3
(51) ***A01K 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155032**
(86) US 2013/035706
(21) 13722161.0
(51) ***B25J 19/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155039**
(86) US 2013/035717
(21) 13776276.1
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155041**
(86) US 2013/035721
(21) 13717931.3
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155042**
(86) US 2013/035724
(21) 13775883.5
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155043**
(86) US 2013/035727
(21) 13776198.7
(51) ***A61F 2/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155044**
(86) US 2013/035729
(21) 13776117.7
(51) ***A61G 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155047**
(86) US 2013/035735
(21) 13775625.0
(51) ***A61K 9/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155048**
(86) US 2013/035736
(21) 13776108.6
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155053**
(86) US 2013/035747
(21) 13717145.0
(51) ***C12P 7/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155055**
(86) US 2013/035749
(21) 13775712.6
(51) ***G06Q 20/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155058**
(86) US 2013/035753
(21) 13776065.8
(51) ***H04M 15/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155063**
(86) US 2013/035760
(21) 13718257.2
(51) ***A47F 1/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155066**
(86) US 2013/035763
(21) 13775802.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155067**
(86) US 2013/035764
(21) 13776341.3
(51) ***F25B 30/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155068**
(86) US 2013/035765
(21) 13775993.2
(51) ***G06Q 50/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155069**
(86) US 2013/035766
(21) 13717684.8
(51) ***B44C 3/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155070**
(86) US 2013/035767
(21) 13775571.6
(51) ***G08G 1/123***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155073**
(86) US 2013/035777
(21) 13718437.0
(51) ***H01L 21/687***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155075**
(86) US 2013/035779
(21) 13776015.3
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155076**
(86) US 2013/035781
(21) 13775789.4
(51) ***F16D 31/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155077**
(86) US 2013/035783
(21) 13775939.5
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155078**
(86) US 2013/035785
(21) 13717406.6
(51) ***C10M 169/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155082**
(86) US 2013/035800
(21) 13776157.3
(51) ***F16N 29/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155083**
(86) US 2013/035801
(21) 13775891.8
(51) ***F03G 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155085**
(86) US 2013/035803
(21) 13775276.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155090**
(86) US 2013/035808
(21) 13775506.2
(51) ***B42D 15/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155096**
(86) US 2013/035820
(21) 13775535.1
(51) ***B31B 19/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155099**
(86) US 2013/035825
(21) 13776243.1
(51) ***F16M 13/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155102**
(86) US 2013/035829
(21) 13775437.0
(51) ***G08G 1/0965***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155108**
(86) US 2013/035837
(21) 13775111.1
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155114**
(86) US 2013/035848
(21) 13776169.8
(51) ***A61L 27/56***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155121**
(86) US 2013/035860
(21) 13775354.7
(51) ***H01R 39/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155124**
(86) US 2013/035868
(21) 13775935.3
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155125**
(86) US 2013/035869
(21) 13775387.7
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155127**
(86) US 2013/035878
(21) 13722875.5
(51) ***B65D 47/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155129**
(86) US 2013/035886
(21) 13775154.1
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155130**
(86) US 2013/035888
(21) 13718949.4
(51) ***A61B 17/17***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155134**
(86) US 2013/035894
(21) 13775850.4
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155135**
(86) US 2013/035895
(21) 13775811.6
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155139**
(86) US 2013/035901
(21) 13775156.6
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155141**
(86) US 2013/035904
(21) 13776105.2
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155150**
(86) US 2013/035919
(21) 13776191.2
(51) ***B02C 2/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155151**
(86) US 2013/035922
(21) 13718442.0
(51) ***F03D 1/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155159**
(86) US 2013/035933
(21) 13776144.1
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155160**
(86) US 2013/035934
(21) 13775881.9
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155161**
(86) US 2013/035935
(21) 13721431.8
(51) ***G07C 5/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155162**
(86) US 2013/035936
(21) 13775436.2
(51) ***D01D 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155170**
(86) US 2013/035955
(21) 13718701.9
(51) ***C30B 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155171**
(86) US 2013/035956
(21) 13775532.8
(51) ***F16F 1/36***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155173**
(86) US 2013/035960
(21) 13717690.5
(51) ***A61K 47/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155175**
(86) US 2013/035964
(21) 13776007.0
(51) ***A61K 36/185***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155179**
(86) US 2013/035969
(21) 13775949.4
(51) ***G11C 16/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155180**
(86) US 2013/035970
(21) 13775279.6
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155181**
(86) US 2013/035971
(21) 13775577.3
(51) ***H01L 35/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155186**
(86) US 2013/035978
(21) 13775844.7
(51) ***C10L 1/188***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155188**
(86) US 2013/035983
(21) 13775085.7
(51) ***C30B 7/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155189**
(86) US 2013/035985
(21) 13775972.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155194**
(86) US 2013/035994
(21) 13774951.1
(51) ***A01B 35/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155197**
(86) US 2013/035998
(21) 13718267.1
(51) ***H03F 3/217***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155202**
(86) US 2013/036004
(21) 13774955.2
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155207**
(86) US 2013/036012
(21) 13775495.8
(51) ***G03B 31/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155208**
(86) US 2013/036013
(21) 13775823.1
(51) ***H04W 8/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155212**
(86) US 2013/036018
(21) 13724651.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155213**
(86) US 2013/036019
(21) 13775088.1
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155217**
(86) US 2013/036023
(21) 13775424.8
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155220**
(86) US 2013/036028
(21) 13775434.7
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155222**
(86) US 2013/036030
(21) 13775653.2
(51) ***C12N 5/079***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155225**
(86) US 2013/036033
(21) 13774962.8
(51) ***F16B 2/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155226**
(86) US 2013/036035
(21) 13775699.5
(51) ***G06F 21/34***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155229**
(86) US 2013/036038
(21) 13776327.2
(51) ***C25D 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155231**
(86) US 2013/036040
(21) 13775006.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155233**
(86) US 2013/036043
(21) 13775915.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/155235**
(86) US 2013/036047
(21) 13775730.8
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155237**
(86) US 2013/036051
(21) 13720632.2
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/155240**
(86) US 2013/036054
(21) 13776063.3
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155242** (51) ***H02N 2/18***
(86) US 2013/036063 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775497.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/155243** (51) ***H01S 3/08***
(86) US 2013/036068 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776375.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/155246** (51) ***G06F 1/00***
(86) US 2013/036071 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776037.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/155247** (51) ***B65D 77/02***
(86) US 2013/036074 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776246.4 14.11.2014

(87) **WO 2013/155249** (51) ***A47D 13/10***
(86) US 2013/036077 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775273.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/155250** (51) ***A47D 15/00***
(86) US 2013/036079 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774961.0 13.11.2014

(87) **WO 2013/155252** (51) ***A61B 18/18***
(86) US 2013/036081 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775032.9 12.11.2014

(87) **WO 2013/155254** (51) ***C08G 18/18***
(86) US 2013/036090 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13719253.0 14.11.2014

(87) **WO 2013/155256** (51) ***H01L 23/48***
(86) US 2013/036092 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775124.4 14.11.2014

(87) **WO 2013/155259** (51) ***H03L 7/23***
(86) US 2013/036104 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13721572.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/155261** (51) ***E21B 10/43***
(86) US 2013/036106 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775175.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/155263** (51) ***B29D 11/00***
(86) US 2013/036115 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775491.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/155268** (51) ***G08B 13/14***
(86) US 2013/036124 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775795.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/155271** (51) ***G06T 17/30***
(86) US 2013/036128 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775261.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/155273** (51) ***C12N 1/21***
(86) US 2013/036131 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775817.3 12.11.2014

(87) **WO 2013/155276** (51) ***H01G 11/36***
(86) US 2013/036134 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775530.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/155278** (51) ***A61B 10/02***
(86) US 2013/036136 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776392.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/155280** (51) ***A61B 5/04***
(86) US 2013/036139 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774943.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/155282** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2013/036144 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775225.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/155283** (51) ***C02F 1/32***
(86) US 2013/036145 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775289.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/155284** (51) ***G06Q 50/22***
(86) US 2013/036146 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775754.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/155285** (51) ***H04W 72/12***
(86) US 2013/036147 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775582.3 14.11.2014

(87) **WO 2013/155286** (51) ***F24H 6/00***
(86) US 2013/036149 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775680.5 13.11.2014

(87) **WO 2013/155290** (51) ***G01N 27/72***
(86) US 2013/036154 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775227.5 12.11.2014

(87) **WO 2013/155293** (51) ***B01D 3/18***
(86) US 2013/036159 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776281.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/155300** (51) ***G06K 9/00***
(86) US 2013/036166 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775870.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/155312** (51) ***A01J 21/00***
(86) US 2013/036185 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775352.1 12.11.2014

(87) **WO 2013/155313** (51) ***G06Q 30/06***
(86) US 2013/036187 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775709.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/155314** (51) ***C10L 7/00***
(86) US 2013/036188 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776291.0 12.11.2014

(87) **WO 2013/155320** (51) ***A61K 39/00***
(86) US 2013/036197 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13718450.3 12.11.2014

(87) **WO 2013/155322** (51) ***H04J 11/00***
(86) US 2013/036199 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774981.8 14.11.2014

(87) **WO 2013/155327** (51) ***A23L 1/00***
(86) US 2013/036210 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776391.8 14.11.2014

(87) **WO 2013/155329** (51) ***H01L 29/66***
(86) US 2013/036213 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13717151.8 14.11.2014

(87) **WO 2013/155330** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2013/036215 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776382.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/155331** (51) ***A23L 1/18***
(86) US 2013/036216 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776125.0 14.11.2014

(87) **WO 2013/155333** (51) ***B63B 21/00***
(86) US 2013/036220 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775499.0 14.11.2014

(87) **WO 2013/155339** (51) ***H04L 12/24***
(86) US 2013/036230 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775025.3 12.11.2014

(87) **WO 2013/155340** (51) ***G01R 31/26***
(86) US 2013/036232 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775685.4 12.11.2014

(87) **WO 2013/155342** (51) ***C10J 3/48***
(86) US 2013/036236 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776082.3 13.11.2014

(87) **WO 2013/155345** (51) ***G01R 31/26***
(86) US 2013/036240 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775235.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/155346** (51) ***C12N 15/00***
(86) US 2013/036241 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776167.2 12.11.2014

(87) **WO 2013/155348** (51) ***G01R 31/26***
(86) US 2013/036245 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775997.3 12.11.2014

(87) **WO 2013/155349** (51) ***A61M 15/08***
(86) US 2013/036246 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775746.4 14.11.2014

(87) **WO 2013/155350** (51) ***G03B 17/00***
(86) US 2013/036248 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775353.9 12.11.2014

(87) **WO 2013/155353** (51) ***G06Q 20/16***
(86) US 2013/036252 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775764.7 12.11.2014

(87) **WO 2013/155358** (51) ***G06K 9/00***
(86) US 2013/036258 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13776274.6 12.11.2014

(87) **WO 2013/155360** (51) ***C12N 5/00***
(86) US 2013/036263 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775372.9 13.11.2014

(87) **WO 2013/155363** (51) ***F23R 3/28***
(86) US 2013/036267 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13718717.5 13.11.2014

(87) **WO 2013/155365** (51) ***A61P 43/00***
(86) US 2013/036285 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775430.5 13.11.2014

(87) **WO 2013/155366** (51) ***A61C 7/06***
(86) US 2013/036289 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775955.1 14.11.2014

(87) **WO 2013/155367** (51) ***C10G 75/00***
(86) US 2013/036290 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13718970.0 14.11.2014

(87) **WO 2013/155370** (51) ***A61K 35/74***
(86) US 2013/036297 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774971.9 14.11.2014

(87) **WO 2013/155371** (51) ***C07H 21/04***
(86) US 2013/036300 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775706.8 13.11.2014

(87) **WO 2013/155372** (51) ***A61B 6/12***
(86) US 2013/036302 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13774946.1 14.11.2014

(87) **WO 2013/155374** (51) ***C12Q 1/60***
(86) US 2013/036306 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775508.8 13.11.2014

(87) **WO 2013/155378** (51) ***G02F 1/01***
(86) US 2013/036313 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775773.8 14.11.2014

(87) **WO 2013/155379** (51) ***G06T 7/40***
(86) US 2013/036314 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13730667.6 13.11.2014

(87) **WO 2013/155387** (51) ***A61K 31/4439***
(86) US 2013/036330 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775152.5 14.11.2014

(87) **WO 2013/155388** (51) ***A61B 6/03***
(86) US 2013/036331 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775728.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/155393** (51) ***C08L 81/02***
(86) US 2013/036339 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13719660.6 14.11.2014

(87) **WO 2013/155394** (51) ***A61N 5/10***
(86) US 2013/036340 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775832.2 13.11.2014

(87) **WO 2013/155396** (51) ***H01L 29/66***
(86) US 2013/036342 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13775804.1 13.11.2014

(87) **WO 2013/155398** (51) ***H04N 7/26***
(86) US 2013/036347 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13718973.4 13.11.2014

(87) **WO 2013/155399**
(86) US 2013/036349
(21) 13775827.2
(51) ***G01N 21/15***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155402**
(86) US 2013/036354
(21) 13775191.3
(51) ***B64C 27/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155406**
(86) US 2013/036358
(21) 13775510.4
(51) ***A61K 31/4965***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155407**
(86) US 2013/036359
(21) 13719663.0
(51) ***C08J 5/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155408**
(86) US 2013/036361
(21) 13776390.0
(51) ***E04D 13/17***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155414**
(86) US 2013/036371
(21) 13775251.5
(51) ***A63H 18/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155416**
(86) US 2013/036374
(21) 13720635.5
(51) ***D01F 6/76***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155417**
(86) US 2013/036375
(21) 13720636.3
(51) ***H03M 7/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155418**
(86) US 2013/036378
(21) 13775672.2
(51) ***A61B 17/58***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155419**
(86) US 2013/036379
(21) 13775988.2
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155420**
(86) US 2013/036380
(21) 13718730.8
(51) ***C08L 81/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155422**
(86) US 2013/036383
(21) 13718975.9
(51) ***A61K 31/40***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155425**
(86) US 2013/036388
(21) 13718731.6
(51) ***C08L 83/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155427**
(86) US 2013/036393
(21) 13776202.7
(51) ***F02M 37/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155429**
(86) US 2013/036395
(21) 13776235.7
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155431**
(86) US 2013/036397
(21) 13775937.9
(51) ***C08B 30/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155432**
(86) US 2013/036398
(21) 13775245.7
(51) ***B05D 3/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155433**
(86) US 2013/036399
(21) 13775053.5
(51) ***B63B 35/79***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155434**
(86) US 2013/036401
(21) 13776256.3
(51) ***F16K 1/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155438**
(86) US 2013/036410
(21) 13776173.0
(51) ***A01N 65/22***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155439**
(86) US 2013/036411
(21) 13722877.1
(51) ***G06N 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155442**
(86) US 2013/036416
(21) 13776081.5
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155444**
(86) US 2013/036419
(21) 13775902.3
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155445**
(86) US 2013/036420
(21) 13718464.4
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155446**
(86) US 2013/036421
(21) 13776400.7
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155449**
(86) US 2013/036426
(21) 13776213.4
(51) ***B65G 43/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155452**
(86) US 2013/036432
(21) 13718732.4
(51) ***F01D 5/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155453**
(86) US 2013/036436
(21) 13775419.8
(51) ***B01D 71/60***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155462**
(86) US 2013/036450
(21) 13775865.2
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155466**
(86) US 2013/036455
(21) 13718466.9
(51) ***C09D 5/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155469**
(86) US 2013/036458
(21) 13775358.8
(51) ***G01D 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155471**
(86) US 2013/036462
(21) 13775890.0
(51) ***G01N 33/497***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155472**
(86) US 2013/036467
(21) 13775112.9
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155476**
(86) US 2013/036472
(21) 13775190.5
(51) ***C12N 5/0784***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155480**
(86) US 2013/036476
(21) 13719333.0
(51) ***A61K 6/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155481**
(86) US 2013/036480
(21) 13718469.3
(51) ***C12N 1/16***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155482**
(86) US 2013/036481
(21) 13727675.4
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155484**
(86) US 2013/036483
(21) 13774926.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155488**
(86) US 2013/036488
(21) 13776110.2
(51) ***A61K 35/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155489**
(86) US 2013/036489
(21) 13776389.2
(51) ***G02B 27/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
15.11.2014

(87) **WO 2013/155491**
(86) US 2013/036492
(21) 13776143.3
(51) ***F02C 3/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155493**
(86) US 2013/036494
(21) 13718739.9
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155494**
(86) US 2013/036495
(21) 13774959.4
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155495**
(86) US 2013/036496
(21) 13775123.6
(51) ***H03H 9/70***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155503**
(86) US 2013/036509
(21) 13776141.7
(51) ***G08B 21/18***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155507**
(86) US 2013/036516
(21) 13776120.1
(51) ***H01M 10/0565***
(87) 2013/42 17.10.2013
15.11.2014

(87) **WO 2013/155508**
(86) US 2013/036520
(21) 13776211.8
(51) ***E21B 49/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155510**
(86) US 2013/036549
(21) 13775461.0
(51) ***C08L 101/12***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155511**
(86) US 2013/036560
(21) 13775136.8
(51) ***C08L 67/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155513**
(86) US 2013/036569
(21) 13775313.3
(51) ***A61M 11/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155515**
(86) US 2013/036576
(21) 13723280.7
(51) ***G01N 29/30***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155520**
(86) US 2013/036592
(21) 13775849.6
(51) ***G21F 5/005***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155522**
(86) US 2013/036598
(21) 13776006.2
(51) ***H03K 19/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155524**
(86) US 2013/036601
(21) 13776109.4
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155525**
(86) US 2013/036619
(21) 13776161.5
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155527**
(86) US 2013/036631
(21) 13776236.5
(51) ***A61K 8/60***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155529**
(86) US 2013/036641
(21) 13775989.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155530**
(86) US 2013/036647
(21) 13775785.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155531**
(86) US 2013/036649
(21) 13776179.7
(51) ***G01N 1/00***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155533**
(86) US 2013/036661
(21) 13775982.5
(51) ***H01S 3/10***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155537**
(86) US 2013/036667
(21) 13721440.9
(51) ***G01S 15/89***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155538**
(86) ZA 2013/000021
(21) 13774963.6
(51) ***B32B 3/14***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155545**
(86) AT 2013/050089
(21) 13724719.3
(51) ***H01H 9/28***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155576**
(86) BR 2012/000385
(21) 12874545.2
(51) ***B60R 21/11***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155580**
(86) BR 2013/000122
(21) 13777639.9
(51) ***H03F 3/217***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155589**
(86) CA 2012/050241
(21) 12874771.4
(51) ***F16L 55/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155597**
(86) CA 2013/000358
(21) 13779038.2
(51) ***G09B 5/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155626**
(86) CA 2013/050293
(21) 13777720.7
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155641**
(86) CL 2013/000024
(21) 13778835.2
(51) ***B01J 20/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155650**
(86) CN 2012/000802
(21) 12874568.4
(51) ***H01L 21/3105***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155657**
(86) CN 2012/074098
(21) 12874447.1
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155660**
(86) CN 2012/074105
(21) 12874703.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155661**
(86) CN 2012/074108
(21) 12874666.6
(51) ***B60R 99/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155662**
(86) CN 2012/074118
(21) 12874750.8
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155663**
(86) CN 2012/074123
(21) 12874442.2
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155664**
(86) CN 2012/074124
(21) 12874614.6
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155665**
(86) CN 2012/074126
(21) 12874694.8
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155666**
(86) CN 2012/074129
(21) 12874430.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155667**
(86) CN 2012/074133
(21) 12874663.3
(51) ***H02J 11/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155668**
(86) CN 2012/074134
(21) 12874633.6
(51) ***H01B 5/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155674**
(86) CN 2012/074233
(21) 12874811.8
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155676**
(86) CN 2012/074236
(21) 12874786.2
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155678**
(86) CN 2012/074243
(21) 12874882.9
(51) ***F24C 15/20***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155683**
(86) CN 2012/074257
(21) 12874682.3
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155698**
(86) CN 2012/074421
(21) 12874573.4
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155723**
(86) CN 2012/074543
(21) 12874810.0
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155726**
(86) CN 2012/074588
(21) 12874579.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155735**
(86) CN 2012/074957
(21) 12874832.4
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155736**
(86) CN 2012/074972
(21) 12874825.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155741**
(86) CN 2012/075345
(21) 12874766.4
(51) ***A61K 36/8945***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155742**
(86) CN 2012/075353
(21) 12874440.6
(51) ***A61K 36/894***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155747**
(86) CN 2012/075430
(21) 12874515.5
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155754**
(86) CN 2012/075930
(21) 12874505.6
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155757**
(86) CN 2012/076143
(21) 12874683.1
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155758**
(86) CN 2012/076228
(21) 12874426.5
(51) ***B43K 5/18***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155764**
(86) CN 2012/076487
(21) 12874820.9
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155767**
(86) CN 2012/076565
(21) 12874472.9
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155768**
(86) CN 2012/076597
(21) 12874698.9
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155778**
(86) CN 2012/076929
(21) 12874500.7
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155782**
(86) CN 2012/077151
(21) 12874606.2
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155783**
(86) CN 2012/077216
(21) 12874617.9
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155805**
(86) CN 2012/078965
(21) 12874543.7
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155806**
(86) CN 2012/079027
(21) 12874706.0
(51) ***G03B 17/56***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155817**
(86) CN 2012/081613
(21) 12874504.9
(51) ***H04N 7/34***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155825**
(86) CN 2012/083380
(21) 12874824.1
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155828**
(86) CN 2012/083682
(21) 12874656.7
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155829**
(86) CN 2012/083838
(21) 12874575.9
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155837**
(86) CN 2012/084524
(21) 12874742.5
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155839**
(86) CN 2012/085158
(21) 12874834.0
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155863**
(86) CN 2013/000334
(21) 13778436.9
(51) ***C12N 9/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155865**
(86) CN 2013/000384
(21) 13777878.3
(51) ***C12P 1/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155866**
(86) CN 2013/000385
(21) 13778101.9
(51) ***C12P 19/04***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155868**
(86) CN 2013/000394
(21) 13778275.1
(51) ***C12P 17/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155870**
(86) CN 2013/000431
(21) 13777553.2
(51) ***H01H 50/16***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155873**
(86) CN 2013/000438
(21) 13777515.1
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155875**
(86) CN 2013/000441
(21) 13779070.5
(51) ***H04N 7/64***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155881**
(86) CN 2013/070425
(21) 13777534.2
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155884**
(86) CN 2013/070661
(21) 13778973.1
(51) ***B29C 45/68***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155915**
(86) CN 2013/072962
(21) 13778739.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155919**
(86) CN 2013/073085
(21) 13778489.8
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155927**
(86) CN 2013/073270
(21) 13778943.4
(51) ***H04W 4/08***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155933**
(86) CN 2013/073639
(21) 13779102.6
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155946**
(86) CN 2013/074190
(21) 13778389.0
(51) ***C08F 10/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155951**
(86) CN 2013/074235
(21) 13777575.5
(51) ***H04L 12/861***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155954**
(86) CN 2013/074246
(21) 13778240.5
(51) ***F04C 29/04***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/155955**
(86) CN 2013/074261
(21) 13778885.7
(51) ***A61F 7/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156010**
(86) DE 2012/200027
(21) 12726732.6
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156028**
(86) DK 2013/000029
(21) 13722979.5
(51) ***H02K 7/106***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156053**
(86) EP 2012/056922
(21) 12713765.1
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156054**
(86) EP 2012/056938
(21) 12713768.5
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156144**
(86) EP 2013/001120
(21) 13729586.1
(51) ***F16K 1/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156199**
(86) EP 2013/054660
(21) 13709855.4
(51) ***B01F 13/08***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156201**
(86) EP 2013/054696
(21) 13708163.4
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156208**
(86) EP 2013/054919
(21) 13709866.1
(51) ***G05F 1/14***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156211**
(86) EP 2013/055088
(21) 13710359.4
(51) ***H01L 31/08***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156222**
(86) EP 2013/055424
(21) 13709451.2
(51) ***G01R 33/563***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156229**
(86) EP 2013/055503
(21) 13716970.2
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156231**
(86) EP 2013/055514
(21) 13709465.2
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156232**
(86) EP 2013/055516
(21) 13711016.9
(51) ***A61K 31/343***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156237**
(86) EP 2013/055601
(21) 13709926.3
(51) ***C08K 5/31***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156252**
(86) EP 2013/056082
(21) 13712742.9
(51) ***B22D 41/18***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156285**
(86) EP 2013/056576
(21) 13712295.8
(51) ***H01J 61/34***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156288**
(86) EP 2013/056589
(21) 13713162.9
(51) ***H01J 61/92***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156302**
(86) EP 2013/056977
(21) 13717211.0
(51) ***B65H 54/40***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156303**
(86) EP 2013/056983
(21) 13727055.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156318**
(86) EP 2013/057135
(21) 13719434.6
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156324**
(86) EP 2013/057194
(21) 13716758.1
(51) ***A01N 43/42***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156331**
(86) EP 2013/057285
(21) 13714657.7
(51) ***A01N 47/24***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156334**
(86) EP 2013/057316
(21) 13725920.6
(51) ***F16B 13/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156343**
(86) EP 2013/057367
(21) 13717742.4
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156367**
(86) EP 2013/057482
(21) 13716269.9
(51) ***H01R 43/16***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156379**
(86) EP 2013/057564
(21) 13714971.2
(51) ***H01R 12/72***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156397**
(86) EP 2013/057652
(21) 13715982.8
(51) ***H01F 3/10***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156412**
(86) EP 2013/057724
(21) 13715699.8
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156425**
(86) EP 2013/057765
(21) 13720829.4
(51) ***F16J 15/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156428**
(86) EP 2013/057773
(21) 13716293.9
(51) ***F04B 1/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156481**
(86) EP 2013/057914
(21) 13716012.3
(51) ***H02K 15/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156490**
(86) EP 2013/057934
(21) 13717032.0
(51) ***H01R 13/24***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156497**
(86) EP 2013/057945
(21) 13739361.7
(51) ***F03D 7/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156636**
(86) ES 2012/070317
(21) 12874416.6
(51) ***A47B 88/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156637**
(86) ES 2013/000087
(21) 13778715.6
(51) ***F03B 13/22***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156644**
(86) ES 2013/070221
(21) 13778722.2
(51) ***H04R 9/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156661**
(86) FI 2012/050372
(21) 12874434.9
(51) ***F04B 43/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156701**
(86) FR 2013/050671
(21) 13719937.8
(51) ***A61C 17/10***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156717**
(86) FR 2013/050803
(21) 13720480.6
(51) ***H01F 7/16***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156812**
(86) IB 2012/051879
(21) 12721606.7
(51) ***G07B 1/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156828**
(86) IB 2012/054590
(21) 12874460.4
(51) ***H04N 21/854***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156835**
(86) IB 2013/000685
(21) 13778487.2
(51) ***C07D 239/86***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156900**
(86) IB 2013/052844
(21) 13724884.5
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156906**
(86) IB 2013/052877
(21) 13725211.0
(51) ***H05K 1/03***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156917**
(86) IB 2013/052996
(21) 13778416.1
(51) ***F16L 1/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/156995**
(86) IL 2013/050322
(21) 13778609.1
(51) ***B60R 19/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157007**
(86) IL 2013/050337
(21) 13777495.6
(51) ***B01D 35/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157015**
(86) IN 2012/000316
(21) 12820940.0
(51) ***H04W 4/20***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157031**
(86) JP 2012/002608
(21) 12874493.5
(51) ***G01R 21/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157032**
(86) JP 2012/002617
(21) 12718757.3
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157061**
(86) JP 2012/060211
(21) 12874741.7
(51) ***C08G 59/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157062**
(86) JP 2012/060214
(21) 12874453.9
(51) ***B21D 22/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157067**
(86) JP 2012/060230
(21) 12874571.8
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157069**
(86) JP 2012/060244
(21) 12874612.0
(51) ***B66B 5/18***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157070**
(86) JP 2012/060245
(21) 12874622.9
(51) ***B66B 1/18***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157072**
(86) JP 2012/060264
(21) 12874733.4
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157073**
(86) JP 2012/060288
(21) 12874889.4
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157163**
(86) JP 2012/081522
(21) 12874537.9
(51) ***B65H 16/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157164**
(86) JP 2012/082035
(21) 12874769.8
(51) ***H04W 84/20***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157167**
(86) JP 2012/082991
(21) 12874441.4
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157173**
(86) JP 2013/000310
(21) 13778234.8
(51) ***H01T 13/32***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157174**
(86) JP 2013/000458
(21) 13778034.2
(51) ***G10L 15/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157176**
(86) JP 2013/000686
(21) 13779086.1
(51) ***H01S 5/042***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157177** (51) ***H03D 7/14***
(86) JP 2013/000719 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778959.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/157181** (51) ***H01M 4/06***
(86) JP 2013/001053 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777716.5 18.11.2014

(87) **WO 2013/157184** (51) ***H04N 7/18***
(86) JP 2013/001331 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778079.7 18.11.2014

(87) **WO 2013/157185** (51) ***G01N 25/66***
(86) JP 2013/001392 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778878.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157187** (51) ***H01M 10/0568***
(86) JP 2013/001561 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778894.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/157189** (51) ***H01M 10/05***
(86) JP 2013/001564 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778646.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/157198** (51) ***E02D 5/04***
(86) JP 2013/001832 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778126.6 18.11.2014

(87) **WO 2013/157199** (51) ***E02D 5/04***
(86) JP 2013/001833 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777930.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157202** (51) ***A61L 9/18***
(86) JP 2013/001897 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13779021.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/157212** (51) ***F28F 1/32***
(86) JP 2013/002320 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778928.5 18.11.2014

(87) **WO 2013/157214** (51) ***B60H 1/32***
(86) JP 2013/002337 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778676.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/157220** (51) ***H04N 7/173***
(86) JP 2013/002402 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777541.7 18.11.2014

(87) **WO 2013/157230** (51) ***H04W 72/04***
(86) JP 2013/002477 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778000.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/157246** (51) ***F24F 7/08***
(86) JP 2013/002556 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777992.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157251** (51) ***H04N 7/32***
(86) JP 2013/002565 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778276.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/157253** (51) ***H01M 8/04***
(86) JP 2013/002580 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777490.7 18.11.2014

(87) **WO 2013/157282** (51) ***H04B 1/04***
(86) JP 2013/051760 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777609.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157284** (51) ***B29C 33/02***
(86) JP 2013/052138 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777914.6 18.11.2014

(87) **WO 2013/157287** (51) ***G02B 6/122***
(86) JP 2013/053008 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777579.7 18.11.2014

(87) **WO 2013/157291** (51) ***H02K 3/46***
(86) JP 2013/053621 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778721.4 18.11.2014

(87) **WO 2013/157300** (51) ***H01L 23/48***
(86) JP 2013/054757 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777573.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/157343** (51) ***B29C 47/92***
(86) JP 2013/057897 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778940.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/157355** (51) ***H01L 41/09***
(86) JP 2013/058589 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778868.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/157357** (51) ***B60H 1/22***
(86) JP 2013/058785 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778119.1 18.11.2014

(87) **WO 2013/157361** (51) ***G11B 27/00***
(86) JP 2013/058939 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778347.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/157363** (51) ***H01H 21/00***
(86) JP 2013/058955 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778854.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/157369** (51) ***B65G 51/03***
(86) JP 2013/059019 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778542.4 18.11.2014

(87) **WO 2013/157384** (51) ***C07C 17/25***
(86) JP 2013/060044 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777969.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/157387** (51) ***H02M 7/12***
(86) JP 2013/060094 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778694.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/157392** (51) ***A61B 5/022***
(86) JP 2013/060228 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778346.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/157393** (51) ***A61B 5/022***
(86) JP 2013/060229 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778839.4 18.11.2014

(87) **WO 2013/157403** (51) ***F24F 13/30***
(86) JP 2013/060350 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777874.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157411** (51) ***H04N 5/232***
(86) JP 2013/060470 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778031.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/157412** (51) ***H04N 5/232***
(86) JP 2013/060472 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778110.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/157415** (51) ***G03G 15/00***
(86) JP 2013/060488 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778456.7 18.11.2014

(87) **WO 2013/157416** (51) ***A61B 6/00***
(86) JP 2013/060511 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777743.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/157445** (51) ***H01M 2/34***
(86) JP 2013/060722 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777715.7 18.11.2014

(87) **WO 2013/157451** (51) ***H01L 51/50***
(86) JP 2013/060755 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778139.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/157455** (51) ***B23K 20/00***
(86) JP 2013/060788 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778684.4 18.11.2014

(87) **WO 2013/157459** (51) ***G03F 7/004***
(86) JP 2013/060816 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13779043.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157461** (51) ***C22C 9/02***
(86) JP 2013/060825 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778733.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/157463** (51) ***G02F 1/1337***
(86) JP 2013/060841 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778204.1 18.11.2014

(87) **WO 2013/157469** (51) ***B29C 73/02***
(86) JP 2013/060900 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778274.4 18.11.2014

(87) **WO 2013/157480** (51) ***C11D 1/52***
(86) JP 2013/060944 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778699.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157487** (51) ***A41D 19/00***
(86) JP 2013/060995 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778551.5 18.11.2014

(87) **WO 2013/157488** (51) ***H01M 8/04***
(86) JP 2013/061014 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777800.7 18.11.2014

(87) **WO 2013/157493** (51) ***C10J 3/46***
(86) JP 2013/061035 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778812.1 18.11.2014

(87) **WO 2013/157496** (51) ***C08F 20/20***
(86) JP 2013/061072 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777836.1 18.11.2014

(87) **WO 2013/157498** (51) ***C09J 133/00***
(86) JP 2013/061092 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778753.7 18.11.2014

(87) **WO 2013/157510** (51) ***G02F 1/1335***
(86) JP 2013/061152 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777611.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/157511** (51) ***C07D 231/38***
(86) JP 2013/061153 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777636.5 18.11.2014

(87) **WO 2013/157512** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2013/061157 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778271.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/157514** (51) ***C09D 11/00***
(86) JP 2013/061166 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778948.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/157518** (51) ***H02J 7/02***
(86) JP 2013/061193 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778345.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157521** (51) ***H04N 7/173***
(86) JP 2013/061202 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778666.1 18.11.2014

(87) **WO 2013/157523** (51) ***A63F 13/10***
(86) JP 2013/061210 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778503.6 18.11.2014

(87) **WO 2013/157526** (51) ***G06F 3/041***
(86) JP 2013/061219 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777522.7 18.11.2014

(87) **WO 2013/157535** (51) ***F28D 15/02***
(86) JP 2013/061256 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778378.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/157545** (51) ***C08L 15/00***
(86) JP 2013/061295 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778719.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/157546** (51) ***G01S 7/35***
(86) JP 2013/061298 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778313.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/157547** (51) ***H01L 29/47***
(86) JP 2013/061299 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777890.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/157550** (51) ***G02B 5/02***
(86) JP 2013/061308 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777708.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157555** (51) ***C07D 493/20***
(86) JP 2013/061333 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778227.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/157618**
(86) JP 2013/061558
(21) 13777729.8
(51) ***H01L 33/56***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157669**
(86) KR 2012/002857
(21) 12874609.6
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157692**
(86) KR 2012/004011
(21) 12874594.0
(51) ***C12G 3/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157698**
(86) KR 2012/004783
(21) 12874794.6
(51) ***H04W 52/34***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157699**
(86) KR 2012/005218
(21) 12874725.0
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157706**
(86) KR 2012/007606
(21) 12874909.0
(51) ***D06M 11/83***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157724**
(86) KR 2012/011468
(21) 12874840.7
(51) ***F23G 5/46***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157725**
(86) KR 2012/011525
(21) 12874407.5
(51) ***B32B 21/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157730**
(86) KR 2013/001305
(21) 13778066.4
(51) ***F04C 2/344***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157732**
(86) KR 2013/001464
(21) 13778913.7
(51) ***E01D 2/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157749**
(86) KR 2013/002342
(21) 13779088.7
(51) ***A61K 31/045***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157769**
(86) KR 2013/002947
(21) 13777886.6
(51) ***H04N 7/30***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157772**
(86) KR 2013/002997
(21) 13778117.5
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157775**
(86) KR 2013/003022
(21) 13778692.7
(51) ***C01F 17/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157779**
(86) KR 2013/003056
(21) 13777784.3
(51) ***G06T 5/50***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157782**
(86) KR 2013/003076
(21) 13778656.2
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157797**
(86) KR 2013/003154
(21) 13779058.0
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157798**
(86) KR 2013/003156
(21) 13778134.0
(51) ***B01J 19/18***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157800**
(86) KR 2013/003163
(21) 13778225.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157802**
(86) KR 2013/003166
(21) 13778348.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157807**
(86) KR 2013/003172
(21) 13778404.7
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157808**
(86) KR 2013/003174
(21) 13777699.3
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157812**
(86) KR 2013/003178
(21) 13778841.0
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157822**
(86) KR 2013/003199
(21) 13778591.1
(51) ***H04N 7/34***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157914**
(86) MX 2013/000044
(21) 13778368.4
(51) ***G09F 3/03***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157915**
(86) MY 2012/000084
(21) 12874693.0
(51) ***G05F 1/10***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157916**
(86) MY 2013/000081
(21) 13724636.9
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157937**
(86) NL 2013/050271
(21) 13719630.9
(51) ***A61N 1/32***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157966**
(86) PL 2013/000046
(21) 13724909.0
(51) ***E04B 7/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157967**
(86) PL 2013/000049
(21) 13722138.8
(51) ***A61K 31/721***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157972**
(86) PL 2013/050005
(21) 13747533.1
(51) ***C07C 37/20***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157988**
(86) RU 2012/001054
(21) 12874508.0
(51) ***A47L 23/26***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157998**
(86) RU 2013/000436
(21) 13779008.5
(51) ***B65D 5/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/158036**
(86) SG 2013/000145
(21) 13778791.7
(51) ***C12M 1/33***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158057**
(86) US 2012/000204
(21) 12874602.1
(51) ***H05K 5/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158058**
(86) US 2012/000229
(21) 12874919.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158062**
(86) US 2012/033770
(21) 12874774.8
(51) ***E05B 45/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158063**
(86) US 2012/033777
(21) 12874468.7
(51) ***F01N 9/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158069**
(86) US 2012/033800
(21) 12716981.1
(51) ***B22D 17/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158070**
(86) US 2012/033846
(21) 12874648.4
(51) ***F02M 65/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158071**
(86) US 2012/033848
(21) 12874728.4
(51) ***F28D 15/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158127**
(86) US 2012/036951
(21) 12874549.4
(51) ***C07C 229/04***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158142**
(86) US 2012/053122
(21) 12874893.6
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158170**
(86) US 2013/022104
(21) 13777516.9
(51) ***G10D 3/10***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158197**
(86) US 2013/024424
(21) 13777835.3
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158207**
(86) US 2013/026578
(21) 13707976.0
(51) ***F02M 37/10***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158249**
(86) US 2013/030322
(21) 13778463.3
(51) ***B29C 45/23***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158255**
(86) US 2013/030654
(21) 13778148.0
(51) ***B63B 13/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158305**
(86) US 2013/032417
(21) 13714432.5
(51) ***B29C 70/38***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158332**
(86) US 2013/033182
(21) 13716097.4
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158358**
(86) US 2013/034782
(21) 13777644.9
(51) ***F02B 39/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158399**
(86) US 2013/035653
(21) 13718942.9
(51) ***F28F 9/013***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158430**
(86) US 2013/035918
(21) 13778163.9
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158434**
(86) US 2013/035947
(21) 13718954.4
(51) ***A47F 1/08***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158435**
(86) US 2013/035949
(21) 13718955.1
(51) ***B65D 75/58***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158473**
(86) US 2013/036281
(21) 13777970.8
(51) ***C10M 105/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158490**
(86) US 2013/036360
(21) 13778917.8
(51) ***F16M 13/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158509**
(86) US 2013/036499
(21) 13718470.1
(51) ***A01N 59/16***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158515**
(86) US 2013/036521
(21) 13779040.8
(51) ***G01D 21/02***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158520**
(86) US 2013/036530
(21) 13778239.7
(51) ***H01B 11/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158522**
(86) US 2013/036536
(21) 13718745.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158530**
(86) US 2013/036556
(21) 13720641.3
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158534**
(86) US 2013/036564
(21) 13777762.9
(51) ***A01G 3/08***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/158539** (51) ***C12N 5/28***
(86) US 2013/036574 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778153.0 18.11.2014

(87) **WO 2013/158558** (51) ***F21S 2/00***
(86) US 2013/036627 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777531.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/158559** (51) ***A61P 35/00***
(86) US 2013/036628 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777798.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/158565** (51) ***A61B 18/04***
(86) US 2013/036645 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13721155.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/158570** (51) ***G06F 3/041***
(86) US 2013/036662 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13719203.5 18.11.2014

(87) **WO 2013/158578** (51) ***H02J 17/00***
(86) US 2013/036680 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778359.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/158587** (51) ***H04L 29/02***
(86) US 2013/036692 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778958.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/158592** (51) ***G06T 7/20***
(86) US 2013/036701 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778286.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/158600** (51) ***C07K 5/10***
(86) US 2013/036719 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778851.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/158603** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2013/036723 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778253.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/158611** (51) ***A61K 39/00***
(86) US 2013/036732 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777606.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/158617** (51) ***C07K 14/78***
(86) US 2013/036740 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777630.8 18.11.2014

(87) **WO 2013/158619** (51) ***A61F 2/82***
(86) US 2013/036743 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778071.4 18.11.2014

(87) **WO 2013/158620** (51) ***A61K 9/51***
(86) US 2013/036746 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778975.6 18.11.2014

(87) **WO 2013/158628** (51) ***A61K 31/427***
(86) US 2013/036763 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777646.4 18.11.2014

(87) **WO 2013/158630** (51) ***G06Q 10/04***
(86) US 2013/036767 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778356.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/158631** (51) ***G01N 1/00***
(86) US 2013/036768 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778717.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/158635** (51) ***H01F 1/047***
(86) US 2013/036772 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13779005.1 18.11.2014

(87) **WO 2013/158641** (51) ***G06F 3/033***
(86) US 2013/036778 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778077.1 18.11.2014

(87) **WO 2013/158646** (51) ***G06F 3/033***
(86) US 2013/036785 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778219.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/158652** (51) ***E21B 19/00***
(86) US 2013/036793 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13723282.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/158669** (51) ***H04N 7/26***
(86) US 2013/036820 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13718757.1 18.11.2014

(87) **WO 2013/158681** (51) ***G06Q 20/20***
(86) US 2013/036838 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13779024.2 18.11.2014

(87) **WO 2013/158684** (51) ***A62C 3/00***
(86) US 2013/036841 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777875.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/158685** (51) ***A61G 5/10***
(86) US 2013/036842 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778863.4 18.11.2014

(87) **WO 2013/158687** (51) ***G06F 17/21***
(86) US 2013/036846 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13779022.6 18.11.2014

(87) **WO 2013/158689** (51) ***G10D 1/08***
(86) US 2013/036849 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13777703.3 18.11.2014

(87) **WO 2013/159125** (51) ***G08B 13/16***
(86) ZA 2013/000023 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778061.5 18.11.2014

(87) **WO 2013/162662** (51) ***G21C 5/00***
(86) US 2013/023584 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13780786.3 13.11.2014

(87) **WO 2013/162903** (51) ***G01J 11/00***
(86) US 2013/036118 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13782525.3 12.11.2014

(87) **WO 2013/163918** (51) ***H04W 74/08***
(86) CN 2013/074029 (87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13784165.6 13.11.2014

(87) **WO 2013/163976** (51) ***B23Q 11/00***
(86) DE 2013/000217 (87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13750493.2 15.11.2014

(87) **WO 2013/164846** (51) ***D01D 4/02***
(86) IN 2013/000177 (87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13742527.8 23.10.2014

(87) **WO 2013/165276** (51) ***C01B 17/04***
(86) RU 2013/000320 (87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13784345.4 11.11.2014

(87) **WO 2013/165654** (51) ***H04W 8/18***
(86) US 2013/035701 (87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13717405.8 12.11.2014

(87) **WO 2013/171760** (51) ***E04C 1/41***
(86) IN 2013/000238 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13790235.9 18.11.2014

(87) **WO 2013/171761** (51) ***G06F 17/30***
(86) IN 2013/000239 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13791687.0 12.11.2014

(87) **WO 2013/171762** (51) ***G01R 11/00***
(86) IN 2013/000243 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13791323.2 15.11.2014

(87) **WO 2013/175496** (51) ***H04N 21/25***
(86) IN 2013/000249 (87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13753354.3 14.11.2014

(87) **WO 2013/187799** (51) ***G01G 19/02***
(86) RU 2013/000431 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804608.1 11.11.2014

(87) **WO 2014/005453** (51) ***H04W 76/02***
(86) CN 2013/074089 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813494.5 13.11.2014

(87) **WO 2014/005455** (51) ***H04W 8/02***
(86) CN 2013/074119 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813797.1 13.11.2014

(87) **WO 2014/006364** (51) ***F04C 18/02***
(86) GB 2013/051517 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13728813.0 31.03.2015

(87) **WO 2014/011221** (51) ***A47L 9/28***
(86) US 2013/030422 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13714068.7 01.04.2015

(87) **WO 2014/011255** (51) ***B64D 3/00***
(86) US 2013/034420 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817387.7 31.10.2014

(87) **WO 2014/011267** (51) ***B22F 3/11***
(86) US 2013/035602 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816461.1 13.11.2014

(87) **WO 2014/011272** (51) ***G01R 33/3815***
(86) US 2013/035723 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817078.2 12.11.2014

(87) **WO 2014/011273** (51) ***C12Q 1/00***
(86) US 2013/035731 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13815981.9 11.11.2014

(87) **WO 2014/011286** (51) ***G01C 19/58***
(86) US 2013/036435 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13815987.6 14.11.2014

(87) **WO 2014/011294** (51) ***H01G 11/36***
(86) US 2013/036586 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816025.4 15.11.2014

(87) **WO 2014/011429** (51) ***A01N 37/22***
(86) US 2013/048878 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816200.3 31.03.2015

(87) **WO 2014/014529** (51) ***H01S 5/327***
(86) US 2013/036260 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820544.8 12.11.2014

(87) **WO 2014/017153** (51) ***H04N 9/07***
(86) JP 2013/064009 (87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13822732.7 27.02.2015

(87) **WO 2014/018125** (51) ***H01L 31/0725***
(86) US 2013/033567 (87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13785678.7 11.11.2014

(87) **WO 2014/021954** (51) ***A61L 27/22***
(86) US 2013/036539 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13826342.1 14.11.2014

(87) **WO 2014/023441** (51) ***H02J 7/00***
(86) EP 2013/055393 (87) 2014/07 13.02.2014
(21) 13710835.3 29.10.2014

(87) **WO 2014/036395** (51) ***C12P 17/04***
(86) US 2013/057515 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833933.8 26.03.2015

(87) **WO 2014/037394** (51) ***G01N 33/58***
(86) EP 2013/068275 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13758852.1 30.03.2015

(87) **WO 2014/039957** (51) ***B60N 2/48***
(86) US 2013/058739 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13762711.3 31.03.2015

(87) **WO 2014/084897** (51) ***H01L 35/04***
(86) US 2013/035986 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13858927.0 11.11.2014

(87) **WO 2014/168532** (51) ***A61B 6/04***
(86) SE 2013/050403 (87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881682.2 14.11.2014

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **08800250.6** (11) 2 867 952*
(87) WO 2009/026704

(21) **12724439.0** (11) 2 867 466*
(87) WO 2013/169224

(21) **12726982.7** (11) 2 866 921*
(87) WO 2012/162690

(21) **12727045.2** (11) 2 867 441*
(87) WO 2013/184100

(21) **12727956.0** (11) 2 867 461*
(87) WO 2013/176648

(21) **12728157.4** (11) 2 867 464*
(87) WO 2013/187860

(21) **12728158.2** (11) 2 867 465*
(87) WO 2013/187861

(21) **12729664.8** (11) 2 867 607*
(87) WO 2014/000805

(21) **12729993.1** (11) 2 868 147*
(87) WO 2014/000809

(21) **12729998.0** (11) 2 868 138*
(87) WO 2014/000818

(21) **12730212.3** (11) 2 867 923*
(87) WO 2014/000793

(21) **12730218.0** (11) 2 868 135*
(87) WO 2014/000808

(21) **12730220.6** (11) 2 868 127*
(87) WO 2014/000812

(21) **12730222.2** (11) 2 868 013*
(87) WO 2014/005613

(21) **12730223.0** (11) 2 867 916*
(87) WO 2014/005617

(21) **12730568.8** (11) 2 866 952*
(87) WO 2014/000824

(21) **12730971.4** (11) 2 866 953*
(87) WO 2014/000823

(21) **12730973.0** (11) 2 867 926*
(87) WO 2014/000826

(21) **12731409.4** (11) 2 867 150*
(87) WO 2014/000792

(21) **12731412.8** (11) 2 867 986*
(87) WO 2014/000794

(21) **12731420.1** (11) 2 868 167*
(87) WO 2014/000800

(21) **12732614.8** (11) 2 867 733*
(87) WO 2014/000783

(21) **12732823.5** (11) 2 867 129*
(87) WO 2014/000776

(21) **12732831.8** (11) 2 867 799*
(87) WO 2014/000822

(21) **12732863.1** (11) 2 867 571*
(87) WO 2013/005013

(21) **12733043.9** (11) 2 867 568*
(87) WO 2014/000795

(21) **12733054.6** (11) 2 867 114*
(87) WO 2014/000802

(21) **12733056.1** (11) 2 866 592*
(87) WO 2014/000803

(21) **12733067.8** (11) 2 866 581*
(87) WO 2014/000813

(21) **12733232.8** (11) 2 867 133*
(87) WO 2014/003542

(21) **12733456.3** (11) 2 867 567*
(87) WO 2014/000816

(21) **12735068.4** (11) 2 866 774*
(87) WO 2014/003776

(21) **12735070.0** (11) 2 867 854*
(87) WO 2014/003782

(21) **12735700.2** (11) 2 867 191*
(87) WO 2014/003732

(21) **12735768.9** (11) 2 867 030*
(87) WO 2014/005233

(21) **12735814.1** (11) 2 867 909*
(87) WO 2014/000790

(21) **12735815.8** (11) 2 867 868*
(87) WO 2014/000791

(21) **12735984.2** (11) 2 867 890*
(87) WO 2014/003748

(21) **12735989.1** (11) 2 866 999*
(87) WO 2014/003758

(21) **12736000.6** (11) 2 866 661*
(87) WO 2014/003778

(21) **12737366.0** (11) 2 867 989*
(87) WO 2014/003613

(21) **12737657.2** (11) 2 867 000*
(87) WO 2014/003761

(21) **12740243.6** (11) 2 867 444*
(87) WO 2014/003745

(21) **12740321.0** (11) 2 867 358*
(87) WO 2014/000814

(21) **12740401.0** (11) 2 866 668*
(87) WO 2014/001833

(21) **12740458.0** (11) 2 867 235*
(87) WO 2014/000719

(21) **12740477.0** (11) 2 867 835*
(87) WO 2014/000741

(21) **12740762.5** (11) 2 867 707*
(87) WO 2014/003737

(21) **12741369.8** (11) 2 868 169*
(87) WO 2014/000828

(21) **12742987.6** (11) 2 866 886*
(87) WO 2014/003777

(21) **12743094.0** (11) 2 868 045*
(87) WO 2014/000819

(21) **12743228.4** (11) 2 868 063*
(87) WO 2014/001845

(21) **12743247.4** (11) 2 868 020*
(87) WO 2014/003616

(21) **12743403.3** (11) 2 867 692*
(87) WO 2014/005618

(21) **12744027.9** (11) 2 867 691*
(87) WO 2014/001651

(21) **12745632.5** (11) 2 867 913*
(87) WO 2014/005611

(21) **12745888.3** (11) 2 867 540*
(87) WO 2013/182731

(21) **12745909.7** (11) 2 866 962*
(87) WO 2014/001848

(21) **12746138.2** (11) 2 868 453
(87) WO 2014/003589

(21) **12748256.0** (11) 2 867 029*
(87) WO 2014/001850

(21) **12750482.7** (11) 2 867 527*
(87) WO 2014/020367

(21) **12750535.2** (11) 2 867 728*
(87) WO 2014/005612

(21) **12750992.5** (11) 2 867 210*
(87) WO 2014/005601

(21) **12751284.6** (11) 2 867 958*
(87) WO 2014/023328

(21) **12753809.8** (11) 2 866 662*
(87) WO 2014/001834

(21) **12756018.3** (11) 2 866 664*
(87) WO 2014/001835

(21) **12756353.4** (11) 2 866 797*
(87) WO 2014/005606

(21) **12756571.1** (11) 2 866 958*
(87) WO 2014/002121

(21) **12759788.8** (11) 2 867 891*
(87) WO 2014/001605

(21) **12761656.3** (11) 2 868 005*
(87) WO 2014/001837

(21) **12766112.2** (11) 2 866 906*
(87) WO 2014/001604

(21) **12766701.2** (11) 2 866 939*
(87) WO 2014/001606

(21) **12768725.9** (11) 2 866 585*
(87) WO 2014/000755

(21) **12780666.9** (11) 2 867 559*
(87) WO 2013/149631

(21) **12784615.2** (11) 2 867 195*
(87) WO 2013/011158

(21) **12787007.9** (11) 2 867 211*
(87) WO 2013/011157

(21) **12787203.4** (11) 2 866 655*
(87) WO 2014/003806

(21) **12800619.4** (11) 2 866 544*
(87) WO 2012/174530

(21) **12808620.4** (11) 2 867 347*
(87) WO 2014/003817

(21) **12808853.1** (11) 2 868 598
(87) WO 2014/001584

(21) **12816631.1** (11) 2 868 226
(87) WO 2014/002300

(21) **12818841.4** (11) 2 867 839*
(87) WO 2014/003820

(21) **12823069.5** (11) 2 868 508
(87) WO 2014/006769

(21) **12832703.8** (11) 2 868 324
(87) WO 2014/002232

(21) **12832772.3** (11) 2 867 583*
(87) WO 2013/157974

(21) **12844652.3** (11) 2 869 329
(87) WO 2014/000367

(21) **12850733.2** (11) 2 868 991
(87) WO 2013/140670

(21) **12852441.0** (11) 2 869 169
(87) WO 2014/000363

(21) **12866988.4** (11) 2 869 117
(87) WO 2014/005412

(21) **12869590.5** (11) 2 869 338
(87) WO 2014/000394

(21) **12870927.6** (11) 2 869 574
(87) WO 2014/002217

(21) **12873476.1** (11) 2 869 166
(87) WO 2014/000382

(21) **12875118.7** (11) 2 869 016
(87) WO 2013/160951

(21) **12875743.2** (11) 2 868 858
(87) WO 2013/165035

(21) **12876971.8** (11) 2 868 992
(87) WO 2013/171781

(21) **12878012.9** (11) 2 868 882
(87) WO 2013/179435

(21) **12878217.4** (11) 2 866 626*
(87) WO 2014/007689

(21) **12878274.5** (11) 2 869 605
(87) WO 2013/181817

(21) **12878816.3** (11) 2 869 063
(87) WO 2013/185313

(21) **12879225.6** (11) 2 868 883
(87) WO 2013/190698

(21) **12879282.7** (11) 2 868 881
(87) WO 2013/190635

(21) **12879400.5** (11) 2 868 885
(87) WO 2013/190633

(21) **12879402.1** (11) 2 868 884
(87) WO 2013/190658

(21) **12879617.4** (11) 2 868 627
(87) WO 2014/000246

(21) **12879627.3** (11) 2 867 755*
(87) WO 2014/000184

(21) **12879635.6** (11) 2 868 762
(87) WO 2014/002288

(21) **12879644.8** (11) 2 866 705*
(87) WO 2014/003734

(21) **12879645.5** (11) 2 868 543
(87) WO 2014/002219

(21) **12879662.0** (11) 2 867 771*
(87) WO 2014/002102

(21) **12879670.3** (11) 2 869 619
(87) WO 2014/000236

(21) **12879676.0** (11) 2 867 756*
(87) WO 2014/000251

(21) **12879683.6** (11) 2 866 586*
(87) WO 2014/003594

(21) **12879684.4** (11) 2 869 195
(87) WO 2014/002293

(21) **12879685.1** (11) 2 868 432
(87) WO 2014/002250

(21) **12879691.9** (11) 2 868 405
(87) WO 2014/003269

(21) **12879692.7** (11) 2 867 275*
(87) WO 2014/003819

(21) **12879694.3** (11) 2 866 762*
(87) WO 2014/003617

(21) **12879700.8** (11) 2 868 118*
(87) WO 2014/001603

(21) **12879713.1** (11) 2 867 163*
(87) WO 2014/003252

(21) **12879718.0** (11) 2 867 038*
(87) WO 2014/003774

(21) **12879720.6** (11) 2 867 002*
(87) WO 2014/003807

(21) **12879736.2** (11) 2 867 752*
(87) WO 2014/003759

(21) **12879743.8** (11) 2 866 882*
(87) WO 2014/000234

(21) **12879745.3** (11) 2 867 013*
(87) WO 2014/000177

(21) **12879760.2** (11) 2 867 757*
(87) WO 2014/000129

(21) **12879763.6** (11) 2 867 808*
(87) WO 2014/003763

(21) **12879769.3** (11) 2 866 763*
(87) WO 2014/003619

(21) **12879782.6** (11) 2 866 875*
(87) WO 2014/003809

(21) **12879786.7** (11) 2 869 492
(87) WO 2014/002280

(21) **12879789.1** (11) 2 868 567
(87) WO 2014/003272

(21) **12879801.4** (11) 2 867 995*
(87) WO 2014/003622

(21) **12879803.0** (11) 2 869 210
(87) WO 2014/002281

(21) **12879820.4** (11) 2 867 457*
(87) WO 2014/003775

(21) **12879822.0** (11) 2 867 162*
(87) WO 2014/003251

(21) **12879840.2** (11) 2 867 847*
(87) WO 2014/003780

(21) **12879849.3** (11) 2 868 026*
(87) WO 2014/003612

(21) **12879862.6** (11) 2 866 878*
(87) WO 2014/000231

(21) **12879889.9** (11) 2 868 030*
(87) WO 2014/003771

(21) **12879898.0** (11) 2 869 507
(87) WO 2014/000175

(21) **12879901.2** (11) 2 869 441
(87) WO 2014/000196

(21) **12879911.1** (11) 2 868 064*
(87) WO 2014/000250

(21) **12879922.8** (11) 2 868 158*
(87) WO 2014/000124

(21) **12879939.2** (11) 2 868 689
(87) WO 2014/000247

(21) **12879943.4** (11) 2 866 883*
(87) WO 2014/000237

(21) **12879952.5** (11) 2 867 769*
(87) WO 2014/000274

(21) **12879954.1** (11) 2 868 172*
(87) WO 2014/003799

(21) **12879957.4** (11) 2 868 423
(87) WO 2014/002303

(21) **12879960.8** (11) 2 868 049*
(87) WO 2014/003620

(21) **12879961.6** (11) 2 868 131*
(87) WO 2014/001608

(21) **12879970.7** (11) 2 867 696*
(87) WO 2014/003615

(21) **12879972.3** (11) 2 868 447
(87) WO 2014/000347

(21) **12879976.4** (11) 2 869 592
(87) WO 2014/002156

(21) **12879997.0** (11) 2 869 540
(87) WO 2014/000211

(21) **12879999.6** (11) 2 868 565
(87) WO 2014/002141

(21) **12880000.0** (11) 2 869 660
(87) WO 2014/000306

(21) **12880007.5** (11) 2 868 050*
(87) WO 2014/003621

(21) **12880010.9** (11) 2 868 545
(87) WO 2014/002137

(21) **12880013.3** (11) 2 866 584*
(87) WO 2014/003789

(21) **12880017.4** (11) 2 867 434*
(87) WO 2014/000078

(21) **12880018.2** (11) 2 867 612*
(87) WO 2014/003602

(21) **12880021.6** (11) 2 868 037*
(87) WO 2014/000269

(21) **12880023.2** (11) 2 866 769*
(87) WO 2014/003614

(21) **12880028.1** (11) 2 867 977*
(87) WO 2014/003738

(21) **12880034.9** (11) 2 868 166*
(87) WO 2014/003822

(21) **12880036.4** (11) 2 867 293*
(87) WO 2014/000230

(21) **12880038.0** (11) 2 868 078*
(87) WO 2014/000168

(21) **12880039.8** (11) 2 868 411
(87) WO 2014/002228

(21) **12880040.6** (11) 2 868 190
(87) WO 2014/002248

(21) **12880042.2** (11) 2 868 260
(87) WO 2014/002255

(21) **12880043.0** (11) 2 867 458*
(87) WO 2014/003800

(21) **12880044.8** (11) 2 866 830*
(87) WO 2014/003742

(21) **12880052.1** (11) 2 868 763
(87) WO 2014/002289

(21) **12880055.4** (11) 2 868 925
(87) WO 2014/002225

(21) **12880058.8** (11) 2 868 093*
(87) WO 2014/000176

(21) **12880070.3** (11) 2 869 493
(87) WO 2014/000272

(21) **12880072.9** (11) 2 867 770*
(87) WO 2014/000253

(21) **12880095.0** (11) 2 866 627*
(87) WO 2014/003618

(21) **12880097.6** (11) 2 867 800*
(87) WO 2014/000280

(21) **12880100.8** (11) 2 868 048*
(87) WO 2014/000225

(21) **12880104.0** (11) 2 868 012*
(87) WO 2014/003749

(21) **12880107.3** (11) 2 868 764
(87) WO 2014/002287

(21) **12880113.1** (11) 2 869 161
(87) WO 2014/002317

(21) **12880120.6** (11) 2 867 887*
(87) WO 2014/001849

(21) **12880122.2** (11) 2 868 132*
(87) WO 2014/003770

(21) **12880129.7** (11) 2 869 128
(87) WO 2014/002153

(21) **12880133.9** (11) 2 868 128*
(87) WO 2014/003797

(21) **12880136.2** (11) 2 869 204
(87) WO 2014/002240

(21) **12880143.8** (11) 2 868 140*
(87) WO 2014/000128

(21) **12880149.5** (11) 2 867 749*
(87) WO 2014/000267

(21) **12880158.6** (11) 2 868 112*
(87) WO 2014/001607

(21) **12880159.4** (11) 2 869 443
(87) WO 2014/002263

(21) **12880164.4** (11) 2 869 508
(87) WO 2014/000303

(21) **12880168.5** (11) 2 867 445*
(87) WO 2014/003601

(21) **12880172.7** (11) 2 868 515
(87) WO 2014/002260

(21) **12880177.6** (11) 2 867 897*
(87) WO 2014/003755

(21) **12880191.7** (11) 2 867 826*
(87) WO 2014/000273

(21) **12880196.6** (11) 2 868 906
(87) WO 2014/002230

(21) **12880201.4** (11) 2 869 626
(87) WO 2014/000219

(21) **12880203.0** (11) 2 868 406
(87) WO 2014/000135

(21) **12880211.3** (11) 2 869 616
(87) WO 2014/000244

(21) **12880229.5** (11) 2 869 541
(87) WO 2014/000212

(21) **12880238.6** (11) 2 867 300*
(87) WO 2014/003818

(21) **12880240.2** (11) 2 869 120
(87) WO 2014/000380

(21) **12880251.9** (11) 2 869 129
(87) WO 2014/002152

(21) **12880254.3** (11) 2 868 514
(87) WO 2014/002233

(21) **12880260.0** (11) 2 868 412
(87) WO 2014/002270

(21) **12880261.8** (11) 2 868 220
(87) WO 2014/002224

(21) **12880264.2** (11) 2 868 000*
(87) WO 2014/003791

(21) **12880266.7** (11) 2 869 641
(87) WO 2014/000226

(21) **12880270.9** (11) 2 867 779*
(87) WO 2014/003764

(21) **12880277.4** (11) 2 867 149*
(87) WO 2014/007690

(21) **12880329.3** (11) 2 866 996*
(87) WO 2014/005265

(21) **12880366.5** (11) 2 868 146*
(87) WO 2014/007691

(21) **12880381.4** (11) 2 869 431
(87) WO 2014/006685

(21) **12880398.8** (11) 2 868 276
(87) WO 2014/005366

(21) **12880399.6** (11) 2 868 157*
(87) WO 2014/007687

(21) **12880400.2** (11) 2 867 439*
(87) WO 2014/007798

(21) **12880412.7** (11) 2 868 747
(87) WO 2014/007438

(21) **12880430.9** (11) 2 867 791*
(87) WO 2014/007668

(21) **12880450.7** (11) 2 867 462*
(87) WO 2014/007796

(21) **12880470.5** (11) 2 867 447*
(87) WO 2014/007801

(21) **12880481.2** (11) 2 867 467*
(87) WO 2014/007799

(21) **12880513.2** (11) 2 867 205*
(87) WO 2014/006629

(21) **12880523.1** (11) 2 867 750*
(87) WO 2014/007839

(21) **12880562.9** (11) 2 868 317
(87) WO 2014/005363

(21) **12880570.2** (11) 2 868 133*
(87) WO 2014/007800

(21) **12880575.1** (11) 2 867 446*
(87) WO 2014/007794

(21) **12880625.4** (11) 2 866 545*
(87) WO 2014/007688

(21) **12880647.8** (11) 2 869 281
(87) WO 2014/006676

(21) **12880695.7** (11) 2 867 506*
(87) WO 2014/007698

(21) **12880697.3** (11) 2 866 751*
(87) WO 2014/005170

(21) **12880714.6** (11) 2 869 681
(87) WO 2014/006670

(21) **12881211.2** (11) 2 869 650
(87) WO 2014/012259

(21) **12881309.4** (11) 2 869 620
(87) WO 2014/012231

(21) **12881568.5** (11) 2 869 656
(87) WO 2014/015472

(21) **12881905.9** (11) 2 868 657
(87) WO 2014/015625

(21) **12882133.7** (11) 2 869 509
(87) WO 2014/019205

(21) **12882167.5** (11) 2 869 519
(87) WO 2014/019171

(21) **12882395.2** (11) 2 869 490
(87) WO 2014/019209

(21) **12882425.7** (11) 2 868 695
(87) WO 2014/020740

(21) **12882455.4** (11) 2 867 449*
(87) WO 2014/021893

(21) **12882586.6** (11) 2 869 636
(87) WO 2014/023016

(21) **12882960.3** (11) 2 869 669
(87) WO 2014/026455

(21) **12885195.3** (11) 2 867 026*
(87) WO 2014/051536

(21) **12885263.9** (11) 2 868 354
(87) WO 2014/049664

(21) **12886887.4** (11) 2 869 593
(87) WO 2014/061092

(21) **12891280.5** (11) 2 868 920
(87) WO 2014/102957

(21) **13005127.9** (11) 2 868 242

(21) **13005128.7** (11) 2 868 768

(21) **13005130.3** (11) 2 868 597

(21) **13005136.0** (11) 2 869 313

(21) **13005137.8** (11) 2 869 311

(21) **13005138.6** (11) 2 868 751

(21) **13005160.0** (11) 2 869 258

(21) **13005161.8** (11) 2 868 400

(21) **13005162.6** (11) 2 868 330

(21) **13005166.7** (11) 2 868 328

(21) **13005167.5** (11) 2 869 257

(21) **13005175.8** (11) 2 868 836

(21) **13005179.0** (11) 2 868 369

(21) **13005204.6** (11) 2 869 013

(21) **13005214.5** (11) 2 868 334

(21) **13005264.0** (11) 2 868 397

(21) **13005442.2** (11) 2 868 601
(21) **13005992.6** (11) 2 869 012
(21) **13183523.3** (11) 2 868 860
(21) **13186783.0** (11) 2 868 572
(21) **13190580.4** (11) 2 868 589
(21) **13190584.6** (11) 2 869 145
(21) **13190597.8** (11) 2 868 452
(21) **13190598.6** (11) 2 869 476
(21) **13190609.1** (11) 2 869 531
(21) **13190613.3** (11) 2 868 363
(21) **13190624.0** (11) 2 868 398
(21) **13190628.1** (11) 2 868 721
(21) **13190631.5** (11) 2 868 948
(21) **13190632.3** (11) 2 869 231
(21) **13190634.9** (11) 2 868 437
(21) **13190647.1** (11) 2 868 706
(21) **13190649.7** (11) 2 868 707
(21) **13190651.3** (11) 2 868 708
(21) **13190652.1** (11) 2 868 709
(21) **13190654.7** (11) 2 868 710
(21) **13190656.2** (11) 2 868 711
(21) **13190657.0** (11) 2 868 712
(21) **13190658.8** (11) 2 868 704
(21) **13190659.6** (11) 2 868 713
(21) **13190660.4** (11) 2 868 703
(21) **13190663.8** (11) 2 868 714
(21) **13190664.6** (11) 2 868 705
(21) **13190666.1** (11) 2 868 702
(21) **13190667.9** (11) 2 868 199
(21) **13190670.3** (11) 2 868 715
(21) **13190674.5** (11) 2 868 970
(21) **13190680.2** (11) 2 869 035
(21) **13190686.9** (11) 2 868 917
(21) **13190689.3** (11) 2 868 548
(21) **13190691.9** (11) 2 868 422
(21) **13190692.7** (11) 2 869 095
(21) **13190700.8** (11) 2 869 394
(21) **13190701.6** (11) 2 868 210
(21) **13190703.2** (11) 2 868 388
(21) **13190714.9** (11) 2 868 867
(21) **13190715.6** (11) 2 868 404
(21) **13190731.3** (11) 2 869 230
(21) **13190740.4** (11) 2 868 746
(21) **13190743.8** (11) 2 868 392
(21) **13190744.6** (11) 2 868 393
(21) **13190745.3** (11) 2 868 292
(21) **13190759.4** (11) 2 868 636
(21) **13190760.2** (11) 2 868 635
(21) **13190766.9** (11) 2 868 861
(21) **13190774.3** (11) 2 869 643
(21) **13190782.6** (11) 2 868 352
(21) **13190792.5** (11) 2 868 799
(21) **13190794.1** (11) 2 868 750
(21) **13190809.7** (11) 2 868 351
(21) **13190826.1** (11) 2 869 077
(21) **13190839.4** (11) 2 868 464
(21) **13190842.8** (11) 2 868 650
(21) **13190849.3** (11) 2 868 898
(21) **13190850.1** (11) 2 869 611
(21) **13190852.7** (11) 2 868 628
(21) **13190858.4** (11) 2 868 280
(21) **13190859.2** (11) 2 869 143
(21) **13190861.8** (11) 2 868 410
(21) **13190863.4** (11) 2 869 487
(21) **13190864.2** (11) 2 869 073
(21) **13190867.5** (11) 2 868 268
(21) **13190872.5** (11) 2 869 140
(21) **13190874.1** (11) 2 869 448
(21) **13190890.7** (11) 2 868 674
(21) **13190901.2** (11) 2 869 306
(21) **13190902.0** (11) 2 868 602
(21) **13190907.9** (11) 2 869 160
(21) **13190909.5** (11) 2 868 849
(21) **13190910.3** (11) 2 868 201
(21) **13190913.7** (11) 2 869 458
(21) **13190917.8** (11) 2 869 050
(21) **13190923.6** (11) 2 868 466
(21) **13190937.6** (11) 2 868 594
(21) **13190942.6** (11) 2 869 450
(21) **13190945.9** (11) 2 869 513
(21) **13190950.9** (11) 2 868 989
(21) **13190962.4** (11) 2 868 805
(21) **13190972.3** (11) 2 868 676
(21) **13190979.8** (11) 2 868 865
(21) **13190981.4** (11) 2 868 928
(21) **13190983.0** (11) 2 868 866
(21) **13190993.9** (11) 2 868 516
(21) **13190995.4** (11) 2 868 872
(21) **13190996.2** (11) 2 868 504
(21) **13190998.8** (11) 2 868 637
(21) **13190999.6** (11) 2 868 638
(21) **13191001.0** (11) 2 868 826
(21) **13191003.6** (11) 2 868 343
(21) **13191006.9** (11) 2 868 681
(21) **13191007.7** (11) 2 869 522
(21) **13191008.5** (11) 2 868 209
(21) **13191010.1** (11) 2 868 194
(21) **13191028.3** (11) 2 868 816
(21) **13191029.1** (11) 2 869 485
(21) **13191045.7** (11) 2 868 802
(21) **13191059.8** (11) 2 868 541
(21) **13191063.0** (11) 2 868 208
(21) **13191073.9** (11) 2 869 068
(21) **13191074.7** (11) 2 868 459
(21) **13191075.4** (11) 2 868 577
(21) **13191077.0** (11) 2 868 288
(21) **13191079.6** (11) 2 868 853
(21) **13191086.1** (11) 2 869 420
(21) **13191088.7** (11) 2 869 150
(21) **13191089.5** (11) 2 868 981
(21) **13191091.1** (11) 2 869 159
(21) **13191093.7** (11) 2 869 409
(21) **13191094.5** (11) 2 868 377
(21) **13191095.2** (11) 2 869 613
(21) **13191096.0** (11) 2 869 585
(21) **13191101.8** (11) 2 869 517
(21) **13191103.4** (11) 2 868 375
(21) **13191105.9** (11) 2 869 667
(21) **13191106.7** (11) 2 868 748
(21) **13191109.1** (11) 2 869 224
(21) **13191125.7** (11) 2 868 614
(21) **13191128.1** (11) 2 868 309
(21) **13191130.7** (11) 2 868 345
(21) **13191131.5** (11) 2 868 831
(21) **13191132.3** (11) 2 868 832
(21) **13191151.3** (11) 2 868 890
(21) **13191160.4** (11) 2 868 570
(21) **13191170.3** (11) 2 868 752
(21) **13191183.6** (11) 2 868 965
(21) **13191199.2** (11) 2 868 338
(21) **13191200.8** (11) 2 868 364
(21) **13191204.0** (11) 2 869 339
(21) **13191215.6** (11) 2 868 719
(21) **13191221.4** (11) 2 869 659
(21) **13191228.9** (11) 2 869 447
(21) **13191229.7** (11) 2 868 379
(21) **13191232.1** (11) 2 868 218
(21) **13191240.4** (11) 2 869 578
(21) **13191252.9** (11) 2 868 993
(21) **13191254.5** (11) 2 868 897
(21) **13191259.4** (11) 2 869 005
(21) **13191260.2** (11) 2 869 320
(21) **13191262.8** (11) 2 869 421
(21) **13191273.5** (11) 2 869 381
(21) **13191280.0** (11) 2 869 483
(21) **13191286.7** (11) 2 869 465
(21) **13191288.3** (11) 2 869 467

(21) **13191297.4** (11) 2 869 445
(21) **13191304.8** (11) 2 868 331
(21) **13191307.1** (11) 2 868 289
(21) **13191312.1** (11) 2 868 222
(21) **13191315.4** (11) 2 869 097
(21) **13191316.2** (11) 2 868 248
(21) **13191319.6** (11) 2 868 320
(21) **13191320.4** (11) 2 868 321
(21) **13191336.0** (11) 2 868 455
(21) **13191354.3** (11) 2 869 081
(21) **13191355.0** (11) 2 868 801
(21) **13191364.2** (11) 2 868 438
(21) **13191370.9** (11) 2 869 202
(21) **13191377.4** (11) 2 868 243
(21) **13191378.2** (11) 2 868 579
(21) **13191383.2** (11) 2 869 422
(21) **13191386.5** (11) 2 868 668
(21) **13191388.1** (11) 2 869 624
(21) **13191391.5** (11) 2 868 189
(21) **13191398.0** (11) 2 868 611
(21) **13191419.4** (11) 2 869 415
(21) **13191426.9** (11) 2 869 042
(21) **13191434.3** (11) 2 869 502
(21) **13191435.0** (11) 2 868 339
(21) **13191440.0** (11) 2 868 937
(21) **13191441.8** (11) 2 869 254
(21) **13191454.1** (11) 2 868 615
(21) **13191456.6** (11) 2 868 348
(21) **13191457.4** (11) 2 868 662
(21) **13191459.0** (11) 2 869 582
(21) **13191460.8** (11) 2 868 722
(21) **13191465.7** (11) 2 869 135
(21) **13191466.5** (11) 2 869 134
(21) **13191467.3** (11) 2 869 139
(21) **13191468.1** (11) 2 869 137
(21) **13191471.5** (11) 2 869 075
(21) **13191473.1** (11) 2 869 679
(21) **13191479.8** (11) 2 868 716
(21) **13191486.3** (11) 2 868 864
(21) **13191495.4** (11) 2 868 604
(21) **13191498.8** (11) 2 868 652
(21) **13191503.5** (11) 2 868 643
(21) **13191511.8** (11) 2 869 602
(21) **13191527.4** (11) 2 868 935
(21) **13191545.6** (11) 2 868 913
(21) **13191548.0** (11) 2 869 015
(21) **13191554.8** (11) 2 869 054
(21) **13191555.5** (11) 2 869 055
(21) **13191556.3** (11) 2 869 056
(21) **13191557.1** (11) 2 869 057
(21) **13191558.9** (11) 2 869 058
(21) **13191559.7** (11) 2 868 919
(21) **13191567.0** (11) 2 869 599
(21) **13191577.9** (11) 2 869 397
(21) **13191583.7** (11) 2 868 177
(21) **13191584.5** (11) 2 868 868
(21) **13191587.8** (11) 2 869 435
(21) **13191596.9** (11) 2 868 873
(21) **13191597.7** (11) 2 868 874
(21) **13191600.9** (11) 2 868 613
(21) **13191635.5** (11) 2 869 087
(21) **13191649.6** (11) 2 868 793
(21) **13191651.2** (11) 2 868 896
(21) **13191659.5** (11) 2 868 656
(21) **13191660.3** (11) 2 869 600
(21) **13191667.8** (11) 2 869 627
(21) **13191668.6** (11) 2 868 779
(21) **13191673.6** (11) 2 868 686
(21) **13191674.4** (11) 2 869 209
(21) **13191675.1** (11) 2 869 304
(21) **13191678.5** (11) 2 869 580
(21) **13191689.2** (11) 2 868 634
(21) **13191694.2** (11) 2 868 269
(21) **13192533.1** (11) 2 868 314
(21) **13193357.4** (11) 2 868 843
(21) **13193737.7** (11) 2 868 245
(21) **13196579.0** (11) 2 868 876
(21) **13197719.1** (11) 2 868 924
(21) **13199155.6** (11) 2 869 144
(21) **13275260.1** (11) 2 869 423
(21) **13275261.9** (11) 2 869 424
(21) **13275262.7** (11) 2 869 425
(21) **13275268.4** (11) 2 869 419
(21) **13275276.7** (11) 2 868 639
(21) **13290259.4** (11) 2 869 263
(21) **13290261.0** (11) 2 869 377
(21) **13290262.8** (11) 2 869 260
(21) **13290264.4** (11) 2 868 677
(21) **13290266.9** (11) 2 869 463
(21) **13290267.7** (11) 2 869 607
(21) **13290270.1** (11) 2 869 395
(21) **13290271.9** (11) 2 868 900
(21) **13306478.2** (11) 2 869 523
(21) **13306479.0** (11) 2 869 603
(21) **13306480.8** (11) 2 868 664
(21) **13306481.6** (11) 2 868 912
(21) **13306482.4** (11) 2 869 474
(21) **13306483.2** (11) 2 869 119
(21) **13306484.0** (11) 2 868 791
(21) **13306485.7** (11) 2 869 657
(21) **13306486.5** (11) 2 869 514
(21) **13306487.3** (11) 2 869 546
(21) **13306488.1** (11) 2 869 648
(21) **13306490.7** (11) 2 869 213
(21) **13306491.5** (11) 2 869 427
(21) **13306495.6** (11) 2 869 283
(21) **13306496.4** (11) 2 869 214
(21) **13306497.2** (11) 2 869 243
(21) **13306498.0** (11) 2 868 469
(21) **13306499.8** (11) 2 869 215
(21) **13306500.3** (11) 2 869 630
(21) **13306502.9** (11) 2 869 236
(21) **13306504.5** (11) 2 868 632
(21) **13306506.0** (11) 2 868 371
(21) **13306508.6** (11) 2 868 277
(21) **13306509.4** (11) 2 869 477
(21) **13306511.0** (11) 2 868 592
(21) **13306512.8** (11) 2 868 326
(21) **13306516.9** (11) 2 868 373
(21) **13306520.1** (11) 2 869 300
(21) **13360034.6** (11) 2 869 644
(21) **13360035.3** (11) 2 869 645
(21) **13380051.6** (11) 2 868 599
(21) **13382433.4** (11) 2 868 510
(21) **13382434.2** (11) 2 868 995
(21) **13382435.9** (11) 2 868 460
(21) **13382437.5** (11) 2 868 308
(21) **13382438.3** (11) 2 869 629
(21) **13382439.1** (11) 2 869 524
(21) **13382440.9** (11) 2 869 491
(21) **13382441.7** (11) 2 869 375
(21) **13382445.8** (11) 2 869 622
(21) **13397535.9** (11) 2 869 482
(21) **13397536.7** (11) 2 869 428
(21) **13400025.6** (11) 2 868 537
(21) **13400026.4** (11) 2 868 538
(21) **13405124.2** (11) 2 868 293
(21) **13405125.9** (11) 2 868 622
(21) **13405127.5** (11) 2 869 261
(21) **13405128.3** (11) 2 868 835
(21) **13425142.0** (11) 2 868 922
(21) **13460072.5** (11) 2 869 608
(21) **13460082.4** (11) 2 868 383
(21) **13461555.8** (11) 2 869 598
(21) **13464017.6** (11) 2 868 909
(21) **13465505.9** (11) 2 869 433

(21) **13707346.6** (11) 2 867 523*
(87) WO 2014/044412

(21) **13710275.2** (11) 2 867 261*
(87) WO 2014/003837

(21) **13710349.5** (11) 2 866 979*
(87) WO 2014/000897

(21) **13710807.2** (11) 2 867 524*
(87) WO 2014/044414

(21) **13711566.3** (11) 2 867 096*
(87) WO 2014/000831

(21) **13712121.6** (11) 2 866 811*
(87) WO 2014/003849

(21) **13713110.8** (11) 2 867 748*
(87) WO 2013/135906

(21) **13713758.4** (11) 2 867 185*
(87) WO 2014/000896

(21) **13714224.6** (11) 2 867 665*
(87) WO 2014/000898

(21) **13714286.5** (11) 2 866 960*
(87) WO 2014/000900

(21) **13714328.5** (11) 2 866 768*
(87) WO 2013/132280

(21) **13714379.8** (11) 2 867 522*
(87) WO 2013/169341

(21) **13714536.3** (11) 2 867 595*
(87) WO 2013/170389

(21) **13714793.0** (11) 2 867 296*
(87) WO 2014/003857

(21) **13717716.8** (11) 2 867 079*
(87) WO 2013/152867

(21) **13717835.6** (11) 2 867 703*
(87) WO 2014/001750

(21) **13717836.4** (11) 2 867 705*
(87) WO 2014/001751

(21) **13717959.4** (11) 2 867 990*
(87) WO 2014/000905

(21) **13718052.7** (11) 2 867 539*
(87) WO 2013/171450

(21) **13718115.2** (11) 2 867 080*
(87) WO 2013/152868

(21) **13718163.2** (11) 2 866 991*
(87) WO 2013/156513

(21) **13718268.9** (11) 2 867 704*
(87) WO 2014/003868

(21) **13718595.5** (11) 2 867 569*
(87) WO 2014/000917

(21) **13718660.7** (11) 2 867 658*
(87) WO 2013/187784

(21) **13718766.2** (11) 2 866 587*
(87) WO 2014/003874

(21) **13719312.4** (11) 2 867 818*
(87) WO 2014/002343

(21) **13719870.1** (11) 2 867 549*
(87) WO 2014/000926

(21) **13719872.7** (11) 2 867 076*
(87) WO 2014/000928

(21) **13720258.6** (11) 2 867 353*
(87) WO 2014/000901

(21) **13720751.0** (11) 2 867 598*
(87) WO 2013/155543

(21) **13720894.8** (11) 2 867 970*
(87) WO 2014/056633

(21) **13720895.5** (11) 2 867 954*
(87) WO 2014/000920

(21) **13720918.5** (11) 2 867 432*
(87) WO 2013/171075

(21) **13720938.3** (11) 2 867 988*
(87) WO 2014/000929

(21) **13721193.4** (11) 2 866 579*
(87) WO 2014/003881

(21) **13721268.4** (11) 2 867 315*
(87) WO 2014/000842

(21) **13721693.3** (11) 2 867 603*
(87) WO 2013/167539

(21) **13721906.9** (11) 2 866 727*
(87) WO 2014/000838

(21) **13721912.7** (11) 2 867 068*
(87) WO 2014/000841

(21) **13721964.8** (11) 2 867 933*
(87) WO 2014/000933

(21) **13722034.9** (11) 2 867 419*
(87) WO 2013/171466

(21) **13722203.0** (11) 2 867 698*
(87) WO 2014/003884

(21) **13722240.2** (11) 2 867 899*
(87) WO 2014/003887

(21) **13722269.1** (11) 2 867 322*
(87) WO 2014/003895

(21) **13722305.3** (11) 2 867 174*
(87) WO 2013/167358

(21) **13722335.0** (11) 2 866 990*
(87) WO 2014/000923

(21) **13722447.3** (11) 2 866 987*
(87) WO 2014/000950

(21) **13722460.6** (11) 2 866 984*
(87) WO 2014/000953

(21) **13722747.6** (11) 2 866 985*
(87) WO 2014/000949

(21) **13723100.7** (11) 2 866 914*
(87) WO 2014/000948

(21) **13723131.2** (11) 2 867 517*
(87) WO 2014/000957

(21) **13723140.3** (11) 2 867 521*
(87) WO 2014/000963

(21) **13723467.0** (11) 2 867 508*
(87) WO 2014/000946

(21) **13723478.7** (11) 2 866 773*
(87) WO 2014/000951

(21) **13723495.1** (11) 2 867 695*
(87) WO 2014/000956

(21) **13723516.4** (11) 2 867 534*
(87) WO 2014/000976

(21) **13723685.7** (11) 2 866 970*
(87) WO 2014/000915

(21) **13723740.0** (11) 2 867 563*
(87) WO 2014/000945

(21) **13723748.3** (11) 2 866 782*
(87) WO 2014/000952

(21) **13723899.4** (11) 2 868 115*
(87) WO 2014/001738

(21) **13724171.7** (11) 2 866 942*
(87) WO 2014/000844

(21) **13724232.7** (11) 2 867 888*
(87) WO 2014/000967

(21) **13724710.2** (11) 2 868 079*
(87) WO 2014/003912

(21) **13724737.5** (11) 2 867 966*
(87) WO 2013/185875

(21) **13724791.2** (11) 2 867 518*
(87) WO 2014/000966

(21) **13724836.5** (11) 2 868 171*
(87) WO 2014/000999

(21) **13725075.9** (11) 2 867 485*
(87) WO 2013/178336

(21) **13725117.9** (11) 2 867 519*
(87) WO 2014/000968

(21) **13725214.4** (11) 2 868 120*
(87) WO 2014/002351

(21) **13725215.1** (11) 2 868 121*
(87) WO 2014/002355

(21) **13725283.9** (11) 2 867 396*
(87) WO 2014/000848

(21) **13725307.6** (11) 2 867 065*
(87) WO 2014/000958

(21) **13725342.3** (11) 2 867 530*
(87) WO 2014/000993

(21) **13725469.4** (11) 2 867 638*
(87) WO 2014/001753

(21) **13725569.1** (11) 2 866 610*
(87) WO 2014/005659

(21) **13725673.1** (11) 2 867 639*
(87) WO 2014/005769

(21) **13725698.8** (11) 2 867 109*
(87) WO 2014/001013

(21) **13725709.3** (11) 2 867 734*
(87) WO 2014/001017

(21) **13725722.6** (11) 2 867 831*
(87) WO 2014/006286

(21) **13725861.2** (11) 2 867 381*
(87) WO 2014/003897

(21) **13725916.4** (11) 2 866 611*
(87) WO 2014/005662

(21) **13725988.3** (11) 2 866 728*
(87) WO 2014/001018

(21) **13726117.8** (11) 2 867 383*
(87) WO 2014/000849

(21) **13726152.5** (11) 2 867 314*
(87) WO 2014/000992

(21) **13726179.8** (11) 2 867 681*
(87) WO 2014/005767

(21) **13726187.1** (11) 2 866 895*
(87) WO 2013/178668

(21) **13726267.1** (11) 2 866 726*
(87) WO 2013/160743

(21) **13726399.2** (11) 2 867 134*
(87) WO 2014/003931

(21) **13726430.5** (11) 2 867 948*
(87) WO 2014/000853

(21) **13726431.3** (11) 2 867 242*
(87) WO 2014/005668

(21) **13726529.4** (11) 2 867 630*
(87) WO 2014/001027

(21) **13726559.1** (11) 2 867 531*
(87) WO 2014/001040

(21) **13726691.2** (11) 2 867 271*
(87) WO 2014/005667

(21) **13726786.0** (11) 2 867 629*
(87) WO 2014/001026

(21) **13727046.8** (11) 2 867 411*
(87) WO 2013/185877

(21) **13727092.2** (11) 2 868 098*
(87) WO 2014/001009

(21) **13727144.1** (11) 2 867 395*
(87) WO 2014/001039

(21) **13727159.9** (11) 2 867 037*
(87) WO 2014/005784

(21) **13727161.5** (11) 2 867 650*
(87) WO 2014/001049

(21) **13727198.7** (11) 2 867 943*
(87) WO 2014/005793

(21) **13727306.6** (11) 2 868 075*
(87) WO 2013/156776

(21) **13727346.2** (11) 2 868 003*
(87) WO 2014/001861

(21) **13727471.8** (11) 2 867 443*
(87) WO 2013/177161

(21) **13727567.3** (11) 2 866 583*
(87) WO 2014/001016

(21) **13727621.8** (11) 2 867 680*
(87) WO 2013/186149

(21) **13727807.3** (11) 2 867 904*
(87) WO 2014/000854

(21) **13727834.7** (11) 2 867 318*
(87) WO 2014/001005

(21) **13727908.9** (11) 2 866 589*
(87) WO 2014/005801

(21) **13727910.5** (11) 2 867 925*
(87) WO 2014/005802

(21) **13727924.6** (11) 2 867 323*
(87) WO 2014/001081

(21) **13727952.7** (11) 2 867 533*
(87) WO 2014/001090

(21) **13728120.0** (11) 2 867 329*
(87) WO 2014/000860

(21) **13728200.0** (11) 2 867 203*
(87) WO 2014/001093

(21) **13728268.7** (11) 2 867 903*
(87) WO 2014/003908

(21) **13728338.8** (11) 2 867 525*
(87) WO 2013/178624

(21) **13728389.1** (11) 2 867 310*
(87) WO 2014/001088

(21) **13728406.3** (11) 2 867 001*
(87) WO 2014/001099

(21) **13728428.7** (11) 2 867 621*
(87) WO 2014/001106

(21) **13728491.5** (11) 2 867 514*
(87) WO 2013/190198

(21) **13728619.1** (11) 2 867 291*
(87) WO 2014/003954

(21) **13728699.3** (11) 2 867 699*
(87) WO 2014/001021

(21) **13728738.9** (11) 2 867 321*
(87) WO 2014/001096

(21) **13728791.8** (11) 2 867 423*
(87) WO 2013/179022

(21) **13728882.5** (11) 2 867 474*
(87) WO 2013/181132

(21) **13728916.1** (11) 2 867 634*
(87) WO 2014/003996

(21) **13728967.4** (11) 2 867 009*
(87) WO 2014/000858

(21) **13728984.9** (11) 2 866 684*
(87) WO 2014/001008

(21) **13729030.0** (11) 2 867 575*
(87) WO 2014/001110

(21) **13729228.0** (11) 2 867 182*
(87) WO 2014/004017

(21) **13729257.9** (11) 2 867 287*
(87) WO 2014/000856

(21) **13729306.4** (11) 2 866 986*
(87) WO 2014/001065

(21) **13729335.3** (11) 2 866 623*
(87) WO 2014/001115

(21) **13729344.5** (11) 2 867 480*
(87) WO 2013/189883

(21) **13729368.4** (11) 2 867 969*
(87) WO 2014/001136

(21) **13729380.9** (11) 2 867 007*
(87) WO 2013/189922

(21) **13729386.6** (11) 2 867 428*
(87) WO 2014/001150

(21) **13729616.6** (11) 2 867 408*
(87) WO 2013/174880

(21) **13729637.2** (11) 2 867 123*
(87) WO 2014/001044

(21) **13729655.4** (11) 2 866 988*
(87) WO 2014/001066

(21) **13729688.5** (11) 2 867 532*
(87) WO 2014/001089

(21) **13729712.3** (11) 2 866 989*
(87) WO 2014/001131

(21) **13729726.3** (11) 2 867 643*
(87) WO 2014/001166

(21) **13729729.7** (11) 2 867 341*
(87) WO 2014/001168

(21) **13729736.2** (11) 2 866 918*
(87) WO 2014/019761

(21) **13729873.3** (11) 2 867 588*
(87) WO 2013/184673

(21) **13729926.9** (11) 2 867 758*
(87) WO 2014/001060

(21) **13729946.7** (11) 2 867 529*
(87) WO 2014/001140

(21) **13729961.6** (11) 2 867 597*
(87) WO 2014/001187

(21) **13730022.4** (11) 2 866 917*
(87) WO 2014/001670

(21) **13730055.4** (11) 2 867 121*
(87) WO 2014/001757

(21) **13730080.2** (11) 2 867 558*
(87) WO 2014/003940

(21) **13730094.3** (11) 2 866 764*
(87) WO 2014/004023

(21) **13730114.9** (11) 2 868 168*
(87) WO 2014/000862

(21) **13730175.0** (11) 2 866 569*
(87) WO 2014/001092

(21) **13730179.2** (11) 2 867 829*
(87) WO 2014/001094

(21) **13730207.1** (11) 2 867 348*
(87) WO 2013/189868

(21) **13730209.7** (11) 2 867 055*
(87) WO 2014/001117

(21) **13730210.5** (11) 2 867 520*
(87) WO 2014/001122

(21) **13730211.3** (11) 2 867 074*
(87) WO 2014/001123

(21) **13730216.2** (11) 2 866 605*
(87) WO 2014/001128

(21) **13730241.0** (11) 2 867 644*
(87) WO 2014/001165

(21) **13730249.3** (11) 2 867 892*
(87) WO 2014/001182

(21) **13730251.9** (11) 2 866 590*
(87) WO 2014/005853

(21) **13730257.6** (11) 2 867 939*
(87) WO 2014/001212

(21) **13730258.4** (11) 2 866 541*
(87) WO 2013/190082

(21) **13730266.7** (11) 2 867 241*
(87) WO 2014/001219

(21) **13730274.1** (11) 2 867 012*
(87) WO 2014/001223

(21) **13730363.2** (11) 2 867 536*
(87) WO 2013/171675

(21) **13730392.1** (11) 2 867 112*
(87) WO 2014/003939

(21) **13730424.2** (11) 2 866 919*
(87) WO 2014/004020

(21) **13730428.3** (11) 2 868 052*
(87) WO 2014/004041

(21) **13730448.1** (11) 2 867 228*
(87) WO 2014/004064

(21) **13730453.1** (11) 2 867 542*
(87) WO 2014/004090

(21) **13730523.1** (11) 2 867 024*
(87) WO 2014/005823

(21) **13730525.6** (11) 2 868 042*
(87) WO 2014/001118

(21) **13730528.0** (11) 2 866 963*
(87) WO 2014/001145

(21) **13730531.4** (11) 2 867 421*
(87) WO 2014/001152

(21) **13730539.7** (11) 2 866 636*
(87) WO 2014/001164

(21) **13730540.5** (11) 2 867 033*
(87) WO 2014/001167

(21) **13730564.5** (11) 2 867 198*
(87) WO 2014/005846

(21) **13730578.5** (11) 2 867 208*
(87) WO 2014/001245

(21) **13730585.0** (11) 2 866 567*
(87) WO 2013/190142

(21) **13730586.8** (11) 2 867 944*
(87) WO 2014/001253

(21) **13730590.0** (11) 2 867 264*
(87) WO 2014/001257

(21) **13730591.8** (11) 2 867 693*
(87) WO 2014/001258

(21) **13730592.6** (11) 2 867 352*
(87) WO 2014/001260

(21) **13730594.2** (11) 2 867 057*
(87) WO 2014/001263

(21) **13730595.9** (11) 2 867 194*
(87) WO 2014/001266

(21) **13730602.3** (11) 2 866 624*
(87) WO 2014/001289

(21) **13730604.9** (11) 2 866 903*
(87) WO 2014/005881

(21) **13730605.6** (11) 2 867 260*
(87) WO 2014/001300

(21) **13730607.2** (11) 2 867 661*
(87) WO 2014/001306

(21) **13730608.0** (11) 2 867 528*
(87) WO 2014/001309

(21) **13730752.6** (11) 2 867 345*
(87) WO 2014/004019

(21) **13730773.2** (11) 2 866 915*
(87) WO 2014/004066

(21) **13730832.6** (11) 2 867 309*
(87) WO 2014/001063

(21) **13730842.5** (11) 2 867 601*
(87) WO 2013/186277

(21) **13730853.2** (11) 2 867 243*
(87) WO 2014/001109

(21) **13730877.1** (11) 2 866 824*
(87) WO 2014/001177

(21) **13730889.6** (11) 2 867 490*
(87) WO 2014/001230

(21) **13730891.2** (11) 2 867 267*
(87) WO 2014/001233

(21) **13730895.3** (11) 2 868 022*
(87) WO 2014/001252

(21) **13730901.9** (11) 2 867 920*
(87) WO 2014/001290

(21) **13730903.5** (11) 2 868 144*
(87) WO 2014/001294

(21) **13730904.3** (11) 2 867 118*
(87) WO 2014/001304

(21) **13730906.8** (11) 2 867 253*
(87) WO 2014/001324

(21) **13730911.8** (11) 2 866 812*
(87) WO 2014/001353

(21) **13730914.2** (11) 2 866 560*
(87) WO 2014/001359

(21) **13730933.2** (11) 2 867 486*
(87) WO 2013/179131

(21) **13730960.5** (11) 2 867 742*
(87) WO 2014/003902

(21) **13731034.8** (11) 2 867 622*
(87) WO 2014/000869

(21) **13731074.4** (11) 2 867 400*
(87) WO 2014/001114

(21) **13731118.9** (11) 2 868 038*
(87) WO 2014/005852

(21) **13731126.2** (11) 2 867 132*
(87) WO 2014/001226

(21) **13731137.9** (11) 2 867 509*
(87) WO 2014/001256

(21) **13731143.7** (11) 2 866 857*
(87) WO 2014/001318

(21) **13731144.5** (11) 2 867 254*
(87) WO 2014/001325

(21) **13731148.6** (11) 2 867 116*
(87) WO 2014/001343

(21) **13731195.7** (11) 2 867 635*
(87) WO 2014/004004

(21) **13731239.3** (11) 2 867 178*
(87) WO 2014/007969

(21) **13731293.0** (11) 2 867 585*
(87) WO 2014/000868

(21) **13731310.2** (11) 2 867 738*
(87) WO 2014/001087

(21) **13731332.6** (11) 2 867 021*
(87) WO 2014/005877

(21) **13731333.4** (11) 2 866 750*
(87) WO 2014/001287

(21) **13731346.6** (11) 2 866 582*
(87) WO 2014/001351

(21) **13731348.2** (11) 2 866 937*
(87) WO 2014/001354

(21) **13731350.8** (11) 2 867 215*
(87) WO 2014/001363

(21) **13731392.0** (11) 2 867 097*
(87) WO 2014/001673

(21) **13731394.6** (11) 2 867 279*
(87) WO 2014/001674

(21) **13731399.5** (11) 2 867 280*
(87) WO 2014/001675

(21) **13731608.9** (11) 2 867 316*
(87) WO 2014/025456

(21) **13731623.8** (11) 2 866 770*
(87) WO 2014/004169

(21) **13731625.3** (11) 2 866 771*
(87) WO 2014/004171

(21) **13731627.9** (11) 2 866 772*
(87) WO 2014/004173

(21) **13731628.7** (11) 2 866 898*
(87) WO 2014/004176

(21) **13731688.1** (11) 2 867 627*
(87) WO 2014/000875

(21) **13731720.2** (11) 2 867 905*
(87) WO 2014/001163

(21) **13731727.7** (11) 2 867 385*
(87) WO 2014/001178

(21) **13731751.7** (11) 2 866 862*
(87) WO 2014/001310

(21) **13731771.5** (11) 2 867 232*
(87) WO 2014/001377

(21) **13731773.1** (11) 2 867 035*
(87) WO 2014/001378

(21) **13731776.4** (11) 2 866 657*
(87) WO 2014/001382

(21) **13731779.8** (11) 2 866 864*
(87) WO 2014/001386

(21) **13731782.2** (11) 2 866 775*
(87) WO 2014/001390

(21) **13731783.0** (11) 2 866 776*
(87) WO 2014/001391

(21) **13731787.1** (11) 2 866 951*
(87) WO 2014/001403

(21) **13731792.1** (11) 2 866 933*
(87) WO 2014/001410

(21) **13731793.9** (11) 2 867 763*
(87) WO 2014/009160

(21) **13731798.8** (11) 2 867 677*
(87) WO 2014/005909

(21) **13731800.2** (11) 2 867 249*
(87) WO 2014/001422

(21) **13731805.1** (11) 2 867 397*
(87) WO 2014/001432

(21) **13731806.9** (11) 2 866 580*
(87) WO 2014/001437

(21) **13731808.5** (11) 2 867 054*
(87) WO 2014/001440

(21) **13731809.3** (11) 2 867 360*
(87) WO 2014/001442

(21) **13731810.1** (11) 2 867 901*
(87) WO 2014/001443

(21) **13731811.9** (11) 2 867 965*
(87) WO 2014/005917

(21) **13731813.5** (11) 2 867 669*
(87) WO 2014/001451

(21) **13731816.8** (11) 2 866 928*
(87) WO 2014/001459

(21) **13731821.8** (11) 2 867 003*
(87) WO 2014/001462

(21) **13731822.6** (11) 2 867 237*
(87) WO 2014/001464

(21) **13731825.9** (11) 2 866 900*
(87) WO 2014/001465

(21) **13731827.5** (11) 2 867 685*
(87) WO 2014/001466

(21) **13731828.3** (11) 2 866 553*
(87) WO 2014/001467

(21) **13731829.1** (11) 2 867 956*
(87) WO 2014/001468

(21) **13731859.8** (11) 2 867 070*
(87) WO 2014/001777

(21) **13731988.5** (11) 2 868 074*
(87) WO 2014/003627

(21) **13732043.8** (11) 2 867 039*
(87) WO 2014/004119

(21) **13732052.9** (11) 2 868 105*
(87) WO 2014/004150

(21) **13732071.9** (11) 2 867 299*
(87) WO 2014/004287

(21) **13732098.2** (11) 2 867 599*
(87) WO 2014/000882

(21) **13732133.7** (11) 2 867 269*
(87) WO 2014/001346

(21) **13732135.2** (11) 2 866 945*
(87) WO 2014/005889

(21) **13732136.0** (11) 2 867 151*
(87) WO 2014/001372

(21) **13732149.3** (11) 2 868 113*
(87) WO 2014/001434

(21) **13732150.1** (11) 2 866 924*
(87) WO 2014/001436

(21) **13732151.9** (11) 2 867 962*
(87) WO 2014/005916

(21) **13732155.0** (11) 2 867 557*
(87) WO 2014/001452

(21) **13732158.4** (11) 2 867 058*
(87) WO 2014/001471

(21) **13732159.2** (11) 2 867 684*
(87) WO 2014/001473

(21) **13732160.0** (11) 2 866 550*
(87) WO 2014/001476

(21) **13732161.8** (11) 2 867 623*
(87) WO 2014/001479

(21) **13732162.6** (11) 2 867 714*
(87) WO 2014/001484

(21) **13732163.4** (11) 2 868 110*
(87) WO 2014/001485

(21) **13732165.9** (11) 2 867 305*
(87) WO 2014/005936

(21) **13732166.7** (11) 2 867 719*
(87) WO 2014/001491

(21) **13732167.5** (11) 2 867 720*
(87) WO 2014/001495

(21) **13732169.1** (11) 2 866 630*
(87) WO 2014/001496

(21) **13732171.7** (11) 2 867 427*
(87) WO 2014/001499

(21) **13732176.6** (11) 2 867 429*
(87) WO 2014/001503

(21) **13732179.0** (11) 2 866 839*
(87) WO 2014/001509

(21) **13732181.6** (11) 2 867 947*
(87) WO 2014/001510

(21) **13732182.4** (11) 2 867 214*
(87) WO 2014/001511

(21) **13732185.7** (11) 2 867 350*
(87) WO 2014/001521

(21) **13732190.7** (11) 2 867 312*
(87) WO 2014/001539

(21) **13732192.3** (11) 2 866 777*
(87) WO 2014/001540

(21) **13732197.2** (11) 2 866 858*
(87) WO 2014/005953

(21) **13732198.0** (11) 2 868 080*
(87) WO 2014/001547

(21) **13732200.4** (11) 2 867 617*
(87) WO 2014/001549

(21) **13732201.2** (11) 2 867 342*
(87) WO 2014/001552

(21) **13732202.0** (11) 2 867 842*
(87) WO 2014/001553

(21) **13732203.8** (11) 2 867 674*
(87) WO 2014/001557

(21) **13732204.6** (11) 2 867 147*
(87) WO 2014/001558

(21) **13732316.8** (11) 2 867 425*
(87) WO 2013/188507

(21) **13732339.0** (11) 2 867 450*
(87) WO 2014/004144

(21) **13732360.6** (11) 2 867 625*
(87) WO 2014/000876

(21) **13732396.0** (11) 2 866 591*
(87) WO 2014/005825

(21) **13732401.8** (11) 2 868 043*
(87) WO 2014/001135

(21) **13732436.4** (11) 2 867 297*
(87) WO 2014/001224

(21) **13732442.2** (11) 2 867 544*
(87) WO 2014/005876

(21) **13732455.4** (11) 2 867 015*
(87) WO 2014/001392

(21) **13732467.9** (11) 2 866 934*
(87) WO 2014/001412

(21) **13732469.5** (11) 2 867 064*
(87) WO 2014/001421

(21) **13732470.3** (11) 2 867 295*
(87) WO 2014/001425

(21) **13732471.1** (11) 2 866 808*
(87) WO 2014/001427

(21) **13732473.7** (11) 2 867 031*
(87) WO 2014/001431

(21) **13732475.2** (11) 2 867 192*
(87) WO 2014/001438

(21) **13732477.8** (11) 2 867 963*
(87) WO 2014/005918

(21) **13732479.4** (11) 2 866 964*
(87) WO 2014/001447

(21) **13732480.2** (11) 2 866 635*
(87) WO 2014/005920

(21) **13732481.0** (11) 2 867 556*
(87) WO 2014/001454

(21) **13732495.0** (11) 2 866 831*
(87) WO 2014/001482

(21) **13732501.5** (11) 2 867 306*
(87) WO 2014/005935

(21) **13732503.1** (11) 2 867 721*
(87) WO 2014/001490

(21) **13732506.4** (11) 2 866 877*
(87) WO 2014/001501

(21) **13732508.0** (11) 2 866 843*
(87) WO 2014/001506

(21) **13732510.6** (11) 2 867 126*
(87) WO 2014/001507

(21) **13732511.4** (11) 2 866 729*
(87) WO 2014/001508

(21) **13732518.9** (11) 2 867 386*
(87) WO 2014/001525

(21) **13732521.3** (11) 2 867 716*
(87) WO 2014/001526

(21) **13732522.1** (11) 2 867 170*
(87) WO 2014/001529

(21) **13732525.4** (11) 2 867 807*
(87) WO 2014/001532

(21) **13732527.0** (11) 2 868 040*
(87) WO 2014/001534

(21) **13732531.2** (11) 2 866 859*
(87) WO 2014/005955

(21) **13732533.8** (11) 2 867 240*
(87) WO 2014/001554

(21) **13732547.8** (11) 2 867 364*
(87) WO 2014/005975

(21) **13732548.6** (11) 2 866 806*
(87) WO 2014/001562

(21) **13732550.2** (11) 2 867 095*
(87) WO 2014/005977

(21) **13732551.0** (11) 2 867 190*
(87) WO 2014/005978

(21) **13732552.8** (11) 2 867 618*
(87) WO 2014/001565

(21) **13732561.9** (11) 2 866 994*
(87) WO 2014/006000

(21) **13732568.4** (11) 2 867 877*
(87) WO 2014/001579

(21) **13732569.2** (11) 2 867 263*
(87) WO 2014/006007

(21) **13732571.8** (11) 2 867 357*
(87) WO 2014/006010

(21) **13732593.2** (11) 2 866 827*
(87) WO 2014/006058

(21) **13732711.0** (11) 2 867 636*
(87) WO 2014/004055

(21) **13732732.6** (11) 2 867 741*
(87) WO 2014/004075

(21) **13732745.8** (11) 2 867 177*
(87) WO 2014/004079

(21) **13732773.0** (11) 2 867 040*
(87) WO 2014/004118

(21) **13732791.2** (11) 2 867 349*
(87) WO 2014/004203

(21) **13732831.6** (11) 2 867 547*
(87) WO 2014/000881

(21) **13732832.4** (11) 2 867 715*
(87) WO 2014/005682

(21) **13732867.0** (11) 2 867 971*
(87) WO 2014/001175

(21) **13732871.2** (11) 2 867 072*
(87) WO 2014/001197

(21) **13732878.7** (11) 2 867 670*
(87) WO 2014/001244

(21) **13732881.1** (11) 2 867 130*
(87) WO 2014/001255

(21) **13732886.0** (11) 2 867 148*
(87) WO 2014/001307

(21) **13732888.6** (11) 2 867 753*
(87) WO 2014/001335

(21) **13732892.8** (11) 2 867 668*
(87) WO 2014/001387

(21) **13732893.6** (11) 2 866 595*
(87) WO 2014/001388

(21) **13732900.9** (11) 2 866 819*
(87) WO 2014/001444

(21) **13732904.1** (11) 2 867 830*
(87) WO 2014/001477

(21) **13732908.2** (11) 2 867 197*
(87) WO 2014/001486

(21) **13732910.8** (11) 2 866 631*
(87) WO 2014/001489

(21) **13732913.2** (11) 2 867 602*
(87) WO 2014/001498

(21) **13732916.5** (11) 2 866 632*
(87) WO 2014/001502

(21) **13732919.9** (11) 2 867 019*
(87) WO 2014/001524

(21) **13732922.3** (11) 2 866 613*
(87) WO 2014/001533

(21) **13732924.9** (11) 2 866 842*
(87) WO 2014/001538

(21) **13732926.4** (11) 2 866 778*
(87) WO 2014/001542

(21) **13732927.2** (11) 2 867 774*
(87) WO 2014/001543

(21) **13732930.6** (11) 2 867 343*
(87) WO 2014/001546

(21) **13732950.4** (11) 2 866 957*
(87) WO 2014/006008

(21) **13732953.8** (11) 2 867 653*
(87) WO 2014/006012

(21) **13732957.9** (11) 2 867 244*
(87) WO 2014/006022

(21) **13732959.5** (11) 2 866 561*
(87) WO 2014/006026

(21) **13732961.1** (11) 2 867 124*
(87) WO 2014/006033

(21) **13733042.9** (11) 2 867 135*
(87) WO 2013/160809

(21) **13733130.2** (11) 2 866 749*
(87) WO 2014/004025

(21) **13733162.5** (11) 2 866 697*
(87) WO 2014/004097

(21) **13733163.3** (11) 2 866 715*
(87) WO 2014/004100

(21) **13733164.1** (11) 2 867 880*
(87) WO 2014/004101

(21) **13733170.8** (11) 2 866 698*
(87) WO 2014/004120

(21) **13733185.6** (11) 2 867 985*
(87) WO 2014/004158

(21) **13733189.8** (11) 2 866 779*
(87) WO 2014/004177

(21) **13733197.1** (11) 2 867 188*
(87) WO 2014/004214

(21) **13733204.5** (11) 2 867 014*
(87) WO 2014/004237

(21) **13733205.2** (11) 2 867 268*
(87) WO 2014/011375

(21) **13733217.7** (11) 2 867 641*
(87) WO 2014/004327

(21) **13733252.4** (11) 2 866 865*
(87) WO 2014/001308

(21) **13733268.0** (11) 2 868 165*
(87) WO 2014/001402

(21) **13733269.8** (11) 2 866 935*
(87) WO 2014/001411

(21) **13733270.6** (11) 2 866 930*
(87) WO 2014/001423

(21) **13733273.0** (11) 2 868 164*
(87) WO 2014/001448

(21) **13733277.1** (11) 2 867 576*
(87) WO 2014/001475

(21) **13733288.8** (11) 2 867 141*
(87) WO 2014/001564

(21) **13733295.3** (11) 2 867 346*
(87) WO 2014/001580

(21) **13733298.7** (11) 2 866 835*
(87) WO 2014/006020

(21) **13733301.9** (11) 2 867 390*
(87) WO 2014/006031

(21) **13733306.8** (11) 2 867 017*
(87) WO 2014/006062

(21) **13733359.7** (11) 2 867 515*
(87) WO 2013/186464

(21) **13733390.2** (11) 2 866 853*
(87) WO 2014/001680

(21) **13733393.6** (11) 2 867 481*
(87) WO 2014/001681

(21) **13733395.1** (11) 2 867 122*
(87) WO 2014/001683

(21) **13733405.8** (11) 2 868 071*
(87) WO 2014/001746

(21) **13733417.3** (11) 2 867 605*
(87) WO 2014/001779

(21) **13733422.3** (11) 2 867 949*
(87) WO 2014/001786

(21) **13733424.9** (11) 2 867 469*
(87) WO 2014/001788

(21) **13733434.8** (11) 2 867 873*
(87) WO 2014/001800

(21) **13733435.5** (11) 2 867 768*
(87) WO 2014/001801

(21) **13733436.3** (11) 2 867 776*
(87) WO 2014/001803

(21) **13733438.9** (11) 2 866 781*
(87) WO 2014/001806

(21) **13733439.7** (11) 2 867 626*
(87) WO 2014/001807

(21) **13733443.9** (11) 2 867 867*
(87) WO 2014/001815

(21) **13733444.7** (11) 2 867 027*
(87) WO 2014/001816

(21) **13733445.4** (11) 2 866 558*
(87) WO 2014/006380

(21) **13733446.2** (11) 2 866 570*
(87) WO 2014/006383

(21) **13733447.0** (11) 2 867 931*
(87) WO 2014/001817

(21) **13733448.8** (11) 2 866 938*
(87) WO 2014/001819

(21) **13733449.6** (11) 2 867 246*
(87) WO 2014/001822

(21) **13733450.4** (11) 2 867 825*
(87) WO 2014/006386

(21) **13733453.8** (11) 2 867 117*
(87) WO 2014/001824

(21) **13733500.6** (11) 2 867 898*
(87) WO 2014/008002

(21) **13733515.4** (11) 2 867 631*
(87) WO 2014/004326

(21) **13733517.0** (11) 2 867 451*
(87) WO 2014/004353

(21) **13733520.4** (11) 2 867 265*
(87) WO 2014/004396

(21) **13733524.6** (11) 2 867 363*
(87) WO 2014/004487

(21) **13733525.3** (11) 2 868 160*
(87) WO 2014/008042

(21) **13733531.1** (11) 2 868 116*
(87) WO 2014/004617

(21) **13733538.6** (11) 2 868 073*
(87) WO 2014/004790

(21) **13733539.4** (11) 2 866 978*
(87) WO 2014/008085

(21) **13733948.7** (11) 2 866 790*
(87) WO 2014/000857

(21) **13733951.1** (11) 2 867 402*
(87) WO 2014/005685

(21) **13733963.6** (11) 2 867 526*
(87) WO 2014/001085

(21) **13734009.7** (11) 2 867 754*
(87) WO 2014/001405

(21) **13734011.3** (11) 2 866 959*
(87) WO 2014/001408

(21) **13734015.4** (11) 2 867 762*
(87) WO 2014/001460

(21) **13734018.8** (11) 2 867 398*
(87) WO 2014/001472

(21) **13734024.6** (11) 2 866 622*
(87) WO 2014/001516

(21) **13734028.7** (11) 2 867 382*
(87) WO 2014/001544

(21) **13734029.5** (11) 2 866 860*
(87) WO 2014/005954

(21) **13734030.3** (11) 2 867 344*
(87) WO 2014/001550

(21) **13734039.4** (11) 2 867 482*
(87) WO 2014/001560

(21) **13734044.4** (11) 2 867 628*
(87) WO 2014/006001

(21) **13734046.9** (11) 2 867 579*
(87) WO 2014/006006

(21) **13734086.5** (11) 2 867 401*
(87) WO 2014/006156

(21) **13734134.3** (11) 2 867 837*
(87) WO 2014/001677

(21) **13734143.4** (11) 2 866 880*
(87) WO 2014/006378

(21) **13734159.0** (11) 2 867 959*
(87) WO 2014/001863

(21) **13734230.9** (11) 2 866 716*
(87) WO 2014/004114

(21) **13734231.7** (11) 2 866 744*
(87) WO 2014/004121

(21) **13734248.1** (11) 2 867 207*
(87) WO 2014/004229

(21) **13734249.9** (11) 2 867 218*
(87) WO 2014/004230

(21) **13734250.7** (11) 2 866 707*
(87) WO 2014/004251

(21) **13734251.5** (11) 2 866 680*
(87) WO 2014/004255

(21) **13734252.3** (11) 2 866 685*
(87) WO 2014/004257

(21) **13734261.4** (11) 2 866 686*
(87) WO 2014/004299

(21) **13734262.2** (11) 2 866 717*
(87) WO 2014/004300

(21) **13734263.0** (11) 2 866 681*
(87) WO 2014/004304

(21) **13734264.8** (11) 2 866 708*
(87) WO 2014/004306

(21) **13734265.5** (11) 2 866 889*
(87) WO 2014/004316

(21) **13734270.5** (11) 2 867 125*
(87) WO 2014/004343

(21) **13734277.0** (11) 2 867 420*
(87) WO 2014/004363

(21) **13734279.6** (11) 2 868 081*
(87) WO 2014/004391

(21) **13734288.7** (11) 2 867 016*
(87) WO 2014/008036

(21) **13734292.9** (11) 2 867 974*
(87) WO 2014/004551

(21) **13734299.4** (11) 2 866 851*
(87) WO 2014/004701

(21) **13734300.0** (11) 2 868 034*
(87) WO 2014/004792

(21) **13734301.8** (11) 2 867 541*
(87) WO 2014/008087

(21) **13734302.6** (11) 2 868 002*
(87) WO 2014/004897

(21) **13734367.9** (11) 2 867 694*
(87) WO 2014/001259

(21) **13734371.1** (11) 2 866 841*
(87) WO 2014/001424

(21) **13734377.8** (11) 2 867 619*
(87) WO 2014/001575

(21) **13734431.3** (11) 2 867 368*
(87) WO 2014/006227

(21) **13734484.2** (11) 2 867 735*
(87) WO 2014/001864

(21) **13734574.0** (11) 2 867 801*
(87) WO 2014/004204

(21) **13734579.9** (11) 2 867 775*
(87) WO 2014/004227

(21) **13734610.2** (11) 2 866 867*
(87) WO 2014/004400

(21) **13734613.6** (11) 2 868 053*
(87) WO 2014/004448

(21) **13734614.4** (11) 2 866 676*
(87) WO 2014/008035

(21) **13734632.6** (11) 2 867 251*
(87) WO 2014/004780

(21) **13734633.4** (11) 2 868 011*
(87) WO 2014/008084

(21) **13734634.2** (11) 2 867 333*
(87) WO 2014/004848

(21) **13734636.7** (11) 2 867 700*
(87) WO 2014/004879

(21) **13734638.3** (11) 2 867 361*
(87) WO 2014/005042

(21) **13734646.6** (11) 2 867 987*
(87) WO 2014/005593

(21) **13734649.0** (11) 2 867 869*
(87) WO 2013/164098

(21) **13734687.0** (11) 2 867 281*
(87) WO 2014/001272

(21) **13734692.0** (11) 2 866 861*
(87) WO 2014/001319

(21) **13734693.8** (11) 2 867 255*
(87) WO 2014/001326

(21) **13734703.5** (11) 2 867 212*
(87) WO 2014/005900

(21) **13734705.0** (11) 2 866 633*
(87) WO 2014/001492

(21) **13734708.4** (11) 2 866 787*
(87) WO 2014/005942

(21) **13734715.9** (11) 2 867 878*
(87) WO 2014/001561

(21) **13734716.7** (11) 2 867 142*
(87) WO 2014/001566

(21) **13734819.9** (11) 2 867 552*
(87) WO 2014/001810

(21) **13734820.7** (11) 2 866 571*
(87) WO 2014/006381

(21) **13734822.3** (11) 2 867 553*
(87) WO 2014/001818

(21) **13734823.1** (11) 2 866 647*
(87) WO 2014/006387

(21) **13734832.2** (11) 2 866 981*
(87) WO 2014/001866

(21) **13734860.3** (11) 2 867 302*
(87) WO 2014/002918

(21) **13734866.0** (11) 2 867 682*
(87) WO 2014/003547

(21) **13734873.6** (11) 2 868 054*
(87) WO 2014/004040

(21) **13734901.5** (11) 2 868 072*
(87) WO 2014/004224

(21) **13734903.1** (11) 2 867 119*
(87) WO 2014/004243

(21) **13734915.5** (11) 2 868 150*
(87) WO 2014/004314

(21) **13734918.9** (11) 2 867 025*
(87) WO 2014/004329

(21) **13734919.7** (11) 2 866 967*
(87) WO 2014/004330

(21) **13734924.7** (11) 2 867 688*
(87) WO 2014/008023

(21) **13734928.8** (11) 2 866 753*
(87) WO 2014/004453

(21) **13734935.3** (11) 2 867 737*
(87) WO 2014/004602

(21) **13734939.5** (11) 2 866 852*
(87) WO 2014/008078

(21) **13734940.3** (11) 2 867 882*
(87) WO 2014/004788

(21) **13734941.1** (11) 2 866 730*
(87) WO 2014/004798

(21) **13734942.9** (11) 2 866 737*
(87) WO 2014/004806

(21) **13734943.7** (11) 2 866 765*
(87) WO 2014/004807

(21) **13734946.0** (11) 2 866 738*
(87) WO 2014/004947

(21) **13734952.8** (11) 2 867 414*
(87) WO 2014/000001

(21) **13734953.6** (11) 2 867 979*
(87) WO 2014/000071

(21) **13734960.1** (11) 2 867 934*
(87) WO 2014/000871

(21) **13734980.9** (11) 2 867 034*
(87) WO 2014/001379

(21) **13734984.1** (11) 2 867 294*
(87) WO 2014/001394

(21) **13734987.4** (11) 2 867 262*
(87) WO 2014/001426

(21) **13734991.6** (11) 2 867 722*
(87) WO 2014/001494

(21) **13735002.1** (11) 2 866 868*
(87) WO 2014/006135

(21) **13735062.5** (11) 2 867 871*
(87) WO 2014/001809

(21) **13735092.2** (11) 2 866 709*
(87) WO 2014/004051

(21) **13735095.5** (11) 2 866 718*
(87) WO 2014/004099

(21) **13735096.3** (11) 2 866 699*
(87) WO 2014/004113

(21) **13735097.1** (11) 2 866 710*
(87) WO 2014/004115

(21) **13735098.9** (11) 2 866 692*
(87) WO 2014/004117

(21) **13735121.9** (11) 2 866 693*
(87) WO 2014/004235

(21) **13735123.5** (11) 2 866 694*
(87) WO 2014/004236

(21) **13735124.3** (11) 2 866 719*
(87) WO 2014/004239

(21) **13735125.0** (11) 2 866 695*
(87) WO 2014/004242

(21) **13735127.6** (11) 2 866 711*
(87) WO 2014/004246

(21) **13735128.4** (11) 2 866 712*
(87) WO 2014/004248

(21) **13735129.2** (11) 2 866 713*
(87) WO 2014/004249

(21) **13735136.7** (11) 2 866 682*
(87) WO 2014/004290

(21) **13735137.5** (11) 2 866 683*
(87) WO 2014/004293

(21) **13735142.5** (11) 2 867 161*
(87) WO 2014/004386

(21) **13735148.2** (11) 2 866 659*
(87) WO 2014/004450

(21) **13735149.0** (11) 2 866 653*
(87) WO 2014/004457

(21) **13735150.8** (11) 2 866 899*
(87) WO 2014/004477

(21) **13735151.6** (11) 2 868 161*
(87) WO 2014/008041

(21) **13735153.2** (11) 2 867 165*
(87) WO 2014/004522

(21) **13735159.9** (11) 2 867 564*
(87) WO 2014/004601

(21) **13735166.4** (11) 2 866 706*
(87) WO 2014/004668

(21) **13735168.0** (11) 2 867 992*
(87) WO 2014/004722

(21) **13735170.6** (11) 2 867 284*
(87) WO 2014/004755

(21) **13735171.4** (11) 2 867 922*
(87) WO 2014/004770

(21) **13735173.0** (11) 2 866 885*
(87) WO 2014/004845

(21) **13735174.8** (11) 2 866 689*
(87) WO 2014/004887

(21) **13735176.3** (11) 2 866 982*
(87) WO 2014/005003

(21) **13735226.6** (11) 2 868 107*
(87) WO 2014/001381

(21) **13735229.0** (11) 2 868 159*
(87) WO 2014/005915

(21) **13735230.8** (11) 2 867 964*
(87) WO 2014/005919

(21) **13735231.6** (11) 2 866 944*
(87) WO 2014/001469

(21) **13735238.1** (11) 2 867 292*
(87) WO 2014/001518

(21) **13735241.5** (11) 2 868 103*
(87) WO 2014/001573

(21) **13735356.1** (11) 2 868 065*
(87) WO 2014/001614

(21) **13735357.9** (11) 2 867 862*
(87) WO 2014/001615

(21) **13735368.6** (11) 2 866 559*
(87) WO 2014/006382

(21) **13735493.2** (11) 2 866 901*
(87) WO 2014/004164

(21) **13735511.1** (11) 2 866 828*
(87) WO 2014/004361

(21) **13735516.0** (11) 2 867 220*
(87) WO 2014/004416

(21) **13735523.6** (11) 2 866 783*
(87) WO 2014/004474

(21) **13735534.3** (11) 2 868 155*
(87) WO 2014/004787

(21) **13735535.0** (11) 2 866 969*
(87) WO 2014/008088

(21) **13735536.8** (11) 2 866 758*
(87) WO 2014/004802

(21) **13735537.6** (11) 2 868 156*
(87) WO 2014/008091

(21) **13735538.4** (11) 2 867 726*
(87) WO 2014/004831

(21) **13735539.2** (11) 2 867 946*
(87) WO 2014/004833

(21) **13735541.8** (11) 2 867 404*
(87) WO 2014/004842

(21) **13735542.6** (11) 2 867 405*
(87) WO 2014/004867

(21) **13735543.4** (11) 2 866 804*
(87) WO 2014/004902

(21) **13735550.9** (11) 2 867 179*
(87) WO 2014/005030

(21) **13735553.3** (11) 2 866 766*
(87) WO 2014/005043

(21) **13735554.1** (11) 2 867 221*
(87) WO 2014/005129

(21) **13735555.8** (11) 2 866 724*
(87) WO 2014/008179

(21) **13735637.4** (11) 2 867 866*
(87) WO 2013/105067

(21) **13736468.3** (11) 2 867 957*
(87) WO 2014/005562

(21) **13736504.5** (11) 2 867 060*
(87) WO 2014/001199

(21) **13736512.8** (11) 2 866 929*
(87) WO 2014/001445

(21) **13736513.6** (11) 2 866 648*
(87) WO 2014/001520

(21) **13736514.4** (11) 2 866 923*
(87) WO 2014/001522

(21) **13736520.1** (11) 2 868 114*
(87) WO 2014/001559

(21) **13736523.5** (11) 2 867 143*
(87) WO 2014/001563

(21) **13736631.6** (11) 2 867 392*
(87) WO 2014/001867

(21) **13736657.1** (11) 2 867 701*
(87) WO 2014/001926

(21) **13736686.0** (11) 2 868 055*
(87) WO 2014/004259

(21) **13736691.0** (11) 2 867 983*
(87) WO 2014/004362

(21) **13736693.6** (11) 2 868 006*
(87) WO 2014/008025

(21) **13736699.3** (11) 2 868 136*
(87) WO 2014/004499

(21) **13736708.2** (11) 2 867 326*
(87) WO 2014/004773

(21) **13736709.0** (11) 2 866 896*
(87) WO 2014/004800

(21) **13736710.8** (11) 2 866 731*
(87) WO 2014/004808

(21) **13736712.4** (11) 2 867 406*
(87) WO 2014/004859

(21) **13736715.7** (11) 2 866 604*
(87) WO 2014/004930

(21) **13736716.5** (11) 2 866 759*
(87) WO 2014/004941

(21) **13736718.1** (11) 2 866 739*
(87) WO 2014/004944

(21) **13736720.7** (11) 2 867 908*
(87) WO 2014/004967

(21) **13736723.1** (11) 2 867 671*
(87) WO 2014/004990

(21) **13736732.2** (11) 2 867 288*
(87) WO 2014/008149

(21) **13736738.9** (11) 2 866 848*
(87) WO 2014/008293

(21) **13736744.7** (11) 2 866 725*
(87) WO 2014/000007

(21) **13736793.4** (11) 2 867 546*
(87) WO 2014/001211

(21) **13736811.4** (11) 2 867 580*
(87) WO 2014/001474

(21) **13736812.2** (11) 2 866 748*
(87) WO 2014/001493

(21) **13736814.8** (11) 2 867 855*
(87) WO 2014/001536

(21) **13736816.3** (11) 2 867 676*
(87) WO 2014/001574

(21) **13736934.4** (11) 2 868 153*
(87) WO 2014/023873

(21) **13736943.5** (11) 2 867 424*
(87) WO 2014/006377

(21) **13736947.6** (11) 2 867 056*
(87) WO 2014/006396

(21) **13736978.1** (11) 2 867 927*
(87) WO 2014/002081

(21) **13736982.3** (11) 2 867 063*
(87) WO 2014/002480

(21) **13737018.5** (11) 2 867 020*
(87) WO 2014/008003

(21) **13737020.1** (11) 2 867 772*
(87) WO 2014/004312

(21) **13737025.0** (11) 2 867 277*
(87) WO 2014/004358

(21) **13737037.5** (11) 2 868 123*
(87) WO 2014/004464

(21) **13737049.0** (11) 2 866 927*
(87) WO 2014/004656

(21) **13737050.8** (11) 2 867 577*
(87) WO 2014/004667

(21) **13737053.2** (11) 2 868 139*
(87) WO 2014/004702

(21) **13737058.1** (11) 2 867 924*
(87) WO 2014/004764

(21) **13737063.1** (11) 2 867 712*
(87) WO 2014/008081

(21) **13737065.6** (11) 2 866 740*
(87) WO 2014/004793

(21) **13737068.0** (11) 2 867 723*
(87) WO 2014/004836

(21) **13737070.6** (11) 2 866 897*
(87) WO 2014/004847

(21) **13737071.4** (11) 2 867 006*
(87) WO 2014/004850

(21) **13737073.0** (11) 2 867 935*
(87) WO 2014/004872

(21) **13737074.8** (11) 2 867 488*
(87) WO 2014/004906

(21) **13737075.5** (11) 2 867 833*
(87) WO 2014/004907

(21) **13737079.7** (11) 2 866 754*
(87) WO 2014/004937

(21) **13737081.3** (11) 2 867 351*
(87) WO 2014/008121

(21) **13737082.1** (11) 2 866 760*
(87) WO 2014/004970

(21) **13737085.4** (11) 2 866 755*
(87) WO 2014/005005

(21) **13737087.0** (11) 2 866 789*
(87) WO 2014/005032

(21) **13737101.9** (11) 2 867 289*
(87) WO 2014/008235

(21) **13737108.4** (11) 2 867 976*
(87) WO 2014/008317

(21) **13737127.4** (11) 2 867 250*
(87) WO 2013/149729

(21) **13737166.2** (11) 2 867 489*
(87) WO 2014/005940

(21) **13737170.4** (11) 2 867 894*
(87) WO 2014/005992

(21) **13737171.2** (11) 2 867 356*
(87) WO 2014/006018

(21) **13737173.8** (11) 2 867 093*
(87) WO 2014/006034

(21) **13737301.5** (11) 2 867 417*
(87) WO 2014/001654

(21) **13737322.1** (11) 2 867 717*
(87) WO 2014/001687

(21) **13737323.9** (11) 2 867 071*
(87) WO 2014/001688

(21) **13737344.5** (11) 2 866 629*
(87) WO 2014/001693

(21) **13737345.2** (11) 2 868 130*
(87) WO 2014/006295

(21) **13737348.6** (11) 2 867 884*
(87) WO 2014/006299

(21) **13737352.8** (11) 2 867 596*
(87) WO 2014/001780

(21) **13737451.8** (11) 2 867 666*
(87) WO 2014/003674

(21) **13737453.4** (11) 2 868 094*
(87) WO 2014/003676

(21) **13737454.2** (11) 2 868 082*
(87) WO 2014/003682

(21) **13737467.4** (11) 2 868 083*
(87) WO 2014/004201

(21) **13737475.7** (11) 2 866 687*
(87) WO 2014/004296

(21) **13737486.4** (11) 2 866 850*
(87) WO 2014/004760

(21) **13737488.0** (11) 2 867 724*
(87) WO 2014/004839

(21) **13737489.8** (11) 2 867 407*
(87) WO 2014/004844

(21) **13737492.2** (11) 2 868 109*
(87) WO 2014/004914

(21) **13737493.0** (11) 2 867 023*
(87) WO 2014/004938

(21) **13737495.5** (11) 2 867 355*
(87) WO 2014/004999

(21) **13737499.7** (11) 2 867 042*
(87) WO 2014/005051

(21) **13737501.0** (11) 2 867 120*
(87) WO 2014/005060

(21) **13737502.8** (11) 2 868 102*
(87) WO 2014/005087

(21) **13737506.9** (11) 2 868 084*
(87) WO 2014/008277

(21) **13737507.7** (11) 2 868 085*
(87) WO 2014/008286

(21) **13737509.3** (11) 2 868 086*
(87) WO 2014/008290

(21) **13737519.2** (11) 2 867 028*
(87) WO 2014/000010

(21) **13737520.0** (11) 2 867 856*
(87) WO 2014/000011

(21) **13737560.6** (11) 2 867 146*
(87) WO 2014/001333

(21) **13737639.8** (11) 2 867 836*
(87) WO 2014/001616

(21) **13737650.5** (11) 2 868 014*
(87) WO 2014/006395

(21) **13737680.2** (11) 2 867 184*
(87) WO 2014/003548

(21) **13737683.6** (11) 2 866 826*
(87) WO 2014/003553

(21) **13737685.1** (11) 2 867 409*
(87) WO 2014/003556

(21) **13737686.9** (11) 2 867 683*
(87) WO 2014/003557

(21) **13737687.7** (11) 2 866 546*
(87) WO 2014/003559

(21) **13737688.5** (11) 2 866 547*
(87) WO 2014/003560

(21) **13737689.3** (11) 2 866 578*
(87) WO 2014/003566

(21) **13737732.1** (11) 2 868 129*
(87) WO 2014/004723

(21) **13737733.9** (11) 2 867 308*
(87) WO 2014/004771

(21) **13737740.4** (11) 2 868 016*
(87) WO 2014/004915

(21) **13737741.2** (11) 2 867 010*
(87) WO 2014/004939

(21) **13737744.6** (11) 2 866 849*
(87) WO 2014/004997

(21) **13737747.9** (11) 2 868 149*
(87) WO 2014/005057

(21) **13737748.7** (11) 2 867 642*
(87) WO 2014/005064

(21) **13737752.9** (11) 2 868 035*
(87) WO 2014/005110

(21) **13737754.5** (11) 2 867 290*
(87) WO 2014/008146

(21) **13737758.6** (11) 2 867 311*
(87) WO 2014/008174

(21) **13737759.4** (11) 2 867 761*
(87) WO 2014/008212

(21) **13737795.8** (11) 2 866 594*
(87) WO 2014/000746

(21) **13737808.9** (11) 2 866 825*
(87) WO 2014/005858

(21) **13737878.2** (11) 2 867 181*
(87) WO 2014/003194

(21) **13737879.0** (11) 2 866 788*
(87) WO 2014/003199

(21) **13737881.6** (11) 2 866 556*
(87) WO 2014/003202

(21) **13737884.0** (11) 2 867 320*
(87) WO 2014/003204

(21) **13737885.7** (11) 2 867 317*
(87) WO 2014/003205

(21) **13737891.5** (11) 2 866 573*
(87) WO 2014/003558

(21) **13737892.3** (11) 2 866 548*
(87) WO 2014/003561

(21) **13737893.1** (11) 2 866 549*
(87) WO 2014/003562

(21) **13737908.7** (11) 2 866 734*
(87) WO 2014/004614

(21) **13737917.8** (11) 2 867 883*
(87) WO 2014/004820

(21) **13737918.6** (11) 2 867 430*
(87) WO 2014/004871

(21) **13737926.9** (11) 2 866 802*
(87) WO 2014/005021

(21) **13737929.3** (11) 2 866 747*
(87) WO 2014/005071

(21) **13737945.9** (11) 2 866 551*
(87) WO 2014/005156

(21) **13737946.7** (11) 2 867 258*
(87) WO 2014/008218

(21) **13739139.7** (11) 2 867 354*
(87) WO 2014/000731

(21) **13739155.3** (11) 2 867 953*
(87) WO 2014/001295

(21) **13739159.5** (11) 2 867 739*
(87) WO 2014/006038

(21) **13739297.3** (11) 2 867 202*
(87) WO 2014/003203

(21) **13739306.2** (11) 2 866 696*
(87) WO 2014/004112

(21) **13739309.6** (11) 2 867 131*
(87) WO 2014/004456

(21) **13739311.2** (11) 2 866 807*
(87) WO 2014/004674

(21) **13739313.8** (11) 2 866 741*
(87) WO 2014/004785

(21) **13739314.6** (11) 2 868 122*
(87) WO 2014/004965

(21) **13739315.3** (11) 2 866 891*
(87) WO 2014/005001

(21) **13739316.1** (11) 2 866 887*
(87) WO 2014/005024

(21) **13739317.9** (11) 2 866 735*
(87) WO 2014/005068

(21) **13739318.7** (11) 2 866 888*
(87) WO 2014/005075

(21) **13739320.3** (11) 2 866 745*
(87) WO 2014/005154

(21) **13739321.1** (11) 2 866 847*
(87) WO 2014/008207

(21) **13739497.9** (11) 2 867 950*
(87) WO 2014/001887

(21) **13739535.6** (11) 2 866 780*
(87) WO 2014/004178

(21) **13739539.8** (11) 2 867 418*
(87) WO 2014/004360

(21) **13739541.4** (11) 2 867 840*
(87) WO 2014/004810

(21) **13739546.3** (11) 2 866 761*
(87) WO 2014/005045

(21) **13739550.5** (11) 2 867 765*
(87) WO 2014/008208

(21) **13739552.1** (11) 2 867 797*
(87) WO 2014/008216

(21) **13739555.4** (11) 2 867 802*
(87) WO 2014/008272

(21) **13739599.2** (11) 2 867 865*
(87) WO 2014/005200

(21) **13739605.7** (11) 2 867 624*
(87) WO 2014/000885

(21) **13739629.7** (11) 2 867 686*
(87) WO 2014/001528

(21) **13739835.0** (11) 2 867 433*
(87) WO 2014/003565

(21) **13739836.8** (11) 2 866 947*
(87) WO 2014/003567

(21) **13739837.6** (11) 2 866 948*
(87) WO 2014/003568

(21) **13739843.4** (11) 2 866 620*
(87) WO 2014/003570

(21) **13739844.2** (11) 2 867 053*
(87) WO 2014/007617

(21) **13739857.4** (11) 2 867 200*
(87) WO 2014/007629

(21) **13739879.8** (11) 2 868 018*
(87) WO 2014/008027

(21) **13739882.2** (11) 2 868 056*
(87) WO 2014/004672

(21) **13739892.1** (11) 2 867 581*
(87) WO 2014/008265

(21) **13739936.6** (11) 2 867 403*
(87) WO 2014/005577

(21) **13739954.9** (11) 2 866 596*
(87) WO 2014/001577

(21) **13739955.6** (11) 2 866 925*
(87) WO 2014/006059

(21) **13740055.2** (11) 2 867 608*
(87) WO 2014/001825

(21) **13740092.5** (11) 2 866 720*
(87) WO 2014/004292

(21) **13740094.1** (11) 2 868 019*
(87) WO 2014/008028

(21) **13740096.6** (11) 2 866 742*
(87) WO 2014/004822

(21) **13740204.6** (11) 2 867 649*
(87) WO 2014/000739

(21) **13740380.4** (11) 2 868 087*
(87) WO 2014/002497

(21) **13740396.0** (11) 2 866 700*
(87) WO 2014/004116

(21) **13740400.0** (11) 2 866 721*
(87) WO 2014/004294

(21) **13740411.7** (11) 2 866 646*
(87) WO 2014/005095

(21) **13740416.6** (11) 2 868 117*
(87) WO 2014/008253

(21) **13740420.8** (11) 2 867 870*
(87) WO 2014/008310

(21) **13741659.0** (11) 2 867 111*
(87) WO 2014/000723

(21) **13741683.0** (11) 2 868 119*
(87) WO 2014/001478

(21) **13741684.8** (11) 2 868 057*
(87) WO 2014/001480

(21) **13741685.5** (11) 2 867 365*
(87) WO 2014/001517

(21) **13741686.3** (11) 2 867 158*
(87) WO 2014/001519

(21) **13741687.1** (11) 2 867 136*
(87) WO 2014/001541

(21) **13741812.5** (11) 2 867 137*
(87) WO 2013/190283

(21) **13741901.6** (11) 2 868 029*
(87) WO 2014/004688

(21) **13741902.4** (11) 2 868 066*
(87) WO 2014/004720

(21) **13741903.2** (11) 2 867 809*
(87) WO 2014/004813

(21) **13741905.7** (11) 2 868 046*
(87) WO 2014/005117

(21) **13741968.5** (11) 2 867 961*
(87) WO 2014/000877

(21) **13741969.3** (11) 2 866 955*
(87) WO 2014/000887

(21) **13741975.0** (11) 2 867 389*
(87) WO 2014/001401

(21) **13742048.5** (11) 2 867 153*
(87) WO 2014/001895

(21) **13742066.7** (11) 2 867 803*
(87) WO 2014/004544

(21) **13742069.1** (11) 2 867 004*
(87) WO 2014/005020

(21) **13742070.9** (11) 2 866 736*
(87) WO 2014/005074

(21) **13742153.3** (11) 2 866 956*
(87) WO 2014/000888

(21) **13742167.3** (11) 2 867 187*
(87) WO 2014/001315

(21) **13742169.9** (11) 2 868 176*
(87) WO 2014/001441

(21) **13742258.0** (11) 2 867 113*
(87) WO 2014/001760

(21) **13742268.9** (11) 2 867 936*
(87) WO 2014/001897

(21) **13742269.7** (11) 2 867 940*
(87) WO 2014/001907

(21) **13742280.4** (11) 2 866 995*
(87) WO 2014/001931

(21) **13742281.2** (11) 2 866 588*
(87) WO 2014/001932

(21) **13742300.0** (11) 2 866 641*
(87) WO 2014/004460

(21) **13742377.8** (11) 2 866 909*
(87) WO 2014/000117

(21) **13742406.5** (11) 2 866 803*
(87) WO 2014/006045

(21) **13742518.7** (11) 2 866 820*
(87) WO 2014/002089

(21) **13742535.1** (11) 2 867 415*
(87) WO 2014/003564

(21) **13742679.7** (11) 2 867 108*
(87) WO 2014/001812

(21) **13742732.4** (11) 2 866 572*
(87) WO 2014/001828

(21) **13742737.3** (11) 2 866 805*
(87) WO 2014/001889

(21) **13742764.7** (11) 2 866 577*
(87) WO 2014/004018

(21) **13744447.7** (11) 2 867 678*
(87) WO 2014/001576

(21) **13744592.0** (11) 2 867 590*
(87) WO 2014/006293

(21) **13744594.6** (11) 2 867 069*
(87) WO 2014/001689

(21) **13744595.3** (11) 2 867 062*
(87) WO 2014/001690

(21) **13744597.9** (11) 2 867 169*
(87) WO 2014/001691

(21) **13744606.8** (11) 2 867 817*
(87) WO 2014/001695

(21) **13744619.1** (11) 2 868 088*
(87) WO 2014/001703

(21) **13744623.3** (11) 2 867 087*
(87) WO 2014/001707

(21) **13744627.4** (11) 2 867 412*
(87) WO 2014/001710

(21) **13744629.0** (11) 2 867 180*
(87) WO 2014/001712

(21) **13744630.8** (11) 2 867 912*
(87) WO 2014/001713

(21) **13744631.6** (11) 2 867 832*
(87) WO 2014/006300

(21) **13744632.4** (11) 2 867 632*
(87) WO 2014/001714

(21) **13744633.2** (11) 2 867 098*
(87) WO 2014/001715

(21) **13744634.0** (11) 2 867 960*
(87) WO 2014/001716

(21) **13744635.7** (11) 2 867 115*
(87) WO 2014/001717

(21) **13744638.1** (11) 2 866 574*
(87) WO 2014/001719

(21) **13744639.9** (11) 2 867 543*
(87) WO 2014/001720

(21) **13744640.7** (11) 2 867 545*
(87) WO 2014/001721

(21) **13744642.3** (11) 2 867 511*
(87) WO 2014/006303

(21) **13744644.9** (11) 2 866 905*
(87) WO 2014/001722

(21) **13744645.6** (11) 2 867 551*
(87) WO 2014/001723

(21) **13744647.2** (11) 2 868 058*
(87) WO 2014/001724

(21) **13744649.8** (11) 2 867 196*
(87) WO 2014/001725

(21) **13744650.6** (11) 2 867 512*
(87) WO 2014/001726

(21) **13744653.0** (11) 2 866 543*
(87) WO 2014/001728

(21) **13744654.8** (11) 2 867 893*
(87) WO 2014/001730

(21) **13744655.5** (11) 2 867 067*
(87) WO 2014/001731

(21) **13744657.1** (11) 2 867 640*
(87) WO 2014/001732

(21) **13744658.9** (11) 2 867 168*
(87) WO 2014/001733

(21) **13744661.3** (11) 2 867 204*
(87) WO 2014/006307

(21) **13744665.4** (11) 2 867 498*
(87) WO 2014/006309

(21) **13744679.5** (11) 2 866 621*
(87) WO 2014/006325

(21) **13744771.0** (11) 2 866 950*
(87) WO 2014/001808

(21) **13744790.0** (11) 2 867 941*
(87) WO 2014/001898

(21) **13744834.6** (11) 2 867 233*
(87) WO 2014/006554

(21) **13744848.6** (11) 2 867 011*
(87) WO 2014/003545

(21) **13744857.7** (11) 2 868 041*
(87) WO 2014/004705

(21) **13744858.5** (11) 2 867 664*
(87) WO 2014/005126

(21) **13744949.2** (11) 2 868 101*
(87) WO 2014/005578

(21) **13744973.2** (11) 2 867 336*
(87) WO 2014/023406

(21) **13745003.7** (11) 2 867 066*
(87) WO 2014/023566

(21) **13745035.9** (11) 2 867 478*
(87) WO 2014/016431

(21) **13745198.5** (11) 2 867 550*
(87) WO 2014/002060

(21) **13745445.0** (11) 2 866 575*
(87) WO 2014/001647

(21) **13745452.6** (11) 2 866 838*
(87) WO 2014/006349

(21) **13745486.4** (11) 2 867 646*
(87) WO 2014/004622

(21) **13745551.5** (11) 2 868 095*
(87) WO 2014/022249

(21) **13745591.1** (11) 2 867 337*
(87) WO 2014/023417

(21) **13745720.6** (11) 2 866 908*
(87) WO 2013/179325

(21) **13745724.8** (11) 2 867 391*
(87) WO 2014/002123

(21) **13745905.3** (11) 2 867 886*
(87) WO 2014/002044

(21) **13745920.2** (11) 2 867 127*
(87) WO 2014/004742

(21) **13745975.6** (11) 2 868 067*
(87) WO 2014/022250

(21) **13747359.1** (11) 2 866 606*
(87) WO 2014/005988

(21) **13747520.8** (11) 2 867 278*
(87) WO 2014/001996

(21) **13747523.2** (11) 2 867 555*
(87) WO 2014/006553

(21) **13747628.9** (11) 2 867 266*
(87) WO 2014/035608

(21) **13747793.1** (11) 2 867 338*
(87) WO 2014/023407

(21) **13747796.4** (11) 2 867 339*
(87) WO 2014/023418

(21) **13747866.5** (11) 2 868 068*
(87) WO 2014/001903

(21) **13747950.7** (11) 2 866 612*
(87) WO 2014/005164

(21) **13747951.5** (11) 2 866 965*
(87) WO 2014/000004

(21) **13747983.8** (11) 2 866 821*
(87) WO 2014/006063

(21) **13748094.3** (11) 2 868 031*
(87) WO 2014/001890

(21) **13748123.0** (11) 2 866 846*
(87) WO 2014/003588

(21) **13748376.4** (11) 2 867 560*
(87) WO 2014/003652

(21) **13748377.2** (11) 2 867 561*
(87) WO 2014/003653

(21) **13748378.0** (11) 2 867 562*
(87) WO 2014/003655

(21) **13748383.0** (11) 2 868 111*
(87) WO 2014/008321

(21) **13749972.9** (11) 2 866 992*
(87) WO 2014/000003

(21) **13749973.7** (11) 2 866 993*
(87) WO 2014/000005

(21) **13750140.9** (11) 2 867 861*
(87) WO 2014/001946

(21) **13750141.7** (11) 2 866 667*
(87) WO 2014/001948

(21) **13750147.4** (11) 2 866 946*
(87) WO 2014/002056

(21) **13750252.2** (11) 2 868 077*
(87) WO 2014/002547

(21) **13750353.8** (11) 2 867 911*
(87) WO 2014/006356

(21) **13750382.7** (11) 2 867 982*
(87) WO 2014/001945

(21) **13750383.5** (11) 2 867 615*
(87) WO 2014/001947

(21) **13750407.2** (11) 2 867 637*
(87) WO 2014/004082

(21) **13750595.4** (11) 2 867 773*
(87) WO 2014/001862

(21) **13750736.4** (11) 2 866 618*
(87) WO 2014/001951

(21) **13750737.2** (11) 2 867 589*
(87) WO 2014/001952

(21) **13750752.1** (11) 2 866 601*
(87) WO 2014/004759

(21) **13750763.8** (11) 2 868 069*
(87) WO 2014/022447

(21) **13750906.3** (11) 2 868 305
(87) WO 2014/001591

(21) **13752423.7** (11) 2 866 702*
(87) WO 2013/123581

(21) **13752676.0** (11) 2 866 840*
(87) WO 2014/001967

(21) **13752678.6** (11) 2 867 236*
(87) WO 2014/001973

(21) **13752805.5** (11) 2 866 637*
(87) WO 2014/000726

(21) **13752927.7** (11) 2 866 654*
(87) WO 2014/001961

(21) **13752928.5** (11) 2 867 697*
(87) WO 2014/001962

(21) **13752933.5** (11) 2 867 173*
(87) WO 2014/001968

(21) **13752934.3** (11) 2 866 649*
(87) WO 2014/001974

(21) **13752935.0** (11) 2 867 996*
(87) WO 2014/001976

(21) **13752936.8** (11) 2 866 642*
(87) WO 2014/001977

(21) **13753109.1** (11) 2 866 818*
(87) WO 2014/006023

(21) **13753119.0** (11) 2 868 032*
(87) WO 2014/060134

(21) **13753205.7** (11) 2 867 727*
(87) WO 2014/006500

(21) **13753209.9** (11) 2 867 853*
(87) WO 2014/001959

(21) **13753255.2** (11) 2 867 874*
(87) WO 2014/000009

(21) **13753345.1** (11) 2 866 671*
(87) WO 2014/001963

(21) **13753346.9** (11) 2 866 665*
(87) WO 2014/001975

(21) **13753510.0** (11) 2 867 610*
(87) WO 2014/008516

(21) **13753528.2** (11) 2 866 997*
(87) WO 2014/000727

(21) **13753805.4** (11) 2 868 170*
(87) WO 2014/005167

(21) **13756522.2** (11) 2 867 416*
(87) WO 2014/001656

(21) **13756523.0** (11) 2 867 380*
(87) WO 2014/001657

(21) **13756684.0** (11) 2 867 879*
(87) WO 2014/001958

(21) **13756805.1** (11) 2 867 332*
(87) WO 2014/000737

(21) **13756933.1** (11) 2 867 578*
(87) WO 2014/002124

(21) **13758971.9** (11) 2 867 937*
(87) WO 2014/001899

(21) **13758976.8** (11) 2 866 837*
(87) WO 2014/001904

(21) **13758987.5** (11) 2 866 670*
(87) WO 2014/001955

(21) **13758988.3** (11) 2 867 171*
(87) WO 2014/001964

(21) **13758989.1** (11) 2 868 162*
(87) WO 2014/001965

(21) **13759000.6** (11) 2 867 876*
(87) WO 2014/001972

(21) **13759003.0** (11) 2 866 663*
(87) WO 2014/001984

(21) **13759005.5** (11) 2 867 675*
(87) WO 2014/001985

(21) **13759014.7** (11) 2 866 836*
(87) WO 2014/006532

(21) **13759261.4** (11) 2 868 465
(87) WO 2014/001593

(21) **13759325.7** (11) 2 867 929*
(87) WO 2014/034534

(21) **13759434.7** (11) 2 867 902*
(87) WO 2014/000890

(21) **13759438.8** (11) 2 866 677*
(87) WO 2014/029486

(21) **13759571.6** (11) 2 866 628*
(87) WO 2014/001944

(21) **13759578.1** (11) 2 867 997*
(87) WO 2014/001983

(21) **13759813.2** (11) 2 866 638*
(87) WO 2014/001980

(21) **13759814.0** (11) 2 866 643*
(87) WO 2014/001981

(21) **13759824.9** (11) 2 867 470*
(87) WO 2014/003563

(21) **13760072.2** (11) 2 868 206
(87) WO 2014/006261

(21) **13760113.4** (11) 2 867 663*
(87) WO 2014/001982

(21) **13760487.2** (11) 2 868 723
(87) WO 2013/136932

(21) **13762071.2** (11) 2 867 413*
(87) WO 2014/001428

(21) **13762232.0** (11) 2 868 163*
(87) WO 2014/002021

(21) **13762233.8** (11) 2 867 702*
(87) WO 2014/002022

(21) **13762239.5** (11) 2 867 176*
(87) WO 2014/002063

(21) **13762242.9** (11) 2 867 570*
(87) WO 2014/002065

(21) **13762243.7** (11) 2 867 857*
(87) WO 2014/002067

(21) **13762244.5** (11) 2 867 928*
(87) WO 2014/002069

(21) **13762245.2** (11) 2 867 864*
(87) WO 2014/002070

(21) **13762246.0** (11) 2 867 980*
(87) WO 2014/002071

(21) **13762248.6** (11) 2 867 725*
(87) WO 2014/002076

(21) **13762352.6** (11) 2 868 021*
(87) WO 2014/039401

(21) **13762556.2** (11) 2 867 620*
(87) WO 2014/001979

(21) **13762559.6** (11) 2 867 229*
(87) WO 2014/002052

(21) **13762560.4** (11) 2 867 224*
(87) WO 2014/002053

(21) **13762561.2** (11) 2 867 225*
(87) WO 2014/002054

(21) **13762566.1** (11) 2 867 206*
(87) WO 2014/006569

(21) **13762892.1** (11) 2 867 507*
(87) WO 2014/030058

(21) **13762895.4** (11) 2 867 157*
(87) WO 2014/006540

(21) **13762896.2** (11) 2 867 394*
(87) WO 2014/002074

(21) **13762913.5** (11) 2 866 904*
(87) WO 2014/003691

(21) **13763299.8** (11) 2 867 858*
(87) WO 2014/002068

(21) **13765283.0** (11) 2 866 881*
(87) WO 2014/000736

(21) **13765433.1** (11) 2 866 949*
(87) WO 2014/001994

(21) **13765435.6** (11) 2 867 942*
(87) WO 2014/002002

(21) **13765436.4** (11) 2 867 513*
(87) WO 2014/002003

(21) **13765451.3** (11) 2 866 863*
(87) WO 2014/002045

(21) **13765452.1** (11) 2 867 186*
(87) WO 2014/006548

(21) **13765454.7** (11) 2 866 672*
(87) WO 2014/002066

(21) **13765458.8** (11) 2 868 033*
(87) WO 2014/002073

(21) **13765462.0** (11) 2 867 369*
(87) WO 2014/006561

(21) **13765463.8** (11) 2 867 213*
(87) WO 2014/203044

(21) **13765467.9** (11) 2 867 932*
(87) WO 2014/006565

(21) **13765765.6** (11) 2 866 673*
(87) WO 2014/006536

(21) **13765767.2** (11) 2 866 674*
(87) WO 2014/002010

(21) **13765772.2** (11) 2 867 107*
(87) WO 2014/002047

(21) **13765773.0** (11) 2 867 226*
(87) WO 2014/002051

(21) **13765774.8** (11) 2 868 070*
(87) WO 2014/002055

(21) **13765775.5** (11) 2 867 222*
(87) WO 2014/002057

(21) **13765776.3** (11) 2 867 227*
(87) WO 2014/002058

(21) **13766136.9** (11) 2 867 655*
(87) WO 2014/002026

(21) **13766139.3** (11) 2 867 711*
(87) WO 2014/006559

(21) **13766310.0** (11) 2 866 639*
(87) WO 2015/043616

(21) **13766665.7** (11) 2 868 059*
(87) WO 2014/001914

(21) **13767073.3** (11) 2 868 060*
(87) WO 2014/001912

(21) **13767074.1** (11) 2 868 061*
(87) WO 2014/001913

(21) **13767076.6** (11) 2 868 141*
(87) WO 2014/006541

(21) **13767129.3** (11) 2 867 930*
(87) WO 2014/034693

(21) **13767130.1** (11) 2 867 183*
(87) WO 2014/034694

(21) **13768934.5** (11) 2 869 484
(87) WO 2013/142932

(21) **13770859.0** (11) 2 867 036*
(87) WO 2014/053322

(21) **13770965.5** (11) 2 867 938*
(87) WO 2014/024019

(21) **13771210.5** (11) 2 867 998*
(87) WO 2014/006509

(21) **13771598.3** (11) 2 866 799*
(87) WO 2014/001924

(21) **13771644.5** (11) 2 866 920*
(87) WO 2014/003683

(21) **13771778.1** (11) 2 866 907*
(87) WO 2013/149294

(21) **13773708.6** (11) 2 867 972*
(87) WO 2014/053552

(21) **13773877.9** (11) 2 867 091*
(87) WO 2014/003654

(21) **13773882.9** (11) 2 866 602*
(87) WO 2014/031619

(21) **13779948.2** (11) 2 866 600*
(87) WO 2014/036049

(21) **13780406.8** (11) 2 867 798*
(87) WO 2014/001915

(21) **13781458.8** (11) 2 868 318
(87) WO 2013/161830

(21) **13781719.3** (11) 2 869 678
(87) WO 2013/161962

(21) **13784537.6** (11) 2 867 846*
(87) WO 2013/164783

(21) **13785069.9** (11) 2 866 832*
(87) WO 2013/166470

(21) **13785210.9** (11) 2 867 600*
(87) WO 2013/166432

(21) **13785640.7** (11) 2 866 625*
(87) WO 2014/033652

(21) **13785909.6** (11) 2 867 257*
(87) WO 2014/002035

(21) **13785966.6** (11) 2 867 616*
(87) WO 2014/011287

(21) **13787330.3** (11) 2 866 954*
(87) WO 2013/169677

(21) **13787441.8** (11) 2 868 994
(87) WO 2013/168897

(21) **13788513.3** (11) 2 866 791*
(87) WO 2013/169739

(21) **13788802.0** (11) 2 866 603*
(87) WO 2014/047419

(21) **13789052.1** (11) 2 868 207
(87) WO 2014/171846

(21) **13791135.0** (11) 2 867 592*
(87) WO 2013/173226

(21) **13791598.9** (11) 2 868 927
(87) WO 2013/172409

(21) **13791635.9** (11) 2 868 880
(87) WO 2013/172380

(21) **13791671.4** (11) 2 867 587*
(87) WO 2013/173830

(21) **13792509.5** (11) 2 866 599*
(87) WO 2014/036051

(21) **13794147.2** (11) 2 868 807
(87) WO 2013/176447

(21) **13794156.3** (11) 2 867 586*
(87) WO 2013/176611

(21) **13794785.9** (11) 2 868 240
(87) WO 2014/204060

(21) **13795314.7** (11) 2 867 713*
(87) WO 2014/014547

(21) **13796471.4** (11) 2 869 590
(87) WO 2013/179631

(21) **13796481.3** (11) 2 867 022*
(87) WO 2013/181211

(21) **13797057.0** (11) 2 867 659*
(87) WO 2013/181436

(21) **13797216.2** (11) 2 866 816*
(87) WO 2013/181642

(21) **13797280.8** (11) 2 868 346
(87) WO 2013/178839

(21) **13798053.8** (11) 2 867 155*
(87) WO 2013/181648

(21) **13800264.7** (11) 2 867 827*
(87) WO 2013/182963

(21) **13800391.8** (11) 2 866 796*
(87) WO 2013/185045

(21) **13800514.5** (11) 2 866 893*
(87) WO 2013/185048

(21) **13800895.8** (11) 2 867 193*
(87) WO 2013/184865

(21) **13800951.9** (11) 2 868 200
(87) WO 2013/183423

(21) **13801033.5** (11) 2 868 744
(87) WO 2013/183707

(21) **13802097.9** (11) 2 867 743*
(87) WO 2014/013346

(21) **13802626.5** (11) 2 867 910*
(87) WO 2014/095477

(21) **13802749.5** (11) 2 867 399*
(87) WO 2014/004816

(21) **13802843.6** (11) 2 869 554
(87) WO 2014/002407

(21) **13803844.3** (11) 2 869 545
(87) WO 2013/185655

(21) **13803939.1** (11) 2 867 591*
(87) WO 2013/185185

(21) **13804450.8** (11) 2 869 259
(87) WO 2013/187666

(21) **13804603.2** (11) 2 869 171
(87) WO 2013/185648

(21) **13805040.6** (11) 2 866 961*
(87) WO 2013/188177

(21) **13806072.8** (11) 2 868 485
(87) WO 2013/191216

(21) **13806385.4** (11) 2 866 555*
(87) WO 2013/188928

(21) **13807360.6** (11) 2 868 401
(87) WO 2013/190934

(21) **13807366.3** (11) 2 867 537*
(87) WO 2013/192376

(21) **13807551.0** (11) 2 866 576*
(87) WO 2013/191568

(21) **13807604.7** (11) 2 869 126
(87) WO 2013/190819

(21) **13807885.2** (11) 2 869 446
(87) WO 2014/002590

(21) **13808431.4** (11) 2 868 096*
(87) WO 2014/004905

(21) **13808439.7** (11) 2 869 322
(87) WO 2014/003038

(21) **13808441.3** (11) 2 868 895
(87) WO 2014/002464

(21) **13808442.1** (11) 2 867 081*
(87) WO 2014/003672

(21) **13808444.7** (11) 2 868 824
(87) WO 2014/002382

(21) **13808446.2** (11) 2 866 562*
(87) WO 2014/004080

(21) **13808447.0** (11) 2 868 023*
(87) WO 2014/005151

(21) **13808448.8** (11) 2 866 619*
(87) WO 2014/001858

(21) **13808455.3** (11) 2 869 649
(87) WO 2014/003090

(21) **13808467.8** (11) 2 867 362*
(87) WO 2014/001893

(21) **13808471.0** (11) 2 867 895*
(87) WO 2014/004964

(21) **13808475.1** (11) 2 867 921*
(87) WO 2014/004797

(21) **13808482.7** (11) 2 867 594*
(87) WO 2014/003680

(21) **13808484.3** (11) 2 867 166*
(87) WO 2014/003909

(21) **13808485.0** (11) 2 867 032*
(87) WO 2014/004727

(21) **13808486.8** (11) 2 869 581
(87) WO 2014/002978

(21) **13808492.6** (11) 2 868 408
(87) WO 2014/003131

(21) **13808496.7** (11) 2 868 528
(87) WO 2014/002711

(21) **13808500.6** (11) 2 869 591
(87) WO 2014/003160

(21) **13808503.0** (11) 2 869 612
(87) WO 2014/000506

(21) **13808511.3** (11) 2 869 172
(87) WO 2014/003012

(21) **13808514.7** (11) 2 869 330
(87) WO 2014/002603

(21) **13808515.4** (11) 2 867 159*
(87) WO 2014/002098

(21) **13808516.2** (11) 2 869 682
(87) WO 2014/002910

(21) **13808521.2** (11) 2 867 914*
(87) WO 2014/003353

(21) **13808522.0** (11) 2 868 039*
(87) WO 2014/004911

(21) **13808524.6** (11) 2 869 683
(87) WO 2014/002961

(21) **13808525.3** (11) 2 867 061*
(87) WO 2014/004138

(21) **13808526.1** (11) 2 867 454*
(87) WO 2014/004502

(21) **13808527.9** (11) 2 866 855*
(87) WO 2014/004159

(21) **13808528.7** (11) 2 869 664
(87) WO 2014/003021

(21) **13808531.1** (11) 2 869 355
(87) WO 2014/002927

(21) **13808542.8** (11) 2 868 727
(87) WO 2014/002705

(21) **13808553.5** (11) 2 869 634
(87) WO 2014/002321

(21) **13808563.4** (11) 2 869 036
(87) WO 2014/002487

(21) **13808570.9** (11) 2 866 833*
(87) WO 2014/004436

(21) **13808572.5** (11) 2 867 272*
(87) WO 2014/005136

(21) **13808574.1** (11) 2 869 457
(87) WO 2014/002804

(21) **13808576.6** (11) 2 868 562
(87) WO 2014/003017

(21) **13808577.4** (11) 2 867 889*
(87) WO 2014/005055

(21) **13808579.0** (11) 2 869 606
(87) WO 2014/002698

(21) **13808581.6** (11) 2 869 666
(87) WO 2014/003093

(21) **13808586.5** (11) 2 869 357
(87) WO 2014/002600

(21) **13808592.3** (11) 2 867 810*
(87) WO 2014/003900

(21) **13808598.0** (11) 2 868 366
(87) WO 2014/003141

(21) **13808606.1** (11) 2 869 122
(87) WO 2014/002835

(21) **13808607.9** (11) 2 868 568
(87) WO 2014/003366

(21) **13808608.7** (11) 2 866 872*
(87) WO 2014/005012

(21) **13808609.5** (11) 2 867 388*
(87) WO 2014/000030

(21) **13808610.3** (11) 2 866 926*
(87) WO 2014/003681

(21) **13808624.4** (11) 2 868 010*
(87) WO 2014/003826

(21) **13808628.5** (11) 2 867 247*
(87) WO 2014/000692

(21) **13808631.9** (11) 2 868 956
(87) WO 2014/000477

(21) **13808636.8** (11) 2 868 783
(87) WO 2014/003487

(21) **13808637.6** (11) 2 869 437
(87) WO 2014/003065

(21) **13808640.0** (11) 2 867 330*
(87) WO 2014/004444

(21) **13808648.3** (11) 2 869 662
(87) WO 2014/000681

(21) **13808649.1** (11) 2 869 167
(87) WO 2014/002633

(21) **13808661.6** (11) 2 867 138*
(87) WO 2014/004824

(21) **13808665.7** (11) 2 868 765
(87) WO 2014/002423

(21) **13808667.3** (11) 2 869 123
(87) WO 2014/003134

(21) **13808668.1** (11) 2 867 729*
(87) WO 2014/002915

(21) **13808669.9** (11) 2 869 164
(87) WO 2014/003359

(21) **13808670.7** (11) 2 866 966*
(87) WO 2014/005041

(21) **13808671.5** (11) 2 869 288
(87) WO 2014/000496

(21) **13808682.2** (11) 2 867 973*
(87) WO 2014/004961

(21) **13808688.9** (11) 2 867 145*
(87) WO 2014/003649

(21) **13808691.3** (11) 2 869 389
(87) WO 2014/003165

(21) **13808692.1** (11) 2 867 667*
(87) WO 2014/004987

(21) **13808697.0** (11) 2 868 996
(87) WO 2014/002643

(21) **13808699.6** (11) 2 867 327*
(87) WO 2014/004485

(21) **13808710.1** (11) 2 867 325*
(87) WO 2014/004221

(21) **13808711.9** (11) 2 867 437*
(87) WO 2014/003647

(21) **13808714.3** (11) 2 869 196
(87) WO 2014/003128

(21) **13808715.0** (11) 2 867 811*
(87) WO 2014/004406

(21) **13808718.4** (11) 2 867 041*
(87) WO 2014/000665

(21) **13808719.2** (11) 2 866 800*
(87) WO 2014/004861

(21) **13808720.0** (11) 2 867 487*
(87) WO 2014/004335

(21) **13808721.8** (11) 2 868 151*
(87) WO 2014/001611

(21) **13808723.4** (11) 2 867 256*
(87) WO 2014/004281

(21) **13808725.9** (11) 2 866 884*
(87) WO 2014/004508

(21) **13808727.5** (11) 2 867 766*
(87) WO 2014/003921

(21) **13808732.5** (11) 2 867 565*
(87) WO 2014/004511

(21) **13808739.0** (11) 2 869 362
(87) WO 2014/002648

(21) **13808740.8** (11) 2 867 828*
(87) WO 2014/004635

(21) **13808743.2** (11) 2 867 915*
(87) WO 2014/003937

(21) **13808745.7** (11) 2 868 259
(87) WO 2014/003496

(21) **13808747.3** (11) 2 868 298
(87) WO 2014/000660

(21) **13808764.8** (11) 2 867 370*
(87) WO 2014/005010

(21) **13808771.3** (11) 2 867 100*
(87) WO 2014/005006

(21) **13808784.6** (11) 2 867 759*
(87) WO 2014/000060

(21) **13808787.9** (11) 2 867 850*
(87) WO 2014/004976

(21) **13808791.1** (11) 2 866 616*
(87) WO 2014/004661

(21) **13808799.4** (11) 2 866 794*
(87) WO 2014/004761

(21) **13808810.9** (11) 2 868 187
(87) WO 2014/003040

(21) **13808811.7** (11) 2 869 623
(87) WO 2014/002320

(21) **13808822.4** (11) 2 868 784
(87) WO 2014/002344

(21) **13808827.3** (11) 2 866 983*
(87) WO 2014/003645

(21) **13808828.1** (11) 2 866 701*
(87) WO 2014/004244

(21) **13808830.7** (11) 2 867 746*
(87) WO 2014/003977

(21) **13808836.4** (11) 2 869 496
(87) WO 2014/002524

(21) **13808838.0** (11) 2 868 297
(87) WO 2014/002795

(21) **13808839.8** (11) 2 866 922*
(87) WO 2014/004645

(21) **13808845.5** (11) 2 868 904
(87) WO 2014/002687

(21) **13808847.1** (11) 2 869 356
(87) WO 2014/002629

(21) **13808849.7** (11) 2 868 756
(87) WO 2014/000501

(21) **13808853.9** (11) 2 866 795*
(87) WO 2014/005089

(21) **13808864.6** (11) 2 867 084*
(87) WO 2014/003671

(21) **13808868.7** (11) 2 867 371*
(87) WO 2014/005031

(21) **13808875.2** (11) 2 868 646
(87) WO 2014/002751

(21) **13808882.8** (11) 2 867 645*
(87) WO 2014/004908

(21) **13808884.4** (11) 2 866 874*
(87) WO 2014/005007

(21) **13808889.3** (11) 2 867 282*
(87) WO 2014/001922

(21) **13808890.1** (11) 2 869 006
(87) WO 2014/002515

(21) **13808891.9** (11) 2 869 684
(87) WO 2014/002911

(21) **13808892.7** (11) 2 868 769
(87) WO 2014/002773

(21) **13808895.0** (11) 2 866 980*
(87) WO 2014/003644

(21) **13808897.6** (11) 2 866 703*
(87) WO 2014/000054

(21) **13808900.8** (11) 2 869 677
(87) WO 2014/002529

(21) **13808911.5** (11) 2 869 318
(87) WO 2014/002986

(21) **13808913.1** (11) 2 869 637
(87) WO 2014/003122

(21) **13808917.2** (11) 2 867 813*
(87) WO 2014/004404

(21) **13808924.8** (11) 2 869 383
(87) WO 2014/002755

(21) **13808926.3** (11) 2 868 409
(87) WO 2014/003161

(21) **13808929.7** (11) 2 869 367
(87) WO 2014/002602

(21) **13808936.2** (11) 2 869 388
(87) WO 2014/002584

(21) **13808937.0** (11) 2 869 520
(87) WO 2014/000575

(21) **13808946.1** (11) 2 867 819*
(87) WO 2014/004821

(21) **13808956.0** (11) 2 867 455*
(87) WO 2014/004490

(21) **13808960.2** (11) 2 868 741
(87) WO 2014/003157

(21) **13808965.1** (11) 2 867 767*
(87) WO 2014/004382

(21) **13808969.3** (11) 2 869 521
(87) WO 2014/000453

(21) **13808979.2** (11) 2 868 524
(87) WO 2014/001590

(21) **13808980.0** (11) 2 869 248
(87) WO 2014/002974

(21) **13808983.4** (11) 2 867 764*
(87) WO 2014/004288

(21) **13808992.5** (11) 2 866 557*
(87) WO 2014/003839

(21) **13808994.1** (11) 2 867 049*
(87) WO 2014/003667

(21) **13808996.6** (11) 2 866 678*
(87) WO 2014/004717

(21) **13808997.4** (11) 2 869 555
(87) WO 2014/002914

(21) **13808999.0** (11) 2 868 522
(87) WO 2014/003143

(21) **13809001.4** (11) 2 867 043*
(87) WO 2014/003660

(21) **13809005.5** (11) 2 868 825
(87) WO 2014/003201

(21) **13809021.2** (11) 2 869 049
(87) WO 2014/002820

(21) **13809023.8** (11) 2 867 918*
(87) WO 2014/004555

(21) **13809029.5** (11) 2 868 540
(87) WO 2014/000540

(21) **13809039.4** (11) 2 866 617*
(87) WO 2014/005124

(21) **13809041.0** (11) 2 867 105*
(87) WO 2014/005017

(21) **13809047.7** (11) 2 866 940*
(87) WO 2014/001638

(21) **13809051.9** (11) 2 868 295
(87) WO 2014/003186

(21) **13809058.4** (11) 2 867 611*
(87) WO 2014/004929

(21) **13809059.2** (11) 2 868 505
(87) WO 2014/002537

(21) **13809060.0** (11) 2 868 780
(87) WO 2014/003110

(21) **13809067.5** (11) 2 867 900*
(87) WO 2014/004978

(21) **13809069.1** (11) 2 867 881*
(87) WO 2014/004856

(21) **13809075.8** (11) 2 867 273*
(87) WO 2014/004858

(21) **13809086.5** (11) 2 869 601
(87) WO 2014/002640

(21) **13809097.2** (11) 2 866 552*
(87) WO 2014/001629

(21) **13809099.8** (11) 2 866 568*
(87) WO 2014/005034

(21) **13809108.7** (11) 2 866 856*
(87) WO 2014/004211

(21) **13809119.4** (11) 2 867 672*
(87) WO 2014/004959

(21) **13809128.5** (11) 2 866 634*
(87) WO 2014/004977

(21) **13809130.1** (11) 2 868 740
(87) WO 2014/003162

(21) **13809131.9** (11) 2 866 912*
(87) WO 2014/004217

(21) **13809137.6** (11) 2 869 665
(87) WO 2014/003022

(21) **13809141.8** (11) 2 869 556
(87) WO 2014/002821

(21) **13809147.5** (11) 2 867 784*
(87) WO 2014/004032

(21) **13809154.1** (11) 2 867 679*
(87) WO 2014/003679

(21) **13809156.6** (11) 2 869 244
(87) WO 2014/000688

(21) **13809163.2** (11) 2 866 975*
(87) WO 2014/004991

(21) **13809170.7** (11) 2 869 542
(87) WO 2014/000460

(21) **13809172.3** (11) 2 866 722*
(87) WO 2014/005139

(21) **13809178.0** (11) 2 869 621
(87) WO 2014/002585

(21) **13809179.8** (11) 2 868 104*
(87) WO 2014/005053

(21) **13809181.4** (11) 2 867 008*
(87) WO 2014/000110

(21) **13809182.2** (11) 2 867 223*
(87) WO 2014/000713

(21) **13809202.8** (11) 2 869 045
(87) WO 2014/002709

(21) **13809203.6** (11) 2 868 327
(87) WO 2014/003531

(21) **13809204.4** (11) 2 867 804*
(87) WO 2014/004482

(21) **13809216.8** (11) 2 869 486
(87) WO 2014/002791

(21) **13809217.6** (11) 2 869 173
(87) WO 2014/000462

(21) **13809219.2** (11) 2 866 554*
(87) WO 2014/004548

(21) **13809222.6** (11) 2 867 548*
(87) WO 2014/004989

(21) **13809223.4** (11) 2 867 820*
(87) WO 2014/004128

(21) **13809224.2** (11) 2 866 593*
(87) WO 2014/000092

(21) **13809225.9** (11) 2 867 160*
(87) WO 2014/002097

(21) **13809228.3** (11) 2 867 815*
(87) WO 2014/004135

(21) **13809230.9** (11) 2 868 152*
(87) WO 2014/003499

(21) **13809239.0** (11) 2 867 088*
(87) WO 2014/003670

(21) **13809248.1** (11) 2 867 554*
(87) WO 2014/002084

(21) **13809249.9** (11) 2 867 792*
(87) WO 2014/003919

(21) **13809252.3** (11) 2 867 431*
(87) WO 2014/005091

(21) **13809259.8** (11) 2 867 780*
(87) WO 2014/004924

(21) **13809263.0** (11) 2 867 793*
(87) WO 2014/004928

(21) **13809264.8** (11) 2 868 699
(87) WO 2014/003191

(21) **13809267.1** (11) 2 868 367
(87) WO 2014/003130

(21) **13809268.9** (11) 2 868 195
(87) WO 2014/003438

(21) **13809276.2** (11) 2 869 569
(87) WO 2014/003515

(21) **13809278.8** (11) 2 867 785*
(87) WO 2014/004554

(21) **13809279.6** (11) 2 867 843*
(87) WO 2014/005067

(21) **13809282.0** (11) 2 867 216*
(87) WO 2014/005098

(21) **13809284.6** (11) 2 867 778*
(87) WO 2014/000641

(21) **13809289.5** (11) 2 866 607*
(87) WO 2014/004317

(21) **13809290.3** (11) 2 866 714*
(87) WO 2014/004046

(21) **13809294.5** (11) 2 867 863*
(87) WO 2014/004534

(21) **13809296.0** (11) 2 868 569
(87) WO 2014/003055

(21) **13809300.0** (11) 2 866 813*
(87) WO 2014/003834

(21) **13809306.7** (11) 2 867 896*
(87) WO 2014/004658

(21) **13809307.5** (11) 2 866 785*
(87) WO 2014/002019

(21) **13809312.5** (11) 2 867 328*
(87) WO 2014/004480

(21) **13809315.8** (11) 2 866 871*
(87) WO 2014/003578

(21) **13809316.6** (11) 2 869 573
(87) WO 2014/002347

(21) **13809317.4** (11) 2 867 945*
(87) WO 2014/004605

(21) **13809319.0** (11) 2 868 648
(87) WO 2014/002886

(21) **13809328.1** (11) 2 866 910*
(87) WO 2014/001639

(21) **13809332.3** (11) 2 867 435*
(87) WO 2014/003626

(21) **13809333.1** (11) 2 868 687
(87) WO 2014/002991

(21) **13809341.4** (11) 2 868 730
(87) WO 2014/003076

(21) **13809342.2** (11) 2 869 368
(87) WO 2014/002474

(21) **13809347.1** (11) 2 869 557
(87) WO 2014/003423

(21) **13809349.7** (11) 2 868 024*
(87) WO 2014/003456

(21) **13809353.9** (11) 2 868 529
(87) WO 2014/002708

(21) **13809363.8** (11) 2 869 287
(87) WO 2014/002779

(21) **13809365.3** (11) 2 867 814*
(87) WO 2014/005148

(21) **13809376.0** (11) 2 866 879*
(87) WO 2014/000025

(21) **13809394.3** (11) 2 869 532
(87) WO 2014/000633

(21) **13809396.8** (11) 2 867 082*
(87) WO 2014/003661

(21) **13809401.6** (11) 2 866 913*
(87) WO 2014/004607

(21) **13809408.1** (11) 2 867 975*
(87) WO 2014/000649

(21) **13809410.7** (11) 2 867 372*
(87) WO 2014/001648

(21) **13809413.1** (11) 2 869 549
(87) WO 2014/002860

(21) **13809417.2** (11) 2 867 786*
(87) WO 2014/004403

(21) **13809425.5** (11) 2 868 154*
(87) WO 2014/003436

(21) **13809428.9** (11) 2 868 661
(87) WO 2014/000581

(21) **13809436.2** (11) 2 867 077*
(87) WO 2014/004971

(21) **13809438.8** (11) 2 869 615
(87) WO 2014/000560

(21) **13809449.5** (11) 2 868 501
(87) WO 2014/003290

(21) **13809458.6** (11) 2 867 604*
(87) WO 2014/004428

(21) **13809468.5** (11) 2 869 115
(87) WO 2014/002348

(21) **13809472.7** (11) 2 869 324
(87) WO 2014/002976

(21) **13809473.5** (11) 2 867 647*
(87) WO 2014/004509

(21) **13809475.0** (11) 2 867 991*
(87) WO 2014/004165

(21) **13809488.3** (11) 2 866 801*
(87) WO 2014/005013

(21) **13809495.8** (11) 2 869 130
(87) WO 2014/002479

(21) **13809500.5** (11) 2 866 890*
(87) WO 2014/003948

(21) **13809511.2** (11) 2 869 589
(87) WO 2014/002979

(21) **13809515.3** (11) 2 869 113
(87) WO 2014/002401

(21) **13809522.9** (11) 2 869 558
(87) WO 2014/002901

(21) **13809531.0** (11) 2 868 316
(87) WO 2014/003305

(21) **13809532.8** (11) 2 868 760
(87) WO 2014/003074

(21) **13809548.4** (11) 2 867 834*
(87) WO 2014/004576

(21) **13809551.8** (11) 2 867 744*
(87) WO 2014/004972

(21) **13809555.9** (11) 2 868 384
(87) WO 2014/002641

(21) **13809559.1** (11) 2 869 025
(87) WO 2014/002782

(21) **13809563.3** (11) 2 869 335
(87) WO 2014/002574

(21) **13809574.0** (11) 2 866 894*
(87) WO 2014/004934

(21) **13809575.7** (11) 2 867 821*
(87) WO 2014/004862

(21) **13809577.3** (11) 2 868 671
(87) WO 2014/002503

(21) **13809580.7** (11) 2 868 365
(87) WO 2014/003171

(21) **13809590.6** (11) 2 866 597*
(87) WO 2014/004814

(21) **13809595.5** (11) 2 867 978*
(87) WO 2014/004843

(21) **13809597.1** (11) 2 868 675
(87) WO 2014/002935

(21) **13809598.9** (11) 2 868 391
(87) WO 2014/002783

(21) **13809601.1** (11) 2 867 848*
(87) WO 2014/004684

(21) **13809609.4** (11) 2 867 044*
(87) WO 2014/003665

(21) **13809611.0** (11) 2 869 390
(87) WO 2014/002611

(21) **13809616.9** (11) 2 867 805*
(87) WO 2014/002049

(21) **13809621.9** (11) 2 867 094*
(87) WO 2014/004829

(21) **13809624.3** (11) 2 869 371
(87) WO 2014/002483

(21) **13809630.0** (11) 2 866 834*
(87) WO 2014/005072

(21) **13809632.6** (11) 2 867 436*
(87) WO 2014/003883

(21) **13809634.2** (11) 2 866 845*
(87) WO 2014/001923

(21) **13809639.1** (11) 2 867 491*
(87) WO 2014/004266

(21) **13809642.5** (11) 2 866 564*
(87) WO 2014/004094

(21) **13809643.3** (11) 2 867 483*
(87) WO 2014/003650

(21) **13809645.8** (11) 2 868 148*
(87) WO 2014/005108

(21) **13809646.6** (11) 2 869 653
(87) WO 2014/003463

(21) **13809656.5** (11) 2 867 732*
(87) WO 2014/003828

(21) **13809661.5** (11) 2 867 456*
(87) WO 2014/004495

(21) **13809664.9** (11) 2 868 776
(87) WO 2014/003145

(21) **13809665.6** (11) 2 869 098
(87) WO 2014/002929

(21) **13809668.0** (11) 2 869 610
(87) WO 2014/003431

(21) **13809671.4** (11) 2 868 892
(87) WO 2014/002793

(21) **13809672.2** (11) 2 868 503
(87) WO 2014/002496

(21) **13809673.0** (11) 2 867 298*
(87) WO 2014/003844

(21) **13809682.1** (11) 2 869 174
(87) WO 2014/000543

(21) **13809686.2** (11) 2 867 709*
(87) WO 2014/003468

(21) **13809695.3** (11) 2 867 994*
(87) WO 2014/004223

(21) **13809696.1** (11) 2 868 372
(87) WO 2014/002649

(21) **13809702.7** (11) 2 867 984*
(87) WO 2014/004855

(21) **13809703.5** (11) 2 866 651*
(87) WO 2014/000053

(21) **13809711.8** (11) 2 869 628
(87) WO 2014/003104

(21) **13809714.2** (11) 2 867 154*
(87) WO 2014/001634

(21) **13809718.3** (11) 2 867 373*
(87) WO 2014/005038

(21) **13809719.1** (11) 2 866 815*
(87) WO 2014/003605

(21) **13809720.9** (11) 2 867 760*
(87) WO 2014/002050

(21) **13809722.5** (11) 2 868 359
(87) WO 2014/000500

(21) **13809729.0** (11) 2 868 499
(87) WO 2014/002444

(21) **13809730.8** (11) 2 869 378
(87) WO 2014/002801

(21) **13809733.2** (11) 2 866 690*
(87) WO 2014/004910

(21) **13809739.9** (11) 2 867 238*
(87) WO 2014/000032

(21) **13809740.7** (11) 2 868 253
(87) WO 2014/002744

(21) **13809753.0** (11) 2 867 374*
(87) WO 2014/004609

(21) **13809757.1** (11) 2 868 815
(87) WO 2014/002622

(21) **13809758.9** (11) 2 868 742
(87) WO 2014/002729

(21) **13809759.7** (11) 2 868 174*
(87) WO 2014/005145

(21) **13809760.5** (11) 2 867 852*
(87) WO 2014/000018

(21) **13809773.8** (11) 2 866 679*
(87) WO 2014/004654

(21) **13809780.3** (11) 2 867 375*
(87) WO 2014/004931

(21) **13809782.9** (11) 2 866 566*
(87) WO 2014/000639

(21) **13809785.2** (11) 2 867 460*
(87) WO 2014/004957

(21) **13809787.8** (11) 2 866 691*
(87) WO 2014/004979

(21) **13809794.4** (11) 2 867 106*
(87) WO 2014/004952

(21) **13809797.7** (11) 2 867 582*
(87) WO 2014/004963

(21) **13809798.5** (11) 2 866 798*
(87) WO 2014/004309

(21) **13809800.9** (11) 2 867 101*
(87) WO 2014/004898

(21) **13809801.7** (11) 2 866 866*
(87) WO 2014/003632

(21) **13809813.2** (11) 2 868 137*
(87) WO 2014/003455

(21) **13809817.3** (11) 2 866 675*
(87) WO 2014/004163

(21) **13809822.3** (11) 2 867 875*
(87) WO 2014/003946

(21) **13809824.9** (11) 2 868 027*
(87) WO 2014/000106

(21) **13809829.8** (11) 2 867 324*
(87) WO 2014/004968

(21) **13809831.4** (11) 2 867 085*
(87) WO 2014/003656

(21) **13809832.2** (11) 2 868 493
(87) WO 2014/002507

(21) **13809833.0** (11) 2 867 283*
(87) WO 2014/001649

(21) **13809840.5** (11) 2 867 104*
(87) WO 2014/004893

(21) **13809853.8** (11) 2 867 245*
(87) WO 2014/005014

(21) **13809864.5** (11) 2 866 608*
(87) WO 2014/004301

(21) **13809865.2** (11) 2 869 065
(87) WO 2014/002636

(21) **13809872.8** (11) 2 869 402
(87) WO 2014/002389

(21) **13809875.1** (11) 2 868 097*
(87) WO 2014/004955

(21) **13809876.9** (11) 2 867 139*
(87) WO 2014/001998

(21) **13809881.9** (11) 2 867 499*
(87) WO 2014/004491

(21) **13809883.5** (11) 2 867 366*
(87) WO 2014/004852

(21) **13809886.8** (11) 2 866 977*
(87) WO 2014/005120

(21) **13809889.2** (11) 2 868 099*
(87) WO 2014/003947

(21) **13809894.2** (11) 2 869 559
(87) WO 2014/002898

(21) **13809895.9** (11) 2 867 239*
(87) WO 2014/005084

(21) **13809897.5** (11) 2 867 452*
(87) WO 2014/003572

(21) **13809898.3** (11) 2 868 693
(87) WO 2014/002958

(21) **13809904.9** (11) 2 867 303*
(87) WO 2014/003827

(21) **13809909.8** (11) 2 867 140*
(87) WO 2014/001999

(21) **13809910.6** (11) 2 869 472
(87) WO 2014/000471

(21) **13809911.4** (11) 2 868 303
(87) WO 2014/002531

(21) **13809914.8** (11) 2 867 816*
(87) WO 2014/003978

(21) **13809917.1** (11) 2 867 102*
(87) WO 2014/004891

(21) **13809921.3** (11) 2 867 794*
(87) WO 2014/003920

(21) **13809923.9** (11) 2 866 873*
(87) WO 2014/005000

(21) **13809926.2** (11) 2 868 173*
(87) WO 2014/000104

(21) **13809927.0** (11) 2 867 841*
(87) WO 2014/000016

(21) **13809930.4** (11) 2 867 050*
(87) WO 2014/003669

(21) **13809933.8** (11) 2 866 784*
(87) WO 2014/002037

(21) **13809935.3** (11) 2 869 560
(87) WO 2014/002899

(21) **13809938.7** (11) 2 869 059
(87) WO 2014/003048

(21) **13809940.3** (11) 2 867 968*
(87) WO 2014/003466

(21) **13809941.1** (11) 2 866 614*
(87) WO 2014/004888

(21) **13809942.9** (11) 2 867 806*
(87) WO 2014/001612

(21) **13809945.2** (11) 2 868 679
(87) WO 2014/003177

(21) **13809947.8** (11) 2 868 724
(87) WO 2014/002964

(21) **13809949.4** (11) 2 868 191
(87) WO 2014/003152

(21) **13809950.2** (11) 2 866 644*
(87) WO 2014/000745

(21) **13809956.9** (11) 2 867 851*
(87) WO 2014/005040

(21) **13809960.1** (11) 2 867 092*
(87) WO 2014/003666

(21) **13809971.8** (11) 2 869 638
(87) WO 2014/003105

(21) **13809977.5** (11) 2 868 642
(87) WO 2014/002498

(21) **13809978.3** (11) 2 867 781*
(87) WO 2014/004903

(21) **13809980.9** (11) 2 866 723*
(87) WO 2014/003855

(21) **13809988.2** (11) 2 869 360
(87) WO 2014/002560

(21) **13810001.1** (11) 2 868 782
(87) WO 2014/002605

(21) **13810005.2** (11) 2 868 767
(87) WO 2014/002842

(21) **13810012.8** (11) 2 867 812*
(87) WO 2014/002041

(21) **13810014.4** (11) 2 868 640
(87) WO 2014/003150

(21) **13810019.3** (11) 2 867 319*
(87) WO 2014/004311

(21) **13810030.0** (11) 2 867 164*
(87) WO 2014/000108

(21) **13810034.2** (11) 2 867 845*
(87) WO 2014/004492

(21) **13810045.8** (11) 2 866 943*
(87) WO 2014/003894

(21) **13810046.6** (11) 2 869 340
(87) WO 2014/002625

(21) **13810050.8** (11) 2 868 552
(87) WO 2014/002890

(21) **13810056.5** (11) 2 867 209*
(87) WO 2014/004884

(21) **13810057.3** (11) 2 867 172*
(87) WO 2014/005082

(21) **13810059.9** (11) 2 868 341
(87) WO 2014/003002

(21) **13810061.5** (11) 2 866 688*
(87) WO 2014/004763

(21) **13810062.3** (11) 2 866 892*
(87) WO 2014/004762

(21) **13810068.0** (11) 2 867 609*
(87) WO 2014/003877

(21) **13810081.3** (11) 2 867 566*
(87) WO 2014/000040

(21) **13810084.7** (11) 2 866 786*
(87) WO 2014/002020

(21) **13810086.2** (11) 2 869 308
(87) WO 2014/002843

(21) **13810089.6** (11) 2 869 274
(87) WO 2014/002346

(21) **13810090.4** (11) 2 867 219*
(87) WO 2014/005122

(21) **13810094.6** (11) 2 867 301*
(87) WO 2014/004315

(21) **13810095.3** (11) 2 867 018*
(87) WO 2014/005147

(21) **13810096.1** (11) 2 867 747*
(87) WO 2014/004581

(21) **13810097.9** (11) 2 868 254
(87) WO 2014/002740

(21) **13810099.5** (11) 2 867 648*
(87) WO 2014/004166

(21) **13810102.7** (11) 2 868 430
(87) WO 2014/002684

(21) **13810103.5** (11) 2 867 073*
(87) WO 2014/000043

(21) **13810106.8** (11) 2 867 367*
(87) WO 2014/005036

(21) **13810107.6** (11) 2 869 001
(87) WO 2014/002441

(21) **13810118.3** (11) 2 867 075*
(87) WO 2014/004876

(21) **13810121.7** (11) 2 867 410*
(87) WO 2014/001628

(21) **13810139.9** (11) 2 867 538*
(87) WO 2014/004628

(21) **13810143.1** (11) 2 867 285*
(87) WO 2014/000052

(21) **13810147.2** (11) 2 867 501*
(87) WO 2014/003958

(21) **13810150.6** (11) 2 868 204
(87) WO 2014/003079

(21) **13810151.4** (11) 2 868 728
(87) WO 2014/003028

(21) **13810155.5** (11) 2 868 062*
(87) WO 2014/000483

(21) **13810156.3** (11) 2 868 772
(87) WO 2014/003147

(21) **13810157.1** (11) 2 868 785
(87) WO 2014/002879

(21) **13810160.5** (11) 2 866 656*
(87) WO 2014/004948

(21) **13810167.0** (11) 2 869 334
(87) WO 2014/003437

(21) **13810171.2** (11) 2 866 615*
(87) WO 2014/005083

(21) **13810172.0** (11) 2 867 438*
(87) WO 2014/003646

(21) **13810175.3** (11) 2 868 588
(87) WO 2014/003318

(21) **13810176.1** (11) 2 867 442*
(87) WO 2014/004323

(21) **13810184.5** (11) 2 868 028*
(87) WO 2014/004225

(21) **13810190.2** (11) 2 868 644
(87) WO 2014/003000

(21) **13810195.1** (11) 2 867 307*
(87) WO 2014/000638

(21) **13810202.5** (11) 2 867 005*
(87) WO 2014/005029

(21) **13810209.0** (11) 2 866 756*
(87) WO 2014/001933

(21) **13810218.1** (11) 2 867 782*
(87) WO 2014/004925

(21) **13810224.9** (11) 2 869 332
(87) WO 2014/002794

(21) **13810227.2** (11) 2 867 656*
(87) WO 2014/005101

(21) **13810228.0** (11) 2 867 740*
(87) WO 2014/005016

(21) **13810234.8** (11) 2 867 083*
(87) WO 2014/003657

(21) **13810239.7** (11) 2 869 385
(87) WO 2014/003488

(21) **13810245.4** (11) 2 867 045*
(87) WO 2014/003668

(21) **13810248.8** (11) 2 867 359*
(87) WO 2014/004103

(21) **13810258.7** (11) 2 867 313*
(87) WO 2014/003624

(21) **13810260.3** (11) 2 867 046*
(87) WO 2014/003659

(21) **13810261.1** (11) 2 868 817
(87) WO 2014/000406

(21) **13810265.2** (11) 2 866 972*
(87) WO 2014/005037

(21) **13810268.6** (11) 2 867 751*
(87) WO 2014/004942

(21) **13810270.2** (11) 2 867 777*
(87) WO 2014/002079

(21) **13810274.4** (11) 2 866 609*
(87) WO 2014/004350

(21) **13810276.9** (11) 2 867 730*
(87) WO 2014/002854

(21) **13810282.7** (11) 2 867 051*
(87) WO 2014/003662

(21) **13810286.8** (11) 2 867 795*
(87) WO 2014/004926

(21) **13810289.2** (11) 2 866 733*
(87) WO 2014/005002

(21) **13810292.6** (11) 2 867 660*
(87) WO 2014/004781

(21) **13810299.1** (11) 2 868 319
(87) WO 2014/002553

(21) **13810304.9** (11) 2 869 632
(87) WO 2014/000610

(21) **13810306.4** (11) 2 868 255
(87) WO 2014/002732

(21) **13810314.8** (11) 2 866 876*
(87) WO 2014/003987

(21) **13810318.9** (11) 2 868 374
(87) WO 2014/001587

(21) **13810322.1** (11) 2 869 359
(87) WO 2014/002598

(21) **13810328.8** (11) 2 868 089*
(87) WO 2014/000664

(21) **13810330.4** (11) 2 869 216
(87) WO 2014/002614

(21) **13810337.9** (11) 2 867 859*
(87) WO 2014/004030

(21) **13810339.5** (11) 2 869 365
(87) WO 2014/003034

(21) **13810346.0** (11) 2 868 645
(87) WO 2014/003475

(21) **13810347.8** (11) 2 867 270*
(87) WO 2014/003208

(21) **13810350.2** (11) 2 867 201*
(87) WO 2014/002101

(21) **13810358.5** (11) 2 867 687*
(87) WO 2014/003918

(21) **13810362.7** (11) 2 867 384*
(87) WO 2014/004599

(21) **13810364.3** (11) 2 867 052*
(87) WO 2014/003664

(21) **13810367.6** (11) 2 867 086*
(87) WO 2014/003663

(21) **13810371.8** (11) 2 866 669*
(87) WO 2014/005155

(21) **13810373.4** (11) 2 869 618
(87) WO 2014/002587

(21) **13810378.3** (11) 2 867 492*
(87) WO 2014/004825

(21) **13810387.4** (11) 2 868 596
(87) WO 2014/000424

(21) **13810391.6** (11) 2 867 613*
(87) WO 2014/001646

(21) **13810393.2** (11) 2 867 787*
(87) WO 2014/004136

(21) **13810403.9** (11) 2 867 103*
(87) WO 2014/003636

(21) **13810414.6** (11) 2 869 525
(87) WO 2014/000617

(21) **13810416.1** (11) 2 867 706*
(87) WO 2014/004078

(21) **13810420.3** (11) 2 867 484*
(87) WO 2014/001917

(21) **13810429.4** (11) 2 867 718*
(87) WO 2014/004134

(21) **13810430.2** (11) 2 869 526
(87) WO 2014/000623

(21) **13810435.1** (11) 2 866 809*
(87) WO 2014/004297

(21) **13810437.7** (11) 2 866 752*
(87) WO 2014/004827

(21) **13810440.1** (11) 2 867 651*
(87) WO 2014/005062

(21) **13810441.9** (11) 2 866 931*
(87) WO 2014/004768

(21) **13810443.5** (11) 2 866 746*
(87) WO 2014/004709

(21) **13810445.0** (11) 2 867 089*
(87) WO 2014/003673

(21) **13810446.8** (11) 2 868 773
(87) WO 2014/003144

(21) **13810449.2** (11) 2 868 044*
(87) WO 2014/004962

(21) **13810453.4** (11) 2 867 796*
(87) WO 2014/003945

(21) **13810457.5** (11) 2 868 076*
(87) WO 2014/003493

(21) **13810461.7** (11) 2 866 757*
(87) WO 2014/001934

(21) **13810469.0** (11) 2 867 790*
(87) WO 2014/005086

(21) **13810471.6** (11) 2 867 662*
(87) WO 2014/004935

(21) **13810473.2** (11) 2 868 015*
(87) WO 2014/005152

(21) **13810478.1** (11) 2 869 003
(87) WO 2014/003422

(21) **13810482.3** (11) 2 867 860*
(87) WO 2014/004901

(21) **13810494.8** (11) 2 868 694
(87) WO 2014/002720

(21) **13810495.5** (11) 2 867 376*
(87) WO 2014/003580

(21) **13810496.3** (11) 2 867 849*
(87) WO 2014/003965

(21) **13810497.1** (11) 2 867 047*
(87) WO 2014/003658

(21) **13810502.8** (11) 2 867 276*
(87) WO 2014/003451

(21) **13810505.1** (11) 2 867 690*
(87) WO 2014/003643

(21) **13810507.7** (11) 2 868 494
(87) WO 2014/002697

(21) **13810516.8** (11) 2 869 553
(87) WO 2014/002688

(21) **13810522.6** (11) 2 868 511
(87) WO 2014/002397

(21) **13810525.9** (11) 2 867 387*
(87) WO 2014/002916

(21) **13810528.3** (11) 2 867 652*
(87) WO 2014/005112

(21) **13810531.7** (11) 2 866 650*
(87) WO 2014/004365

(21) **13810533.3** (11) 2 869 460
(87) WO 2014/002724

(21) **13810537.4** (11) 2 868 100*
(87) WO 2014/002096

(21) **13810555.6** (11) 2 868 655
(87) WO 2014/002340

(21) **13810556.4** (11) 2 868 696
(87) WO 2014/002706

(21) **13810560.6** (11) 2 868 700
(87) WO 2014/002417

(21) **13810562.2** (11) 2 867 822*
(87) WO 2014/004123

(21) **13810563.0** (11) 2 867 234*
(87) WO 2014/002061

(21) **13810564.8** (11) 2 869 037
(87) WO 2014/002508

(21) **13810567.1** (11) 2 869 635
(87) WO 2014/000640

(21) **13810571.3** (11) 2 867 783*
(87) WO 2014/004737

(21) **13810575.4** (11) 2 866 823*
(87) WO 2014/004857

(21) **13810576.2** (11) 2 868 517
(87) WO 2014/002544

(21) **13810587.9** (11) 2 868 424
(87) WO 2014/003006

(21) **13810588.7** (11) 2 869 497
(87) WO 2014/002878

(21) **13810593.7** (11) 2 869 249
(87) WO 2014/003001

(21) **13810596.0** (11) 2 868 125*
(87) WO 2014/000701

(21) **13810597.8** (11) 2 868 789
(87) WO 2014/003392

(21) **13810600.0** (11) 2 869 379
(87) WO 2014/002345

(21) **13810601.8** (11) 2 867 422*
(87) WO 2014/000038

(21) **13810608.3** (11) 2 867 731*
(87) WO 2014/003200

(21) **13810609.1** (11) 2 867 128*
(87) WO 2014/003823

(21) **13810616.6** (11) 2 869 177
(87) WO 2014/002615

(21) **13810619.0** (11) 2 866 854*
(87) WO 2014/005039

(21) **13810624.0** (11) 2 868 629
(87) WO 2014/000422

(21) **13810625.7** (11) 2 869 038
(87) WO 2014/002486

(21) **13810627.3** (11) 2 869 372
(87) WO 2014/002883

(21) **13810629.9** (11) 2 867 745*
(87) WO 2014/004896

(21) **13810636.4** (11) 2 866 732*
(87) WO 2014/004231

(21) **13810644.8** (11) 2 867 919*
(87) WO 2014/004682

(21) **13810651.3** (11) 2 867 167*
(87) WO 2014/003907

(21) **13810652.1** (11) 2 868 291
(87) WO 2014/003484

(21) **13810659.6** (11) 2 867 505*
(87) WO 2014/004001

(21) **13810664.6** (11) 2 868 553
(87) WO 2014/002887

(21) **13810665.3** (11) 2 869 438
(87) WO 2014/002767

(21) **13810666.1** (11) 2 867 614*
(87) WO 2014/001635

(21) **13810669.5** (11) 2 868 108*
(87) WO 2014/004865

(21) **13810671.1** (11) 2 869 100
(87) WO 2014/002681

(21) **13810674.5** (11) 2 867 955*
(87) WO 2014/004860

(21) **13810675.2** (11) 2 867 654*
(87) WO 2014/003832

(21) **13810679.4** (11) 2 868 047*
(87) WO 2014/005159

(21) **13810681.0** (11) 2 868 766
(87) WO 2014/002580

(21) **13810687.7** (11) 2 867 633*
(87) WO 2014/005099

(21) **13810689.3** (11) 2 866 869*
(87) WO 2014/000039

(21) **13810690.1** (11) 2 867 917*
(87) WO 2014/003333

(21) **13810694.3** (11) 2 869 303
(87) WO 2014/002913

(21) **13810695.0** (11) 2 867 872*
(87) WO 2014/002509

(21) **13810696.8** (11) 2 869 341
(87) WO 2014/002637

(21) **13810701.6** (11) 2 867 340*
(87) WO 2014/004076

(21) **13810704.0** (11) 2 868 312
(87) WO 2014/002670

(21) **13810707.3** (11) 2 869 114
(87) WO 2014/002400

(21) **13810717.2** (11) 2 868 036*
(87) WO 2014/004048

(21) **13810719.8** (11) 2 868 451
(87) WO 2014/003045

(21) **13810720.6** (11) 2 869 587
(87) WO 2014/003377

(21) **13810722.2** (11) 2 868 419
(87) WO 2014/002947

(21) **13810727.1** (11) 2 869 498
(87) WO 2014/002880

(21) **13810728.9** (11) 2 869 319
(87) WO 2014/002983

(21) **13810731.3** (11) 2 867 907*
(87) WO 2014/004641

(21) **13810733.9** (11) 2 869 370
(87) WO 2014/002477

(21) **13810734.7** (11) 2 869 561
(87) WO 2014/002386

(21) **13810736.2** (11) 2 868 641
(87) WO 2014/003193

(21) **13810745.3** (11) 2 868 673
(87) WO 2014/002504

(21) **13810749.5** (11) 2 867 331*
(87) WO 2014/004995

(21) **13810750.3** (11) 2 866 998*
(87) WO 2014/004998

(21) **13810751.1** (11) 2 866 810*
(87) WO 2014/004854

(21) **13810758.6** (11) 2 866 640*
(87) WO 2014/004818

(21) **13810766.9** (11) 2 867 838*
(87) WO 2014/005059

(21) **13810768.5** (11) 2 868 175*
(87) WO 2014/004853

(21) **13810772.7** (11) 2 867 334*
(87) WO 2014/003888

(21) **13810798.2** (11) 2 867 274*
(87) WO 2014/004298

(21) **13810800.6** (11) 2 866 792*
(87) WO 2014/005103

(21) **13810802.2** (11) 2 866 911*
(87) WO 2014/004650

(21) **13810805.5** (11) 2 866 563*
(87) WO 2014/004086

(21) **13810806.3** (11) 2 869 064
(87) WO 2014/002653

(21) **13810809.7** (11) 2 869 380
(87) WO 2014/003037

(21) **13810810.5** (11) 2 869 577
(87) WO 2014/002568

(21) **13810816.2** (11) 2 867 572*
(87) WO 2014/003539

(21) **13810817.0** (11) 2 869 499
(87) WO 2014/002525

(21) **13810829.5** (11) 2 866 976*
(87) WO 2014/005079

(21) **13810838.6** (11) 2 868 310
(87) WO 2014/002837

(21) **13810839.4** (11) 2 867 048*
(87) WO 2014/003651

(21) **13810841.0** (11) 2 866 652*
(87) WO 2014/002092

(21) **13810844.4** (11) 2 868 126*
(87) WO 2014/004027

(21) **13810846.9** (11) 2 869 108
(87) WO 2014/002354

(21) **13810851.9** (11) 2 867 468*
(87) WO 2014/003840

(21) **13810853.5** (11) 2 866 973*
(87) WO 2014/004973

(21) **13810857.6** (11) 2 868 283
(87) WO 2014/002644

(21) **13810862.6** (11) 2 866 936*
(87) WO 2014/004089

(21) **13810864.2** (11) 2 869 131
(87) WO 2014/002429

(21) **13810866.7** (11) 2 866 974*
(87) WO 2014/003953

(21) **13810870.9** (11) 2 869 633
(87) WO 2014/000682

(21) **13810875.8** (11) 2 866 666*
(87) WO 2014/005049

(21) **13812456.5** (11) 2 869 327
(87) WO 2014/007167

(21) **13812462.3** (11) 2 868 631
(87) WO 2014/007045

(21) **13812464.9** (11) 2 867 502*
(87) WO 2014/008015

(21) **13812482.1** (11) 2 868 649
(87) WO 2014/007179

(21) **13812483.9** (11) 2 868 007*
(87) WO 2014/007494

(21) **13812484.7** (11) 2 867 999*
(87) WO 2014/005441

(21) **13812518.2** (11) 2 868 008*
(87) WO 2014/008106

(21) **13812545.5** (11) 2 867 885*
(87) WO 2014/008010

(21) **13812581.0** (11) 2 868 142*
(87) WO 2014/008073

(21) **13812591.9** (11) 2 867 535*
(87) WO 2014/005171

(21) **13812612.3** (11) 2 868 777
(87) WO 2014/007090

(21) **13812646.1** (11) 2 869 579
(87) WO 2014/007083

(21) **13812684.2** (11) 2 867 099*
(87) WO 2014/008276

(21) **13812689.1** (11) 2 868 759
(87) WO 2014/007359

(21) **13812693.3** (11) 2 867 090*
(87) WO 2014/007726

(21) **13812698.2** (11) 2 869 562
(87) WO 2014/006959

(21) **13812707.1** (11) 2 868 090*
(87) WO 2014/006854

(21) **13812712.1** (11) 2 868 261
(87) WO 2014/006826

(21) **13812722.0** (11) 2 867 510*
(87) WO 2014/007994

(21) **13812730.3** (11) 2 869 373
(87) WO 2014/006957

(21) **13812737.8** (11) 2 867 493*
(87) WO 2014/008017

(21) **13812748.5** (11) 2 867 152*
(87) WO 2014/006271

(21) **13812753.5** (11) 2 867 967*
(87) WO 2014/007489

(21) **13812755.0** (11) 2 866 704*
(87) WO 2014/008168

(21) **13812775.8** (11) 2 868 667
(87) WO 2014/007198

(21) **13812781.6** (11) 2 867 504*
(87) WO 2014/008007

(21) **13812797.2** (11) 2 868 051*
(87) WO 2014/008065

(21) **13812809.5** (11) 2 868 134*
(87) WO 2014/008039

(21) **13812838.4** (11) 2 868 145*
(87) WO 2014/007938

(21) **13812866.5** (11) 2 867 788*
(87) WO 2014/008303

(21) **13812901.0** (11) 2 867 453*
(87) WO 2014/007645

(21) **13812908.5** (11) 2 867 110*
(87) WO 2014/005590

(21) **13812934.1** (11) 2 868 271
(87) WO 2014/007122

(21) **13812953.1** (11) 2 868 192
(87) WO 2014/007053

(21) **13812956.4** (11) 2 866 743*
(87) WO 2014/008229

(21) **13812957.2** (11) 2 867 516*
(87) WO 2014/008318

(21) **13812965.5** (11) 2 868 349
(87) WO 2014/007523

(21) **13812970.5** (11) 2 868 757
(87) WO 2014/007258

(21) **13813005.9** (11) 2 868 930
(87) WO 2014/006950

(21) **13813016.6** (11) 2 869 407
(87) WO 2014/007241

(21) **13813022.4** (11) 2 866 971*
(87) WO 2014/008034

(21) **13813046.3** (11) 2 866 645*
(87) WO 2014/007871

(21) **13813048.9** (11) 2 867 248*
(87) WO 2014/005499

(21) **13813082.8** (11) 2 866 817*
(87) WO 2014/008351

(21) **13813106.5** (11) 2 867 494*
(87) WO 2014/008033

(21) **13813114.9** (11) 2 867 378*
(87) WO 2014/008203

(21) **13813124.8** (11) 2 868 205
(87) WO 2014/007251

(21) **13813128.9** (11) 2 867 993*
(87) WO 2014/008231

(21) **13813129.7** (11) 2 867 657*
(87) WO 2014/008226

(21) **13813164.4** (11) 2 868 969
(87) WO 2014/006969

(21) **13813170.1** (11) 2 867 475*
(87) WO 2014/007961

(21) **13813183.4** (11) 2 869 376
(87) WO 2014/007182

(21) **13813188.3** (11) 2 866 822*
(87) WO 2014/008474

(21) **13813235.2** (11) 2 867 156*
(87) WO 2014/007966

(21) **13813237.8** (11) 2 868 124*
(87) WO 2014/008067

(21) **13813272.5** (11) 2 869 393
(87) WO 2014/006796

(21) **13813275.8** (11) 2 868 660
(87) WO 2014/007217

(21) **13813302.0** (11) 2 868 232
(87) WO 2014/007203

(21) **13813313.7** (11) 2 867 175*
(87) WO 2014/008314

(21) **13813342.6** (11) 2 868 758
(87) WO 2014/007259

(21) **13813343.4** (11) 2 867 304*
(87) WO 2014/007922

(21) **13813371.5** (11) 2 868 786
(87) WO 2014/007169

(21) **13813376.4** (11) 2 867 217*
(87) WO 2014/008192

(21) **13813388.9** (11) 2 867 259*
(87) WO 2014/007513

(21) **13813411.9** (11) 2 868 233
(87) WO 2014/007201

(21) **13813440.8** (11) 2 868 698
(87) WO 2014/006821

(21) **13813445.7** (11) 2 869 235
(87) WO 2014/007268

(21) **13813452.3** (11) 2 867 495*
(87) WO 2014/008128

(21) **13813471.3** (11) 2 868 009*
(87) WO 2014/007990

(21) **13813478.8** (11) 2 869 563
(87) WO 2014/007524

(21) **13813488.7** (11) 2 867 059*
(87) WO 2014/007490

(21) **13813505.8** (11) 2 868 017*
(87) WO 2014/008196

(21) **13813513.2** (11) 2 866 814*
(87) WO 2014/008283

(21) **13813523.1** (11) 2 869 078
(87) WO 2014/007124

(21) **13813533.0** (11) 2 868 091*
(87) WO 2014/006267

(21) **13813542.1** (11) 2 866 829*
(87) WO 2014/008263

(21) **13813546.2** (11) 2 867 496*
(87) WO 2014/008129

(21) **13813572.8** (11) 2 866 658*
(87) WO 2014/008316

(21) **13813587.6** (11) 2 867 144*
(87) WO 2014/006270

(21) **13813591.8** (11) 2 868 653
(87) WO 2014/007075

(21) **13813592.6** (11) 2 867 189*
(87) WO 2014/008232

(21) **13813600.7** (11) 2 866 941*
(87) WO 2014/007741

(21) **13813616.3** (11) 2 869 297
(87) WO 2014/006846

(21) **13813630.4** (11) 2 866 565*
(87) WO 2014/008273

(21) **13813633.8** (11) 2 868 025*
(87) WO 2014/007960

(21) **13813659.3** (11) 2 866 932*
(87) WO 2014/008187

(21) **13813666.8** (11) 2 867 286*
(87) WO 2014/007930

(21) **13813668.4** (11) 2 867 789*
(87) WO 2014/008152

(21) **13813669.2** (11) 2 867 199*
(87) WO 2014/006636

(21) **13813675.9** (11) 2 868 325
(87) WO 2014/007266

(21) **13813678.3** (11) 2 868 555
(87) WO 2014/005495

(21) **13813696.5** (11) 2 868 092*
(87) WO 2014/006266

(21) **13813734.4** (11) 2 868 004*
(87) WO 2014/008104

(21) **13813753.4** (11) 2 869 651
(87) WO 2014/006936

(21) **13813755.9** (11) 2 868 198
(87) WO 2014/007265

(21) **13813772.4** (11) 2 869 478
(87) WO 2014/007512

(21) **13813779.9** (11) 2 868 957
(87) WO 2014/006811

(21) **13813790.6** (11) 2 869 290
(87) WO 2014/005486

(21) **13813791.4** (11) 2 866 793*
(87) WO 2014/006635

(21) **13813818.5** (11) 2 869 564
(87) WO 2014/006860

(21) **13813825.0** (11) 2 868 878
(87) WO 2014/007164

(21) **13813853.2** (11) 2 867 689*
(87) WO 2014/007715

(21) **13813860.7** (11) 2 866 902*
(87) WO 2014/007847

(21) **13813874.8** (11) 2 867 497*
(87) WO 2014/008005

(21) **13813882.1** (11) 2 869 374
(87) WO 2014/007101

(21) **13813888.8** (11) 2 867 584*
(87) WO 2014/008142

(21) **13813906.8** (11) 2 868 001*
(87) WO 2014/008072

(21) **13813908.4** (11) 2 868 143*
(87) WO 2014/008026

(21) **13813927.4** (11) 2 867 377*
(87) WO 2014/008312

(21) **13813945.6** (11) 2 867 673*
(87) WO 2014/007730

(21) **13813964.7** (11) 2 867 844*
(87) WO 2014/008227

(21) **13813965.4** (11) 2 867 230*
(87) WO 2014/008257

(21) **13813974.6** (11) 2 869 440
(87) WO 2014/007038

(21) **13815180.8** (11) 2 867 981*
(87) WO 2014/022000

(21) **13816024.7** (11) 2 868 381
(87) WO 2014/010208

(21) **13816687.1** (11) 2 867 593*
(87) WO 2014/008588

(21) **13817960.1** (11) 2 867 078*
(87) WO 2014/072779

(21) **13818032.8** (11) 2 866 660*
(87) WO 2014/088493

(21) **13818687.9** (11) 2 867 906*
(87) WO 2014/139607

(21) **13818778.6** (11) 2 867 951*
(87) WO 2014/064507

(21) **13820450.8** (11) 2 869 488
(87) WO 2014/012391

(21) **13822128.8** (11) 2 868 901
(87) WO 2014/017166

(21) **13822892.9** (11) 2 867 476*
(87) WO 2014/018138

(21) **13823429.9** (11) 2 868 697
(87) WO 2014/017508

(21) **13824914.9** (11) 2 867 335*
(87) WO 2014/021964

(21) **13825053.5** (11) 2 866 767*
(87) WO 2014/019022

(21) **13825460.2** (11) 2 869 494
(87) WO 2014/019451

(21) **13825793.6** (11) 2 867 440*
(87) WO 2014/022320

(21) **13825867.8** (11) 2 869 503
(87) WO 2014/019511

(21) **13827488.1** (11) 2 869 533
(87) WO 2014/023127

(21) **13827604.3** (11) 2 868 106*
(87) WO 2014/025207

(21) **13828110.0** (11) 2 866 542*
(87) WO 2014/025469

(21) **13828380.9** (11) 2 866 870*
(87) WO 2014/025267

(21) **13828590.3** (11) 2 867 823*
(87) WO 2014/025798

(21) **13829342.8** (11) 2 867 606*
(87) WO 2014/028127

(21) **13829855.9** (11) 2 867 252*
(87) WO 2014/026277

(21) **13831135.2** (11) 2 867 477*
(87) WO 2014/031195

(21) **13831924.9** (11) 2 868 986
(87) WO 2015/011844

(21) **13832084.1** (11) 2 868 931
(87) WO 2014/034510

(21) **13832332.4** (11) 2 867 824*
(87) WO 2014/035920

(21) **13832346.4** (11) 2 869 299
(87) WO 2014/034697

(21) **13832864.6** (11) 2 867 471*
(87) WO 2014/035516

(21) **13833305.9** (11) 2 867 500*
(87) WO 2014/035512

(21) **13833314.1** (11) 2 867 472*
(87) WO 2014/035517

(21) **13833735.7** (11) 2 869 451
(87) WO 2014/034207

(21) **13833894.2** (11) 2 869 631
(87) WO 2014/032502

(21) **13834614.3** (11) 2 869 272
(87) WO 2014/036857

(21) **13835383.4** (11) 2 868 963
(87) WO 2014/038583

(21) **13835387.5** (11) 2 868 257
(87) WO 2014/038251

(21) **13835464.2** (11) 2 869 217
(87) WO 2014/036975

(21) **13835917.9** (11) 2 868 549
(87) WO 2014/038529

(21) **13836277.7** (11) 2 867 479*
(87) WO 2014/042735

(21) **13836389.0** (11) 2 869 544
(87) WO 2014/040495

(21) **13836726.3** (11) 2 867 573*
(87) WO 2014/043070

(21) **13837645.4** (11) 2 867 574*
(87) WO 2014/043012

(21) **13841399.2** (11) 2 868 688
(87) WO 2014/050844

(21) **13841410.7** (11) 2 867 503*
(87) WO 2014/051799

(21) **13843511.0** (11) 2 869 479
(87) WO 2014/054575

(21) **13844277.7** (11) 2 869 363
(87) WO 2014/054919

(21) **13848795.4** (11) 2 868 252
(87) WO 2014/065092

(21) **13851846.9** (11) 2 869 642
(87) WO 2014/069965

(21) **13852358.4** (11) 2 866 598*
(87) WO 2014/087254

(21) **13854079.4** (11) 2 869 369
(87) WO 2014/073833

(21) **13855078.5** (11) 2 868 761
(87) WO 2014/077003

(21) **13865541.0** (11) 2 869 208
(87) WO 2014/094374

(21) **13870394.7** (11) 2 869 246
(87) WO 2015/033376

(21) **13872015.6** (11) 2 869 194
(87) WO 2014/110922

(21) **13872858.9** (11) 2 868 249
(87) WO 2014/113901

(21) **13875330.6** (11) 2 868 670
(87) WO 2015/034110

(21) **13877890.7** (11) 2 869 658
(87) WO 2014/142415

(21) **13882632.6** (11) 2 869 201
(87) WO 2015/035574

(21) **13883344.7** (11) 2 869 614
(87) WO 2015/035620

(21) **13884351.1** (11) 2 868 871
(87) WO 2014/181932

(21) **13884379.2** (11) 2 867 463*
(87) WO 2015/030808

(21) **13884923.7** (11) 2 867 448*
(87) WO 2014/185899

(21) **13884951.8** (11) 2 868 851
(87) WO 2015/032041

(21) **13886146.3** (11) 2 867 708*
(87) WO 2015/020546

(21) **13886385.7** (11) 2 867 473*
(87) WO 2014/196987

(21) **13889765.7** (11) 2 867 393*
(87) WO 2015/032097

(21) **14000294.0** (11) 2 868 633

(21) **14000308.8** (11) 2 868 477

(21) **14001177.6** (11) 2 868 414

(21) **14001674.2** (11) 2 868 877

(21) **14002192.4** (11) 2 868 987

(21) **14002480.3** (11) 2 868 887

(21) **14002601.4** (11) 2 868 500

(21) **14002706.1** (11) 2 868 608

(21) **14003152.7** (11) 2 868 949

(21) **14003219.4** (11) 2 868 583

(21) **14003235.0** (11) 2 868 181

(21) **14003243.4** (11) 2 869 264

(21) **14003290.5** (11) 2 869 052

(21) **14003306.9** (11) 2 868 483

(21) **14003424.0** (11) 2 868 582

(21) **14003440.6** (11) 2 868 571

(21) **14003461.2** (11) 2 868 425

(21) **14003474.5** (11) 2 868 739

(21) **14003489.3** (11) 2 868 416

(21) **14003545.2** (11) 2 869 674

(21) **14003561.9** (11) 2 869 459

(21) **14003572.6** (11) 2 869 349

(21) **14003573.4** (11) 2 869 023

(21) **14003575.9** (11) 2 869 121

(21) **14003621.1** (11) 2 868 182

(21) **14003636.9** (11) 2 868 827

(21) **14003643.5** (11) 2 869 350

(21) **14003663.3** (11) 2 868 556

(21) **14003677.3** (11) 2 869 197

(21) **14003684.9** (11) 2 868 458

(21) **14003690.6** (11) 2 869 072

(21) **14003702.9** (11) 2 868 962

(21) **14003721.9** (11) 2 869 022

(21) **14004423.1** (11) 2 869 093

(21) **14150195.7** (11) 2 868 576

(21) **14150562.8** (11) 2 868 433

(21) **14150564.4** (11) 2 868 434

(21) **14150756.6** (11) 2 868 435

(21) **14151848.0** (11) 2 869 227

(21) **14152595.6** (11) 2 869 071

(21) **14153138.4** (11) 2 868 228

(21) **14153139.2** (11) 2 868 229

(21) **14154535.0** (11) 2 869 673

(21) **14156273.6** (11) 2 869 417

(21) **14156681.0** (11) 2 868 360

(21) **14156972.3** (11) 2 869 247

(21) **14157413.7** (11) 2 868 720

(21) **14158213.0** (11) 2 869 583

(21) **14158230.4** (11) 2 868 311

(21) **14158410.2** (11) 2 869 305

(21) **14158776.6** (11) 2 868 941
(21) **14159838.3** (11) 2 868 284
(21) **14160582.4** (11) 2 869 571
(21) **14161909.8** (11) 2 869 418
(21) **14161913.0** (11) 2 869 416
(21) **14162748.9** (11) 2 868 278
(21) **14162810.7** (11) 2 868 800
(21) **14164034.2** (11) 2 868 820
(21) **14164106.8** (11) 2 868 448
(21) **14164324.7** (11) 2 868 968
(21) **14168264.1** (11) 2 869 345
(21) **14168550.3** (11) 2 868 322
(21) **14168957.0** (11) 2 868 180
(21) **14168959.6** (11) 2 868 262
(21) **14170059.1** (11) 2 869 079
(21) **14170290.2** (11) 2 868 274
(21) **14170654.9** (11) 2 869 218
(21) **14170675.4** (11) 2 869 351
(21) **14170734.9** (11) 2 869 048
(21) **14172408.8** (11) 2 868 217
(21) **14172947.5** (11) 2 868 894
(21) **14173420.2** (11) 2 869 398
(21) **14174041.5** (11) 2 869 017
(21) **14174588.5** (11) 2 869 336
(21) **14174852.5** (11) 2 868 958
(21) **14175144.6** (11) 2 868 790
(21) **14175335.0** (11) 2 869 270
(21) **14175371.5** (11) 2 868 905
(21) **14175928.2** (11) 2 869 588
(21) **14176187.4** (11) 2 869 652
(21) **14177208.7** (11) 2 869 296
(21) **14177426.5** (11) 2 869 309
(21) **14177737.5** (11) 2 869 594
(21) **14177853.0** (11) 2 868 961
(21) **14177927.2** (11) 2 869 500
(21) **14177935.5** (11) 2 868 468
(21) **14178305.0** (11) 2 868 361
(21) **14178420.7** (11) 2 868 792
(21) **14178513.9** (11) 2 868 734
(21) **14178522.0** (11) 2 868 735
(21) **14178536.0** (11) 2 868 736
(21) **14178543.6** (11) 2 868 732
(21) **14178555.0** (11) 2 868 733
(21) **14178561.8** (11) 2 868 737
(21) **14178565.9** (11) 2 868 738
(21) **14179120.2** (11) 2 868 420
(21) **14179319.0** (11) 2 868 402
(21) **14179791.0** (11) 2 868 513
(21) **14180110.0** (11) 2 869 604
(21) **14180256.1** (11) 2 869 353
(21) **14180631.5** (11) 2 869 237
(21) **14180639.8** (11) 2 868 306
(21) **14180861.8** (11) 2 869 112
(21) **14180946.7** (11) 2 868 488
(21) **14180948.3** (11) 2 869 155
(21) **14180968.1** (11) 2 869 262
(21) **14180982.2** (11) 2 869 219
(21) **14181069.7** (11) 2 869 302
(21) **14181070.5** (11) 2 869 165
(21) **14181111.7** (11) 2 869 392
(21) **14181184.4** (11) 2 868 573
(21) **14181190.1** (11) 2 868 333
(21) **14181326.1** (11) 2 869 138
(21) **14181345.1** (11) 2 868 587
(21) **14181469.9** (11) 2 869 534
(21) **14181486.3** (11) 2 868 376
(21) **14181508.4** (11) 2 869 473
(21) **14181762.7** (11) 2 868 806
(21) **14181887.2** (11) 2 869 168
(21) **14181940.9** (11) 2 869 242
(21) **14181945.8** (11) 2 868 891
(21) **14181988.8** (11) 2 868 542
(21) **14182007.6** (11) 2 869 162
(21) **14182262.7** (11) 2 869 411
(21) **14182362.5** (11) 2 869 293
(21) **14182507.5** (11) 2 869 276
(21) **14182571.1** (11) 2 868 976
(21) **14182660.2** (11) 2 869 011
(21) **14182666.9** (11) 2 868 929
(21) **14182668.5** (11) 2 868 235
(21) **14182830.1** (11) 2 869 289
(21) **14182923.4** (11) 2 869 238
(21) **14182940.8** (11) 2 869 101
(21) **14183061.2** (11) 2 868 580
(21) **14183062.0** (11) 2 868 581
(21) **14183162.8** (11) 2 868 977
(21) **14183266.7** (11) 2 868 211
(21) **14183320.2** (11) 2 868 263
(21) **14183345.9** (11) 2 869 198
(21) **14183350.9** (11) 2 869 183
(21) **14183437.4** (11) 2 869 639
(21) **14183530.6** (11) 2 869 466
(21) **14183644.5** (11) 2 869 031
(21) **14183677.5** (11) 2 868 535
(21) **14183706.2** (11) 2 868 982
(21) **14183789.8** (11) 2 868 506
(21) **14183791.4** (11) 2 868 507
(21) **14184207.0** (11) 2 868 980
(21) **14184451.4** (11) 2 868 179
(21) **14184561.0** (11) 2 869 189
(21) **14184654.3** (11) 2 868 246
(21) **14184670.9** (11) 2 868 954
(21) **14184707.9** (11) 2 868 378
(21) **14184709.5** (11) 2 869 109
(21) **14184767.3** (11) 2 868 350
(21) **14184797.0** (11) 2 868 755
(21) **14184885.3** (11) 2 869 029
(21) **14184989.3** (11) 2 869 250
(21) **14185016.4** (11) 2 869 675
(21) **14185092.5** (11) 2 869 663
(21) **14185147.7** (11) 2 868 985
(21) **14185244.2** (11) 2 868 186
(21) **14185328.3** (11) 2 868 285
(21) **14185470.3** (11) 2 868 212
(21) **14185536.1** (11) 2 868 355
(21) **14185655.9** (11) 2 869 364
(21) **14185656.7** (11) 2 869 269
(21) **14185679.9** (11) 2 868 942
(21) **14185688.0** (11) 2 869 647
(21) **14185740.9** (11) 2 869 640
(21) **14185862.1** (11) 2 868 490
(21) **14185908.2** (11) 2 868 869
(21) **14185915.7** (11) 2 869 504
(21) **14186061.9** (11) 2 868 606
(21) **14186100.5** (11) 2 868 230
(21) **14186123.7** (11) 2 869 671
(21) **14186169.0** (11) 2 869 184
(21) **14186377.9** (11) 2 868 952
(21) **14186455.3** (11) 2 868 932
(21) **14186473.6** (11) 2 869 576
(21) **14186498.3** (11) 2 868 417
(21) **14186519.6** (11) 2 868 809
(21) **14186645.9** (11) 2 869 468
(21) **14186675.6** (11) 2 868 682
(21) **14186715.0** (11) 2 869 285
(21) **14186742.4** (11) 2 868 236
(21) **14186748.1** (11) 2 868 810
(21) **14186761.4** (11) 2 869 314
(21) **14186870.3** (11) 2 869 026
(21) **14186976.8** (11) 2 869 325
(21) **14186986.7** (11) 2 869 512
(21) **14186995.8** (11) 2 869 279
(21) **14187009.7** (11) 2 868 480
(21) **14187010.5** (11) 2 868 481
(21) **14187076.6** (11) 2 868 219
(21) **14187199.6** (11) 2 868 893
(21) **14187213.5** (11) 2 869 568

(21) **14187247.3** (11) 2 869 456
(21) **14187251.5** (11) 2 868 908
(21) **14187263.0** (11) 2 869 527
(21) **14187330.7** (11) 2 868 586
(21) **14187336.4** (11) 2 868 974
(21) **14187463.6** (11) 2 868 214
(21) **14187480.0** (11) 2 868 837
(21) **14187542.7** (11) 2 868 623
(21) **14187561.7** (11) 2 868 487
(21) **14187572.4** (11) 2 869 176
(21) **14187575.7** (11) 2 868 973
(21) **14187617.7** (11) 2 869 321
(21) **14187683.9** (11) 2 869 469
(21) **14187722.5** (11) 2 869 046
(21) **14187749.8** (11) 2 868 888
(21) **14187750.6** (11) 2 868 889
(21) **14187812.4** (11) 2 868 945
(21) **14187926.2** (11) 2 868 296
(21) **14187933.8** (11) 2 868 225
(21) **14187993.2** (11) 2 869 149
(21) **14188098.9** (11) 2 868 471
(21) **14188105.2** (11) 2 868 418
(21) **14188110.2** (11) 2 868 557
(21) **14188115.1** (11) 2 869 552
(21) **14188129.2** (11) 2 868 413
(21) **14188161.5** (11) 2 869 127
(21) **14188170.6** (11) 2 868 914
(21) **14188181.3** (11) 2 868 886
(21) **14188226.6** (11) 2 868 546
(21) **14188230.8** (11) 2 868 850
(21) **14188239.9** (11) 2 868 863
(21) **14188240.7** (11) 2 869 158
(21) **14188256.3** (11) 2 868 617
(21) **14188263.9** (11) 2 869 060
(21) **14188272.0** (11) 2 868 607
(21) **14188274.6** (11) 2 869 206
(21) **14188323.1** (11) 2 868 794
(21) **14188334.8** (11) 2 868 315
(21) **14188357.9** (11) 2 869 470
(21) **14188361.1** (11) 2 868 223
(21) **14188391.8** (11) 2 869 475
(21) **14188433.8** (11) 2 868 184
(21) **14188470.0** (11) 2 868 578
(21) **14188475.9** (11) 2 869 061
(21) **14188495.7** (11) 2 868 879
(21) **14188499.9** (11) 2 868 492
(21) **14188546.7** (11) 2 868 415
(21) **14188568.1** (11) 2 868 216
(21) **14188584.8** (11) 2 868 725
(21) **14188598.8** (11) 2 868 307
(21) **14188660.6** (11) 2 868 574
(21) **14188669.7** (11) 2 869 178
(21) **14188677.0** (11) 2 869 344
(21) **14188697.8** (11) 2 869 152
(21) **14188703.4** (11) 2 868 389
(21) **14188704.2** (11) 2 868 390
(21) **14188705.9** (11) 2 869 535
(21) **14188706.7** (11) 2 869 536
(21) **14188707.5** (11) 2 869 386
(21) **14188708.3** (11) 2 869 537
(21) **14188730.7** (11) 2 869 002
(21) **14188734.9** (11) 2 869 454
(21) **14188736.4** (11) 2 868 403
(21) **14188751.3** (11) 2 869 455
(21) **14188758.8** (11) 2 869 066
(21) **14188786.9** (11) 2 868 244
(21) **14188806.5** (11) 2 868 239
(21) **14188822.2** (11) 2 868 585
(21) **14188860.2** (11) 2 869 245
(21) **14188870.1** (11) 2 869 163
(21) **14188887.5** (11) 2 868 264
(21) **14188888.3** (11) 2 868 368
(21) **14188908.9** (11) 2 869 082
(21) **14188924.6** (11) 2 868 983
(21) **14188926.1** (11) 2 868 975
(21) **14188935.2** (11) 2 868 798
(21) **14188936.0** (11) 2 868 215
(21) **14188948.5** (11) 2 869 414
(21) **14188957.6** (11) 2 868 854
(21) **14188958.4** (11) 2 868 857
(21) **14188961.8** (11) 2 868 988
(21) **14188966.7** (11) 2 869 102
(21) **14188967.5** (11) 2 869 273
(21) **14188974.1** (11) 2 868 337
(21) **14188975.8** (11) 2 868 250
(21) **14188991.5** (11) 2 869 323
(21) **14188997.2** (11) 2 868 654
(21) **14189000.4** (11) 2 869 331
(21) **14189001.2** (11) 2 868 813
(21) **14189002.0** (11) 2 868 265
(21) **14189004.6** (11) 2 868 266
(21) **14189006.1** (11) 2 868 950
(21) **14189016.0** (11) 2 868 237
(21) **14189017.8** (11) 2 868 238
(21) **14189018.6** (11) 2 869 408
(21) **14189116.8** (11) 2 869 233
(21) **14189125.9** (11) 2 868 978
(21) **14189130.9** (11) 2 868 279
(21) **14189139.0** (11) 2 868 380
(21) **14189142.4** (11) 2 868 281
(21) **14189144.0** (11) 2 869 018
(21) **14189158.0** (11) 2 869 265
(21) **14189159.8** (11) 2 869 212
(21) **14189161.4** (11) 2 869 170
(21) **14189167.1** (11) 2 869 136
(21) **14189173.9** (11) 2 869 518
(21) **14189177.0** (11) 2 869 471
(21) **14189203.4** (11) 2 868 787
(21) **14189209.1** (11) 2 868 625
(21) **14189220.8** (11) 2 869 024
(21) **14189238.0** (11) 2 869 207
(21) **14189303.2** (11) 2 869 646
(21) **14189308.1** (11) 2 868 533
(21) **14189330.5** (11) 2 868 336
(21) **14189333.9** (11) 2 868 852
(21) **14189359.4** (11) 2 869 347
(21) **14189361.0** (11) 2 869 103
(21) **14189362.8** (11) 2 869 310
(21) **14189372.7** (11) 2 869 453
(21) **14189378.4** (11) 2 869 337
(21) **14189386.7** (11) 2 868 196
(21) **14189415.4** (11) 2 868 947
(21) **14189438.6** (11) 2 869 271
(21) **14189471.7** (11) 2 868 429
(21) **14189473.3** (11) 2 869 190
(21) **14189475.8** (11) 2 869 051
(21) **14189498.0** (11) 2 869 034
(21) **14189533.4** (11) 2 869 252
(21) **14189538.3** (11) 2 868 616
(21) **14189546.6** (11) 2 869 106
(21) **14189573.0** (11) 2 868 593
(21) **14189585.4** (11) 2 868 845
(21) **14189592.0** (11) 2 868 275
(21) **14189593.8** (11) 2 868 933
(21) **14189599.5** (11) 2 868 934
(21) **14189620.9** (11) 2 869 191
(21) **14189626.6** (11) 2 869 333
(21) **14189644.9** (11) 2 869 268
(21) **14189656.3** (11) 2 869 118
(21) **14189658.9** (11) 2 868 822
(21) **14189680.3** (11) 2 868 472
(21) **14189681.1** (11) 2 868 473
(21) **14189692.8** (11) 2 868 467
(21) **14189701.7** (11) 2 869 464
(21) **14189709.0** (11) 2 869 019
(21) **14189723.1** (11) 2 869 091
(21) **14189724.9** (11) 2 869 092

(21) **14189736.3** (11) 2 868 520
(21) **14189760.3** (11) 2 869 295
(21) **14189772.8** (11) 2 869 405
(21) **14189795.9** (11) 2 869 089
(21) **14189796.7** (11) 2 869 090
(21) **14189821.3** (11) 2 868 984
(21) **14189828.8** (11) 2 868 651
(21) **14189829.6** (11) 2 868 463
(21) **14189834.6** (11) 2 868 647
(21) **14189844.5** (11) 2 868 547
(21) **14189861.9** (11) 2 869 442
(21) **14189865.0** (11) 2 868 426
(21) **14189866.8** (11) 2 868 479
(21) **14189873.4** (11) 2 869 413
(21) **14189876.7** (11) 2 868 431
(21) **14189877.5** (11) 2 868 474
(21) **14189878.3** (11) 2 868 475
(21) **14189879.1** (11) 2 868 502
(21) **14189882.5** (11) 2 869 595
(21) **14189886.6** (11) 2 869 301
(21) **14189887.4** (11) 2 868 591
(21) **14189888.2** (11) 2 868 902
(21) **14189889.0** (11) 2 868 559
(21) **14189893.2** (11) 2 868 427
(21) **14189894.0** (11) 2 869 228
(21) **14189930.2** (11) 2 869 316
(21) **14189935.1** (11) 2 868 938
(21) **14189948.4** (11) 2 869 399
(21) **14189955.9** (11) 2 868 550
(21) **14189966.6** (11) 2 869 515
(21) **14189967.4** (11) 2 868 482
(21) **14189968.2** (11) 2 869 510
(21) **14189969.0** (11) 2 869 511
(21) **14189980.7** (11) 2 869 403
(21) **14189982.3** (11) 2 869 406
(21) **14189983.1** (11) 2 869 225
(21) **14189999.7** (11) 2 869 382
(21) **14190005.0** (11) 2 868 678
(21) **14190008.4** (11) 2 869 670
(21) **14190016.7** (11) 2 868 512
(21) **14190027.4** (11) 2 869 506
(21) **14190049.8** (11) 2 868 525
(21) **14190066.2** (11) 2 868 454
(21) **14190075.3** (11) 2 868 449
(21) **14190088.6** (11) 2 868 812
(21) **14190094.4** (11) 2 868 554
(21) **14190102.5** (11) 2 868 551
(21) **14190103.3** (11) 2 868 518
(21) **14190104.1** (11) 2 869 586
(21) **14190117.3** (11) 2 868 440
(21) **14190127.2** (11) 2 868 916
(21) **14190152.0** (11) 2 868 575
(21) **14190158.7** (11) 2 869 021
(21) **14190161.1** (11) 2 869 200
(21) **14190166.0** (11) 2 868 918
(21) **14190170.2** (11) 2 869 436
(21) **14190178.5** (11) 2 869 220
(21) **14190190.0** (11) 2 869 429
(21) **14190203.1** (11) 2 868 672
(21) **14190204.9** (11) 2 868 197
(21) **14190208.0** (11) 2 869 672
(21) **14190220.5** (11) 2 869 570
(21) **14190221.3** (11) 2 869 312
(21) **14190238.7** (11) 2 868 301
(21) **14190254.4** (11) 2 869 030
(21) **14190281.7** (11) 2 869 343
(21) **14190294.0** (11) 2 869 084
(21) **14190295.7** (11) 2 869 086
(21) **14190296.5** (11) 2 869 085
(21) **14190309.6** (11) 2 868 221
(21) **14190312.0** (11) 2 869 434
(21) **14190319.5** (11) 2 869 266
(21) **14190320.3** (11) 2 869 179
(21) **14190336.9** (11) 2 868 940
(21) **14190339.3** (11) 2 869 156
(21) **14190341.9** (11) 2 869 047
(21) **14190352.6** (11) 2 869 391
(21) **14190367.4** (11) 2 869 352
(21) **14190389.8** (11) 2 868 560
(21) **14190408.6** (11) 2 868 811
(21) **14190416.9** (11) 2 868 911
(21) **14190430.0** (11) 2 868 491
(21) **14190435.9** (11) 2 868 619
(21) **14190443.3** (11) 2 869 062
(21) **14190449.0** (11) 2 869 110
(21) **14190450.8** (11) 2 869 111
(21) **14190453.2** (11) 2 869 142
(21) **14190454.0** (11) 2 868 439
(21) **14190455.7** (11) 2 868 357
(21) **14190459.9** (11) 2 869 094
(21) **14190465.6** (11) 2 868 387
(21) **14190467.2** (11) 2 868 386
(21) **14190470.6** (11) 2 868 718
(21) **14190481.3** (11) 2 868 804
(21) **14190494.6** (11) 2 868 313
(21) **14190500.0** (11) 2 868 870
(21) **14190505.9** (11) 2 868 489
(21) **14190511.7** (11) 2 868 290
(21) **14190525.7** (11) 2 868 770
(21) **14190536.4** (11) 2 869 462
(21) **14190539.8** (11) 2 869 044
(21) **14190545.5** (11) 2 868 394
(21) **14190549.7** (11) 2 868 943
(21) **14190550.5** (11) 2 868 944
(21) **14190552.1** (11) 2 869 039
(21) **14190553.9** (11) 2 869 040
(21) **14190554.7** (11) 2 869 041
(21) **14190555.4** (11) 2 868 329
(21) **14190566.1** (11) 2 869 053
(21) **14190567.9** (11) 2 869 328
(21) **14190568.7** (11) 2 869 070
(21) **14190570.3** (11) 2 868 828
(21) **14190571.1** (11) 2 868 841
(21) **14190572.9** (11) 2 868 829
(21) **14190575.2** (11) 2 869 104
(21) **14190576.0** (11) 2 869 105
(21) **14190578.6** (11) 2 868 185
(21) **14190583.6** (11) 2 868 178
(21) **14190592.7** (11) 2 869 221
(21) **14190612.3** (11) 2 869 076
(21) **14190613.1** (11) 2 868 462
(21) **14190617.2** (11) 2 869 151
(21) **14190621.4** (11) 2 869 124
(21) **14190625.5** (11) 2 869 014
(21) **14190647.9** (11) 2 869 275
(21) **14190650.3** (11) 2 869 401
(21) **14190653.7** (11) 2 869 125
(21) **14190655.2** (11) 2 869 412
(21) **14190659.4** (11) 2 868 624
(21) **14190665.1** (11) 2 868 990
(21) **14190671.9** (11) 2 869 032
(21) **14190675.0** (11) 2 868 903
(21) **14190682.6** (11) 2 868 544
(21) **14190687.5** (11) 2 868 486
(21) **14190689.1** (11) 2 869 188
(21) **14190696.6** (11) 2 869 551
(21) **14190705.5** (11) 2 869 617
(21) **14190711.3** (11) 2 868 523
(21) **14190712.1** (11) 2 868 846
(21) **14190714.7** (11) 2 869 326
(21) **14190715.4** (11) 2 868 584
(21) **14190722.0** (11) 2 868 436
(21) **14190725.3** (11) 2 868 534
(21) **14190726.1** (11) 2 868 959
(21) **14190729.5** (11) 2 868 457
(21) **14190733.7** (11) 2 868 509
(21) **14190743.6** (11) 2 868 358

(21) **14190744.4** (11) 2 869 153
(21) **14190748.5** (11) 2 869 342
(21) **14190757.6** (11) 2 868 600
(21) **14190761.8** (11) 2 868 847
(21) **14190763.4** (11) 2 869 146
(21) **14190765.9** (11) 2 869 229
(21) **14190769.1** (11) 2 869 547
(21) **14190773.3** (11) 2 869 185
(21) **14190776.6** (11) 2 868 302
(21) **14190786.5** (11) 2 868 495
(21) **14190788.1** (11) 2 868 496
(21) **14190789.9** (11) 2 868 497
(21) **14190793.1** (11) 2 868 498
(21) **14190798.0** (11) 2 868 609
(21) **14190799.8** (11) 2 869 461
(21) **14190800.4** (11) 2 869 366
(21) **14190802.0** (11) 2 868 701
(21) **14190806.1** (11) 2 868 951
(21) **14190809.5** (11) 2 869 033
(21) **14190812.9** (11) 2 868 803
(21) **14190825.1** (11) 2 869 132
(21) **14190828.5** (11) 2 868 561
(21) **14190834.3** (11) 2 868 818
(21) **14190835.0** (11) 2 869 010
(21) **14190840.0** (11) 2 868 691
(21) **14190841.8** (11) 2 869 278
(21) **14190842.6** (11) 2 869 439
(21) **14190844.2** (11) 2 868 395
(21) **14190848.3** (11) 2 869 280
(21) **14190854.1** (11) 2 868 819
(21) **14190856.6** (11) 2 868 441
(21) **14190859.0** (11) 2 868 442
(21) **14190860.8** (11) 2 868 443
(21) **14190861.6** (11) 2 869 267
(21) **14190863.2** (11) 2 869 080
(21) **14190866.5** (11) 2 869 292
(21) **14190870.7** (11) 2 869 203
(21) **14190877.2** (11) 2 869 284
(21) **14190890.5** (11) 2 868 344
(21) **14190894.7** (11) 2 869 147
(21) **14190898.8** (11) 2 868 450
(21) **14190899.6** (11) 2 868 539
(21) **14190901.0** (11) 2 869 096
(21) **14190906.9** (11) 2 868 231
(21) **14190908.5** (11) 2 868 821
(21) **14190913.5** (11) 2 868 224
(21) **14190916.8** (11) 2 868 953
(21) **14190918.4** (11) 2 868 347
(21) **14190921.8** (11) 2 869 538
(21) **14190922.6** (11) 2 868 519
(21) **14190934.1** (11) 2 869 317
(21) **14190936.6** (11) 2 869 426
(21) **14190938.2** (11) 2 868 899
(21) **14190939.0** (11) 2 869 680
(21) **14190942.4** (11) 2 868 247
(21) **14190946.5** (11) 2 869 410
(21) **14190947.3** (11) 2 869 430
(21) **14190949.9** (11) 2 869 307
(21) **14190961.4** (11) 2 869 186
(21) **14190965.5** (11) 2 868 356
(21) **14190969.7** (11) 2 869 609
(21) **14190972.1** (11) 2 869 251
(21) **14190974.7** (11) 2 868 595
(21) **14190975.4** (11) 2 868 461
(21) **14190983.8** (11) 2 868 960
(21) **14190989.5** (11) 2 868 370
(21) **14190993.7** (11) 2 868 771
(21) **14190996.0** (11) 2 869 175
(21) **14190997.8** (11) 2 869 187
(21) **14190999.4** (11) 2 869 256
(21) **14191003.4** (11) 2 868 814
(21) **14191014.1** (11) 2 868 234
(21) **14191035.6** (11) 2 869 157
(21) **14191050.5** (11) 2 868 531
(21) **14191051.3** (11) 2 868 446
(21) **14191055.4** (11) 2 868 921
(21) **14191057.0** (11) 2 868 213
(21) **14191059.6** (11) 2 869 141
(21) **14191082.8** (11) 2 868 967
(21) **14191089.3** (11) 2 869 282
(21) **14191093.5** (11) 2 868 823
(21) **14191108.1** (11) 2 868 726
(21) **14191110.7** (11) 2 868 478
(21) **14191114.9** (11) 2 868 844
(21) **14191115.6** (11) 2 868 618
(21) **14191116.4** (11) 2 868 797
(21) **14191118.0** (11) 2 869 550
(21) **14191124.8** (11) 2 868 444
(21) **14191125.5** (11) 2 868 840
(21) **14191129.7** (11) 2 869 516
(21) **14191132.1** (11) 2 868 964
(21) **14191133.9** (11) 2 869 404
(21) **14191134.7** (11) 2 869 528
(21) **14191140.4** (11) 2 868 621
(21) **14191143.8** (11) 2 868 833
(21) **14191146.1** (11) 2 868 421
(21) **14191160.2** (11) 2 868 484
(21) **14191167.7** (11) 2 869 083
(21) **14191185.9** (11) 2 868 923
(21) **14191189.1** (11) 2 869 028
(21) **14191219.6** (11) 2 869 133
(21) **14191220.4** (11) 2 869 400
(21) **14191221.2** (11) 2 868 396
(21) **14191229.5** (11) 2 868 521
(21) **14191233.7** (11) 2 868 680
(21) **14191244.4** (11) 2 869 294
(21) **14191247.7** (11) 2 869 654
(21) **14191250.1** (11) 2 868 731
(21) **14191254.3** (11) 2 869 043
(21) **14191255.0** (11) 2 869 489
(21) **14191258.4** (11) 2 869 655
(21) **14191263.4** (11) 2 868 848
(21) **14191264.2** (11) 2 869 154
(21) **14191266.7** (11) 2 868 563
(21) **14191267.5** (11) 2 868 564
(21) **14191268.3** (11) 2 869 572
(21) **14191284.0** (11) 2 869 180
(21) **14191286.5** (11) 2 869 396
(21) **14191293.1** (11) 2 869 007
(21) **14191298.0** (11) 2 868 304
(21) **14191305.3** (11) 2 869 192
(21) **14191317.8** (11) 2 868 286
(21) **14191323.6** (11) 2 868 729
(21) **14191331.9** (11) 2 868 658
(21) **14191338.4** (11) 2 868 907
(21) **14191344.2** (11) 2 868 536
(21) **14191354.1** (11) 2 869 676
(21) **14191357.4** (11) 2 869 596
(21) **14191358.2** (11) 2 869 597
(21) **14191362.4** (11) 2 868 353
(21) **14191364.0** (11) 2 868 862
(21) **14191366.5** (11) 2 869 625
(21) **14191374.9** (11) 2 868 399
(21) **14191375.6** (11) 2 868 527
(21) **14191389.7** (11) 2 868 830
(21) **14191400.2** (11) 2 868 382
(21) **14191401.0** (11) 2 868 566
(21) **14191409.3** (11) 2 869 495
(21) **14191411.9** (11) 2 868 834
(21) **14191412.7** (11) 2 869 384
(21) **14191419.2** (11) 2 868 323
(21) **14191424.2** (11) 2 868 971
(21) **14191431.7** (11) 2 869 291
(21) **14191438.2** (11) 2 868 620
(21) **14191441.6** (11) 2 868 407
(21) **14191450.7** (11) 2 868 936
(21) **14191453.1** (11) 2 868 340

(21) **14191458.0** (11) 2 869 088
(21) **14191466.3** (11) 2 869 543
(21) **14191473.9** (11) 2 869 253
(21) **14191493.7** (11) 2 868 795
(21) **14191494.5** (11) 2 868 796
(21) **14191498.6** (11) 2 869 008
(21) **14191503.3** (11) 2 869 009
(21) **14191506.6** (11) 2 868 998
(21) **14191509.0** (11) 2 869 004
(21) **14191510.8** (11) 2 868 997
(21) **14191515.7** (11) 2 869 529
(21) **14191528.0** (11) 2 868 855
(21) **14191532.2** (11) 2 868 717
(21) **14191536.3** (11) 2 868 188
(21) **14191540.5** (11) 2 869 211
(21) **14191546.2** (11) 2 869 240
(21) **14191548.8** (11) 2 869 241
(21) **14191554.6** (11) 2 868 270
(21) **14191566.0** (11) 2 868 842
(21) **14191571.0** (11) 2 869 148
(21) **14191586.8** (11) 2 868 530
(21) **14191592.6** (11) 2 868 774
(21) **14191602.3** (11) 2 868 685
(21) **14191608.0** (11) 2 869 575
(21) **14191627.0** (11) 2 869 107
(21) **14191628.8** (11) 2 869 222
(21) **14191634.6** (11) 2 868 856
(21) **14191648.6** (11) 2 869 348
(21) **14191656.9** (11) 2 868 939
(21) **14191657.7** (11) 2 868 781
(21) **14191661.9** (11) 2 868 282
(21) **14191664.3** (11) 2 869 199
(21) **14191670.0** (11) 2 869 239
(21) **14191678.3** (11) 2 869 255
(21) **14191682.5** (11) 2 869 232
(21) **14191690.8** (11) 2 869 539
(21) **14191695.7** (11) 2 868 683
(21) **14191696.5** (11) 2 868 272
(21) **14191702.1** (11) 2 868 999
(21) **14191708.8** (11) 2 868 859
(21) **14191730.2** (11) 2 869 000
(21) **14191741.9** (11) 2 868 610
(21) **14191746.8** (11) 2 868 456
(21) **14191748.4** (11) 2 868 202
(21) **14191772.4** (11) 2 868 445
(21) **14191776.5** (11) 2 868 273
(21) **14191777.3** (11) 2 868 875
(21) **14191807.8** (11) 2 868 558
(21) **14191818.5** (11) 2 868 979
(21) **14191824.3** (11) 2 868 603
(21) **14191830.0** (11) 2 868 362
(21) **14191839.1** (11) 2 869 193
(21) **14191851.6** (11) 2 868 666
(21) **14191876.3** (11) 2 868 227
(21) **14191881.3** (11) 2 869 181
(21) **14191882.1** (11) 2 868 775
(21) **14191883.9** (11) 2 868 778
(21) **14191891.2** (11) 2 869 530
(21) **14191896.1** (11) 2 868 972
(21) **14191905.0** (11) 2 868 692
(21) **14191916.7** (11) 2 869 027
(21) **14191930.8** (11) 2 869 067
(21) **14191933.2** (11) 2 868 839
(21) **14191943.1** (11) 2 869 226
(21) **14191963.9** (11) 2 868 926
(21) **14191966.2** (11) 2 869 234
(21) **14191970.4** (11) 2 868 193
(21) **14192239.3** (11) 2 869 480
(21) **14192242.7** (11) 2 869 481
(21) **14192528.9** (11) 2 868 299
(21) **14192641.0** (11) 2 868 753
(21) **14193508.0** (11) 2 868 663
(21) **14193823.3** (11) 2 868 532
(21) **14193863.9** (11) 2 868 203
(21) **14194675.6** (11) 2 868 287
(21) **14194788.7** (11) 2 869 069
(21) **14194980.0** (11) 2 868 342
(21) **14195441.2** (11) 2 868 788
(21) **14195453.7** (11) 2 869 449
(21) **14195582.3** (11) 2 869 277
(21) **14196147.4** (11) 2 868 754
(21) **14196435.3** (11) 2 868 332
(21) **14197229.9** (11) 2 868 526
(21) **14197336.2** (11) 2 868 612
(21) **14198529.1** (11) 2 868 659
(21) **14200048.8** (11) 2 868 669
(21) **14275082.7** (11) 2 869 315
(21) **14275096.7** (11) 2 869 668
(21) **14275165.0** (11) 2 868 294
(21) **14306581.1** (11) 2 868 955
(21) **14306687.6** (11) 2 868 808
(21) **14306725.4** (11) 2 868 838
(21) **14306748.6** (11) 2 869 020
(21) **14382434.0** (11) 2 868 335
(21) **14386025.2** (11) 2 868 241
(21) **14400048.6** (11) 2 869 548
(21) **14401099.8** (11) 2 868 183
(21) **14401102.0** (11) 2 869 286
(21) **14450034.5** (11) 2 868 605
(21) **14455005.0** (11) 2 868 428
(21) **14460044.2** (11) 2 868 966
(21) **14460071.5** (11) 2 868 626
(21) **14460080.6** (11) 2 868 470
(21) **14700828.8** (11) 2 867 736*
(87) WO 2014/108458
(21) **14706505.6** (11) 2 867 231*
(87) WO 2014/128022
(21) **14713937.2** (11) 2 866 844*
(87) WO 2014/141894
(21) **14722625.2** (11) 2 866 968*
(87) WO 2014/195065
(21) **14731027.0** (11) 2 867 379*
(87) WO 2014/174482
(21) **14735217.3** (11) 2 869 182
(87) WO 2014/106495
(21) **14745447.4** (11) 2 869 298
(87) WO 2014/117645
(21) **14747792.1** (11) 2 869 074
(87) WO 2015/034144
(21) **14748720.1** (11) 2 869 099
(87) WO 2014/123184
(21) **14749156.7** (11) 2 867 426*
(87) WO 2014/123354
(21) **14751695.9** (11) 2 869 387
(87) WO 2014/126427
(21) **14752463.1** (11) 2 867 710*
(87) WO 2015/010087
(21) **14757125.1** (11) 2 868 665
(87) WO 2014/131362
(21) **14758274.6** (11) 2 868 590
(87) WO 2015/045474
(21) **14760002.7** (11) 2 868 256
(87) WO 2014/136579
(21) **14761954.8** (11) 2 866 916*
(87) WO 2015/039735
(21) **14763065.1** (11) 2 869 505
(87) WO 2014/139385
(21) **14769490.5** (11) 2 868 476
(87) WO 2014/148282
(21) **14770460.5** (11) 2 869 432
(87) WO 2014/148143
(21) **14773172.3** (11) 2 868 946
(87) WO 2014/156716
(21) **14796386.2** (11) 2 869 116
(87) WO 2015/032173
(21) **14796387.0** (11) 2 869 452
(87) WO 2015/027693
(21) **14797459.6** (11) 2 868 745
(87) WO 2014/185430
(21) **14804395.3** (11) 2 868 684
(87) WO 2014/193144
(21) **14808473.4** (11) 2 869 661
(87) WO 2015/014151
(21) **14808475.9** (11) 2 869 501
(87) WO 2015/027800

(21) **14810734.5** (11) 2 869 354
(87) WO 2014/199541

(21) **14812393.8** (11) 2 869 444
(87) WO 2015/027759

(21) **14814651.7** (11) 2 868 267
(87) WO 2015/002160

(21) **14814672.3** (11) 2 868 630
(87) WO 2015/012649

(21) **14814683.0** (11) 2 868 258
(87) WO 2015/033608

(21) **14815211.9** (11) 2 869 358
(87) WO 2015/034263

(21) **14815213.5** (11) 2 869 223
(87) WO 2015/019917

(21) **14816093.0** (11) 2 869 584
(87) WO 2015/018185

(21) **14820723.6** (11) 2 869 361
(87) WO 2015/030373

(21) **14822436.3** (11) 2 868 910
(87) WO 2015/005252

(21) **14823129.3** (11) 2 869 205
(87) WO 2015/005236

(21) **14824340.5** (11) 2 868 690
(87) WO 2015/030498

(21) **14826176.1** (11) 2 869 565
(87) WO 2015/008683

(21) **14826582.0** (11) 2 869 566
(87) WO 2015/008685

(21) **14826797.4** (11) 2 869 567
(87) WO 2015/008684

(21) **14828119.9** (11) 2 867 459*
(87) WO 2015/031027

(21) **15000051.1** (11) 2 868 251

(21) **15150430.5** (11) 2 868 385

(21) **15152613.4** (11) 2 869 346

(21) **15152663.9** (11) 2 868 300

(21) **15152717.3** (11) 2 868 749

(21) **15152934.4** (11) 2 868 743

(21) **15152947.6** (11) 2 868 915

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 524 188** (51) ***B64C 13/50***
(84) DE FR GB

(11) **1 582 737** (51) ***F02N 11/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 628 142** (51) ***C09K 11/77***
(84) CH DE GB LI

(11) **1 667 105** (51) ***G10C 5/00***
(84) DE GB

(11) **1 681 647** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 696 144** (51) ***F16C 33/46***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 741 661** (51) ***B66B 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 744 494** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 746 303** (51) ***F16F 15/134***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 770 331** (51) ***F23R 3/26***
(84) CH DE ES GB IT LI

(11) **1 783 315** (51) ***E06B 9/323***
(84) AT BE DE NL PL TR

(11) **1 783 944** (51) ***H04L 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 783 945** (51) ***H04L 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 788 696** (51) ***H02M 3/335***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 835 089** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 865 175** (51) ***F02D 37/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 897 740** (51) ***B60K 7/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 900 484** (51) ***B25F 5/00***
(84) DE GB

(11) **1 901 246** (51) ***G07D 11/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 906 108** (51) ***F24H 1/00***
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 911 932** (51) ***F01D 5/06***
(84) DE FR

(11) **1 918 664** (51) ***F25D 17/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 923 612** (51) ***F16K 11/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 928 137** (51) ***H04L 25/03***
(84) DE FR GB

(11) **1 933 493** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 942 258** (51) ***F02C 7/052***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 944 440** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 952 891** (51) ***B05B 11/04***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 956 215** (51) ***F02C 7/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 965 568** (51) ***H04L 29/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 967 826** (51) ***G01D 5/241***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 970 755** (51) ***G02F 1/35***
(84) DE FR GB

(11) **1 970 756** (51) ***G02F 1/35***
(84) DE FR GB

(11) **1 976 161** (51) ***H04H 60/04***
(84) DE GB IT NL

(11) **1 978 336** (51) ***G01F 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 983 304** (51) ***G01C 25/00***
(84) DE GB

(11) **1 992 434** (51) ***B23B 25/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 993 195** (51) ***H02M 5/45***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 995 990** (51) ***H04R 25/00***
(84) CH DE DK FR GB LI

(11) **2 006 557** (51) ***F16C 32/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 009 741** (51) ***H01Q 21/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 012 195** (51) ***G03G 21/16***
(84) DE FR GB NL

(11) **2 025 941** (51) ***F04C 23/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 026 137** (51) ***G03G 15/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 028 372** (51) ***F04C 2/107***
(84) DE FR GB

(11) **2 034 185** (51) ***F04C 2/344***
(84) DE FR

(11) **2 034 242** (51) ***F23G 5/027***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 040 019** (51) ***F25D 23/00***
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **2 053 376** (51) ***G01M 15/11***
(84) DE FR GB

(11) **2 055 922** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 058 856** (51) ***H01L 23/31***
(84) DE FR GB HU

(11) **2 063 523** (51) ***H02M 7/217***
(84) DE FR GB

(11) **2 071 186** (51) ***F04B 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 072 437** (51) ***B65H 31/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 075 395** (51) ***E05B 65/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 085 697** (51) ***F23R 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 086 152** (51) ***H04L 1/18***
(84) GB

(11) **2 091 171** (51) ***H04L 1/18***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 093 505** (51) ***F24F 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 093 557** (51) ***G01N 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 093 814** (51) ***H01L 33/64***
(84) DE FR GB

(11) **2 098 811** (51) ***F26B 15/10***
(84) BE DE ES FR GR IT

(11) **2 107 619** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 128 904** (51) ***H01L 31/068***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 947 660** 25.03.2015
(11) **2 026 440** 31.03.2015
(11) **2 051 156** 24.03.2015
(11) **2 053 381** 31.03.2015
(11) **2 071 631** 27.03.2015
(11) **2 075 516** 27.03.2015
(11) **2 112 306** 26.03.2015
(11) **2 116 803** 27.03.2015
(11) **2 135 727** 16.12.2014
(11) **2 169 212** 25.03.2015
(11) **2 177 392** 27.03.2015
(11) **2 177 694** 25.03.2015
(11) **2 211 279** 31.03.2015
(11) **2 226 224** 17.11.2014
(11) **2 226 279** 26.03.2015
(11) **2 254 369** 25.03.2015
(11) **2 269 855** 25.03.2015
(11) **2 277 455** 27.03.2015
(11) **2 296 340** 31.03.2015
(11) **2 299 457** 31.03.2015
(11) **2 306 623** 31.03.2015
(11) **2 308 286** 26.03.2015
(11) **2 309 616** 30.03.2015
(11) **2 330 348** 26.03.2015
(11) **2 333 193** 25.03.2015
(11) **2 336 746** 30.03.2015
(11) **2 338 663** 26.03.2015
(11) **2 343 481** 26.03.2015
(11) **2 345 333** 24.03.2015
(11) **2 360 853** 27.03.2015
(11) **2 368 796** 31.03.2015
(11) **2 369 617** 26.03.2015
(11) **2 371 601** 27.03.2015
(11) **2 385 304** 25.03.2015
(11) **2 390 562** 25.03.2015
(11) **2 402 677** 31.03.2015
(11) **2 422 827** 25.03.2015
(11) **2 433 596** 31.03.2015
(11) **2 434 595** 25.03.2015
(11) **2 439 869** 25.03.2015
(11) **2 441 568** 27.03.2015
(11) **2 444 560** 27.03.2015
(11) **2 452 993** 26.03.2015
(11) **2 453 337** 24.03.2015
(11) **2 455 715** 26.03.2015
(11) **2 458 572** 25.03.2015
(11) **2 461 272** 30.03.2015
(11) **2 462 962** 27.03.2015
(11) **2 466 046** 30.03.2015
(11) **2 468 995** 30.03.2015
(11) **2 476 305** 31.03.2015
(11) **2 479 131** 25.03.2015
(11) **2 492 641** 26.03.2015
(11) **2 492 923** 24.03.2015
(11) **2 497 908** 27.03.2015
(11) **2 503 246** 25.03.2015
(11) **2 511 440** 26.03.2015
(11) **2 511 550** 25.03.2015
(11) **2 511 613** 25.03.2015
(11) **2 523 308** 31.03.2015
(11) **2 528 248** 31.03.2015
(11) **2 530 057** 31.03.2015
(11) **2 530 312** 19.01.2015
(11) **2 538 751** 27.03.2015
(11) **2 540 543** 26.03.2015
(11) **2 545 808** 06.02.2015
(11) **2 551 876** 30.03.2015
(11) **2 557 518** 25.03.2015
(11) **2 562 009** 25.03.2015
(11) **2 563 074** 26.03.2015
(11) **2 591 793** 30.03.2015
(11) **2 592 387** 27.03.2015
(11) **2 594 726** 31.03.2015
(11) **2 597 835** 30.03.2015
(11) **2 604 851** 31.03.2015
(11) **2 607 592** 24.03.2015
(11) **2 608 051** 27.03.2015
(11) **2 613 382** 27.03.2015
(11) **2 627 068** 27.03.2015

(11) **2 636 418** 12.02.2015
(11) **2 636 904** 26.03.2015
(11) **2 645 060** 31.03.2015
(11) **2 645 505** 26.03.2015
(11) **2 657 919** 30.03.2015
(11) **2 660 442** 24.03.2015
(11) **2 664 602** 31.03.2015
(11) **2 666 455** 25.03.2015
(11) **2 669 354** 31.03.2015
(11) **2 677 513** 26.03.2015
(11) **2 680 292** 31.03.2015
(11) **2 680 570** 27.03.2015
(11) **2 683 051** 24.03.2015
(11) **2 684 573** 24.03.2015
(11) **2 685 566** 27.03.2015
(11) **2 687 250** 31.03.2015
(11) **2 692 512** 30.03.2015
(11) **2 695 997** 26.03.2015
(11) **2 699 071** 31.03.2015
(11) **2 699 072** 31.03.2015
(11) **2 705 820** 27.03.2015
(11) **2 706 144** 24.03.2015
(11) **2 706 183** 27.03.2015
(11) **2 710 957** 24.03.2015
(11) **2 711 069** 25.03.2015
(11) **2 711 175** 30.09.2014
(11) **2 711 496** 31.03.2015
(11) **2 720 358** 31.03.2015
(11) **2 725 620** 24.03.2015
(11) **2 866 541** 22.01.2015
(11) **2 866 542** 24.10.2014
(11) **2 866 543** 14.01.2015
(11) **2 866 544** 12.03.2014
(11) **2 866 545** 22.01.2015
(11) **2 866 546** 28.01.2015
(11) **2 866 547** 28.01.2015
(11) **2 866 548** 28.01.2015
(11) **2 866 549** 28.01.2015
(11) **2 866 550** 13.01.2015
(11) **2 866 551** 20.01.2015
(11) **2 866 552** 26.01.2015
(11) **2 866 553** 04.12.2014
(11) **2 866 554** 24.10.2014
(11) **2 866 555** 15.01.2015
(11) **2 866 556** 18.12.2014
(11) **2 866 557** 05.01.2015
(11) **2 866 558** 06.01.2015
(11) **2 866 559** 06.01.2015
(11) **2 866 560** 27.01.2015
(11) **2 866 561** 02.02.2015
(11) **2 866 562** 29.01.2015
(11) **2 866 563** 29.01.2015
(11) **2 866 564** 29.01.2015
(11) **2 866 565** 02.02.2015
(11) **2 866 566** 10.12.2014
(11) **2 866 567** 20.01.2015
(11) **2 866 568** 26.01.2015
(11) **2 866 569** 17.11.2014
(11) **2 866 570** 06.01.2015
(11) **2 866 571** 06.01.2015
(11) **2 866 572** 22.01.2015
(11) **2 866 573** 27.01.2015
(11) **2 866 574** 28.01.2015
(11) **2 866 575** 28.01.2015
(11) **2 866 576** 20.01.2015
(11) **2 866 577** 22.12.2014
(11) **2 866 578** 27.01.2015
(11) **2 866 579** 04.12.2014
(11) **2 866 580** 29.01.2015
(11) **2 866 581** 29.01.2015
(11) **2 866 582** 27.01.2015
(11) **2 866 583** 20.11.2014
(11) **2 866 584** 15.01.2015
(11) **2 866 585** 19.12.2014
(11) **2 866 586** 23.01.2015
(11) **2 866 587** 24.11.2014
(11) **2 866 588** 24.11.2014
(11) **2 866 589** 24.11.2014
(11) **2 866 590** 27.11.2014
(11) **2 866 591** 18.11.2014
(11) **2 866 592** 17.11.2014
(11) **2 866 593** 28.01.2015
(11) **2 866 594** 29.01.2015
(11) **2 866 595** 17.12.2014
(11) **2 866 596** 27.01.2015
(11) **2 866 597** 05.12.2014
(11) **2 866 598** 23.01.2015
(11) **2 866 599** 29.01.2015
(11) **2 866 600** 29.01.2015
(11) **2 866 601** 11.12.2014
(11) **2 866 602** 29.01.2015
(11) **2 866 603** 29.01.2015
(11) **2 866 604** 22.01.2015
(11) **2 866 605** 28.01.2015
(11) **2 866 606** 28.01.2015
(11) **2 866 607** 12.01.2015
(11) **2 866 608** 16.01.2015
(11) **2 866 609** 02.12.2014
(11) **2 866 610** 08.12.2014
(11) **2 866 611** 08.12.2014
(11) **2 866 612** 30.12.2014
(11) **2 866 613** 28.01.2015
(11) **2 866 614** 26.01.2015
(11) **2 866 615** 28.01.2015
(11) **2 866 616** 26.01.2015
(11) **2 866 617** 09.01.2015
(11) **2 866 618** 27.01.2015
(11) **2 866 619** 16.01.2015
(11) **2 866 620** 27.01.2015
(11) **2 866 621** 02.02.2015
(11) **2 866 622** 29.01.2015
(11) **2 866 623** 04.12.2014
(11) **2 866 624** 29.01.2015
(11) **2 866 625** 30.01.2015
(11) **2 866 626** 17.12.2014
(11) **2 866 627** 12.12.2014
(11) **2 866 628** 20.11.2014
(11) **2 866 629** 27.11.2014
(11) **2 866 630** 29.01.2015
(11) **2 866 631** 29.01.2015
(11) **2 866 632** 29.01.2015
(11) **2 866 633** 29.01.2015
(11) **2 866 634** 08.01.2015
(11) **2 866 635** 22.01.2015
(11) **2 866 636** 29.01.2015
(11) **2 866 637** 14.01.2015
(11) **2 866 638** 28.01.2015
(11) **2 866 639** 17.10.2014
(11) **2 866 640** 27.01.2015
(11) **2 866 641** 19.12.2014
(11) **2 866 642** 28.01.2015
(11) **2 866 643** 28.01.2015
(11) **2 866 644** 15.01.2015
(11) **2 866 645** 02.02.2015
(11) **2 866 646** 29.01.2015
(11) **2 866 647** 23.01.2015
(11) **2 866 648** 28.01.2015
(11) **2 866 649** 28.01.2015
(11) **2 866 650** 02.01.2015
(11) **2 866 651** 23.01.2015
(11) **2 866 652** 08.12.2014
(11) **2 866 653** 19.12.2014
(11) **2 866 654** 29.01.2015
(11) **2 866 655** 27.01.2015
(11) **2 866 656** 15.12.2014
(11) **2 866 657** 22.01.2015
(11) **2 866 658** 15.01.2015
(11) **2 866 659** 19.12.2014
(11) **2 866 660** 03.09.2014
(11) **2 866 661** 09.01.2015
(11) **2 866 662** 29.01.2015
(11) **2 866 663** 29.01.2015
(11) **2 866 664** 29.01.2015
(11) **2 866 665** 27.01.2015
(11) **2 866 666** 05.01.2015
(11) **2 866 667** 28.01.2015

(11) **2 866 668** 27.01.2015
(11) **2 866 669** 30.01.2015
(11) **2 866 670** 27.01.2015
(11) **2 866 671** 28.01.2015
(11) **2 866 672** 28.01.2015
(11) **2 866 673** 02.02.2015
(11) **2 866 674** 26.01.2015
(11) **2 866 675** 02.01.2015
(11) **2 866 676** 18.12.2014
(11) **2 866 677** 06.01.2015
(11) **2 866 678** 22.01.2015
(11) **2 866 679** 29.01.2015
(11) **2 866 680** 28.01.2015
(11) **2 866 681** 28.01.2015
(11) **2 866 682** 28.01.2015
(11) **2 866 683** 28.01.2015
(11) **2 866 684** 08.01.2015
(11) **2 866 685** 28.01.2015
(11) **2 866 686** 28.01.2015
(11) **2 866 687** 28.01.2015
(11) **2 866 688** 26.01.2015
(11) **2 866 689** 04.12.2014
(11) **2 866 690** 20.01.2015
(11) **2 866 691** 23.01.2015
(11) **2 866 692** 28.01.2015
(11) **2 866 693** 28.01.2015
(11) **2 866 694** 28.01.2015
(11) **2 866 695** 28.01.2015
(11) **2 866 696** 28.01.2015
(11) **2 866 697** 28.01.2015
(11) **2 866 698** 28.01.2015
(11) **2 866 699** 28.01.2015
(11) **2 866 700** 28.01.2015
(11) **2 866 701** 27.01.2015
(11) **2 866 702** 26.11.2014
(11) **2 866 703** 23.01.2015
(11) **2 866 704** 08.01.2015
(11) **2 866 705** 05.12.2014
(11) **2 866 706** 11.12.2014
(11) **2 866 707** 28.01.2015
(11) **2 866 708** 28.01.2015
(11) **2 866 709** 05.01.2015
(11) **2 866 710** 28.01.2015
(11) **2 866 711** 28.01.2015
(11) **2 866 712** 28.01.2015
(11) **2 866 713** 28.01.2015
(11) **2 866 714** 18.12.2014
(11) **2 866 715** 28.01.2015
(11) **2 866 716** 28.01.2015
(11) **2 866 717** 28.01.2015
(11) **2 866 718** 28.01.2015
(11) **2 866 719** 28.01.2015
(11) **2 866 720** 28.01.2015
(11) **2 866 721** 28.01.2015
(11) **2 866 722** 23.12.2014
(11) **2 866 723** 23.12.2014
(11) **2 866 724** 08.01.2015
(11) **2 866 725** 15.01.2015
(11) **2 866 726** 20.03.2015
(11) **2 866 727** 07.11.2014
(11) **2 866 728** 21.01.2015
(11) **2 866 729** 14.01.2015
(11) **2 866 730** 03.12.2014
(11) **2 866 731** 03.12.2014
(11) **2 866 732** 29.01.2015
(11) **2 866 733** 21.01.2015
(11) **2 866 734** 27.01.2015
(11) **2 866 735** 26.11.2014
(11) **2 866 736** 26.11.2014
(11) **2 866 737** 24.11.2014
(11) **2 866 738** 16.12.2014
(11) **2 866 739** 16.12.2014
(11) **2 866 740** 16.12.2014
(11) **2 866 741** 24.11.2014
(11) **2 866 742** 24.11.2014
(11) **2 866 743** 03.02.2015
(11) **2 866 744** 22.12.2014
(11) **2 866 745** 18.12.2014
(11) **2 866 746** 09.01.2015
(11) **2 866 747** 27.01.2015
(11) **2 866 748** 29.01.2015
(11) **2 866 749** 03.12.2014
(11) **2 866 750** 29.12.2014
(11) **2 866 751** 06.02.2015
(11) **2 866 752** 05.12.2014
(11) **2 866 753** 03.12.2014
(11) **2 866 754** 03.12.2014
(11) **2 866 755** 03.12.2014
(11) **2 866 756** 08.01.2015
(11) **2 866 757** 08.01.2015
(11) **2 866 758** 03.12.2014
(11) **2 866 759** 03.12.2014
(11) **2 866 760** 03.12.2014
(11) **2 866 761** 03.12.2014
(11) **2 866 762** 12.12.2014
(11) **2 866 763** 12.12.2014
(11) **2 866 764** 03.12.2014
(11) **2 866 765** 03.12.2014
(11) **2 866 766** 03.12.2014
(11) **2 866 767** 30.01.2015
(11) **2 866 768** 14.10.2014
(11) **2 866 769** 13.01.2015
(11) **2 866 770** 15.01.2015
(11) **2 866 771** 15.01.2015
(11) **2 866 772** 19.01.2015
(11) **2 866 773** 21.10.2014
(11) **2 866 774** 28.01.2015
(11) **2 866 775** 29.01.2015
(11) **2 866 776** 29.01.2015
(11) **2 866 777** 19.12.2014
(11) **2 866 778** 18.12.2014
(11) **2 866 779** 29.01.2015
(11) **2 866 780** 28.01.2015
(11) **2 866 781** 29.01.2015
(11) **2 866 782** 21.10.2014
(11) **2 866 783** 15.01.2015
(11) **2 866 784** 02.12.2014
(11) **2 866 785** 20.11.2014
(11) **2 866 786** 02.12.2014
(11) **2 866 787** 02.02.2015
(11) **2 866 788** 17.12.2014
(11) **2 866 789** 22.01.2015
(11) **2 866 790** 27.01.2015
(11) **2 866 791** 08.12.2014
(11) **2 866 792** 27.01.2015
(11) **2 866 793** 02.02.2015
(11) **2 866 794** 22.01.2015
(11) **2 866 795** 28.01.2015
(11) **2 866 796** 02.01.2015
(11) **2 866 797** 05.02.2015
(11) **2 866 798** 25.03.2014
(11) **2 866 799** 13.06.2014
(11) **2 866 800** 08.01.2015
(11) **2 866 801** 08.01.2015
(11) **2 866 802** 22.01.2015
(11) **2 866 803** 23.01.2015
(11) **2 866 804** 23.01.2015
(11) **2 866 805** 27.01.2015
(11) **2 866 806** 22.01.2015
(11) **2 866 807** 23.12.2014
(11) **2 866 808** 20.01.2015
(11) **2 866 809** 26.03.2014
(11) **2 866 810** 23.01.2015
(11) **2 866 811** 26.01.2015
(11) **2 866 812** 29.01.2015
(11) **2 866 813** 15.01.2015
(11) **2 866 814** 12.01.2015
(11) **2 866 815** 22.01.2015
(11) **2 866 816** 17.12.2014
(11) **2 866 817** 02.02.2015
(11) **2 866 818** 28.01.2015
(11) **2 866 819** 22.12.2014
(11) **2 866 820** 03.12.2014
(11) **2 866 821** 21.01.2015
(11) **2 866 822** 05.02.2015
(11) **2 866 823** 27.01.2015

(11) **2 866 824** 27.01.2015
(11) **2 866 825** 02.02.2015
(11) **2 866 826** 15.01.2015
(11) **2 866 827** 09.01.2015
(11) **2 866 828** 27.01.2015
(11) **2 866 829** 02.02.2015
(11) **2 866 830** 11.12.2014
(11) **2 866 831** 29.01.2015
(11) **2 866 832** 04.12.2014
(11) **2 866 833** 22.01.2015
(11) **2 866 834** 26.01.2015
(11) **2 866 835** 19.01.2015
(11) **2 866 836** 26.11.2014
(11) **2 866 837** 22.01.2015
(11) **2 866 838** 05.02.2015
(11) **2 866 839** 29.01.2015
(11) **2 866 840** 28.01.2015
(11) **2 866 841** 11.12.2014
(11) **2 866 842** 02.12.2014
(11) **2 866 843** 28.01.2015
(11) **2 866 844** 30.01.2015
(11) **2 866 845** 09.12.2014
(11) **2 866 846** 30.12.2014
(11) **2 866 847** 26.01.2015
(11) **2 866 848** 29.01.2015
(11) **2 866 849** 26.01.2015
(11) **2 866 850** 07.11.2014
(11) **2 866 851** 28.01.2015
(11) **2 866 852** 08.01.2015
(11) **2 866 853** 24.11.2014
(11) **2 866 854** 28.01.2015
(11) **2 866 855** 28.01.2015
(11) **2 866 856** 14.01.2015
(11) **2 866 857** 29.01.2015
(11) **2 866 858** 06.02.2015
(11) **2 866 859** 06.02.2015
(11) **2 866 860** 06.02.2015
(11) **2 866 861** 29.01.2015
(11) **2 866 862** 27.01.2015
(11) **2 866 863** 26.01.2015
(11) **2 866 864** 08.01.2015
(11) **2 866 865** 27.01.2015
(11) **2 866 866** 09.01.2015
(11) **2 866 867** 22.12.2014
(11) **2 866 868** 28.01.2015
(11) **2 866 869** 29.01.2015
(11) **2 866 870** 29.01.2015
(11) **2 866 871** 02.01.2015
(11) **2 866 872** 21.01.2015
(11) **2 866 873** 21.01.2015
(11) **2 866 874** 21.01.2015
(11) **2 866 875** 16.01.2015
(11) **2 866 876** 29.01.2015
(11) **2 866 877** 14.01.2015
(11) **2 866 878** 28.01.2015
(11) **2 866 879** 22.01.2015
(11) **2 866 880** 21.01.2015
(11) **2 866 881** 23.12.2014
(11) **2 866 882** 28.01.2015
(11) **2 866 883** 28.01.2015
(11) **2 866 884** 03.12.2014
(11) **2 866 885** 22.01.2015
(11) **2 866 886** 20.01.2015
(11) **2 866 887** 29.11.2014
(11) **2 866 888** 01.12.2014
(11) **2 866 889** 22.12.2014
(11) **2 866 890** 28.01.2015
(11) **2 866 891** 27.01.2015
(11) **2 866 892** 28.01.2015
(11) **2 866 893** 02.01.2015
(11) **2 866 894** 18.12.2014
(11) **2 866 895** 05.01.2015
(11) **2 866 896** 03.12.2014
(11) **2 866 897** 03.12.2014
(11) **2 866 898** 15.01.2015
(11) **2 866 899** 15.01.2015
(11) **2 866 900** 06.01.2015
(11) **2 866 901** 12.12.2014
(11) **2 866 902** 12.01.2015
(11) **2 866 903** 02.03.2015
(11) **2 866 904** 23.12.2014
(11) **2 866 905** 27.01.2015
(11) **2 866 906** 05.01.2015
(11) **2 866 907** 10.02.2015
(11) **2 866 908** 05.12.2014
(11) **2 866 909** 23.12.2014
(11) **2 866 910** 28.01.2015
(11) **2 866 911** 27.01.2015
(11) **2 866 912** 13.01.2015
(11) **2 866 913** 15.01.2015
(11) **2 866 914** 28.01.2015
(11) **2 866 915** 21.01.2015
(11) **2 866 916** 26.01.2015
(11) **2 866 917** 29.01.2015
(11) **2 866 918** 16.01.2015
(11) **2 866 919** 29.01.2015
(11) **2 866 920** 29.01.2015
(11) **2 866 921** 19.12.2013
(11) **2 866 922** 12.11.2014
(11) **2 866 923** 03.12.2014
(11) **2 866 924** 29.01.2015
(11) **2 866 925** 20.01.2015
(11) **2 866 926** 27.01.2015
(11) **2 866 927** 09.01.2015
(11) **2 866 928** 29.01.2015
(11) **2 866 929** 30.10.2014
(11) **2 866 930** 29.01.2015
(11) **2 866 931** 27.01.2015
(11) **2 866 932** 02.02.2015
(11) **2 866 933** 29.01.2015
(11) **2 866 934** 29.01.2015
(11) **2 866 935** 29.01.2015
(11) **2 866 936** 24.01.2015
(11) **2 866 937** 23.12.2014
(11) **2 866 938** 29.01.2015
(11) **2 866 939** 21.01.2015
(11) **2 866 940** 31.12.2014
(11) **2 866 941** 02.02.2015
(11) **2 866 942** 30.01.2015
(11) **2 866 943** 20.01.2015
(11) **2 866 944** 29.12.2014
(11) **2 866 945** 14.01.2015
(11) **2 866 946** 03.01.2015
(11) **2 866 947** 29.12.2014
(11) **2 866 948** 29.12.2014
(11) **2 866 949** 07.01.2015
(11) **2 866 950** 26.01.2015
(11) **2 866 951** 27.01.2015
(11) **2 866 952** 19.12.2014
(11) **2 866 953** 19.12.2014
(11) **2 866 954** 16.03.2015
(11) **2 866 955** 07.01.2015
(11) **2 866 956** 07.01.2015
(11) **2 866 957** 19.12.2014
(11) **2 866 958** 02.12.2014
(11) **2 866 959** 03.12.2014
(11) **2 866 960** 12.11.2014
(11) **2 866 961** 18.12.2014
(11) **2 866 962** 29.12.2014
(11) **2 866 963** 07.11.2014
(11) **2 866 964** 28.01.2015
(11) **2 866 965** 16.01.2015
(11) **2 866 966** 12.12.2014
(11) **2 866 967** 10.12.2014
(11) **2 866 968** 27.01.2015
(11) **2 866 969** 21.01.2015
(11) **2 866 970** 27.01.2015
(11) **2 866 971** 30.01.2015
(11) **2 866 972** 22.01.2015
(11) **2 866 973** 22.01.2015
(11) **2 866 974** 14.01.2015
(11) **2 866 975** 19.01.2015
(11) **2 866 976** 22.01.2015
(11) **2 866 977** 16.01.2015
(11) **2 866 978** 30.01.2015
(11) **2 866 979** 16.12.2014

(11) **2 866 980** 16.01.2015
(11) **2 866 981** 22.12.2014
(11) **2 866 982** 03.12.2014
(11) **2 866 983** 15.12.2014
(11) **2 866 984** 28.01.2015
(11) **2 866 985** 28.01.2015
(11) **2 866 986** 28.01.2015
(11) **2 866 987** 28.01.2015
(11) **2 866 988** 28.01.2015
(11) **2 866 989** 28.01.2015
(11) **2 866 990** 28.01.2015
(11) **2 866 991** 06.03.2015
(11) **2 866 992** 16.01.2015
(11) **2 866 993** 16.01.2015
(11) **2 866 994** 02.02.2015
(11) **2 866 995** 22.12.2014
(11) **2 866 996** 12.12.2014
(11) **2 866 997** 26.01.2015
(11) **2 866 998** 27.01.2015
(11) **2 866 999** 28.01.2015
(11) **2 867 000** 28.01.2015
(11) **2 867 001** 22.12.2014
(11) **2 867 002** 27.11.2014
(11) **2 867 003** 28.01.2015
(11) **2 867 004** 28.01.2015
(11) **2 867 005** 15.12.2014
(11) **2 867 006** 22.01.2015
(11) **2 867 007** 22.01.2015
(11) **2 867 008** 26.01.2015
(11) **2 867 009** 10.01.2015
(11) **2 867 010** 03.12.2014
(11) **2 867 011** 16.01.2015
(11) **2 867 012** 06.01.2015
(11) **2 867 013** 22.12.2014
(11) **2 867 014** 27.01.2015
(11) **2 867 015** 22.12.2014
(11) **2 867 016** 26.01.2015
(11) **2 867 017** 31.12.2014
(11) **2 867 018** 29.01.2015
(11) **2 867 019** 22.01.2015
(11) **2 867 020** 19.12.2014
(11) **2 867 021** 02.02.2015
(11) **2 867 022** 20.11.2014
(11) **2 867 023** 03.12.2014
(11) **2 867 024** 29.01.2015
(11) **2 867 025** 10.12.2014
(11) **2 867 026** 28.01.2015
(11) **2 867 027** 17.12.2014
(11) **2 867 028** 22.01.2015
(11) **2 867 029** 05.12.2014
(11) **2 867 030** 14.01.2015
(11) **2 867 031** 27.01.2015
(11) **2 867 032** 30.12.2014
(11) **2 867 033** 27.01.2015
(11) **2 867 034** 28.01.2015
(11) **2 867 035** 28.01.2015
(11) **2 867 036** 28.01.2015
(11) **2 867 037** 02.02.2015
(11) **2 867 038** 28.01.2015
(11) **2 867 039** 17.12.2014
(11) **2 867 040** 17.12.2014
(11) **2 867 041** 23.12.2014
(11) **2 867 042** 18.12.2014
(11) **2 867 043** 27.01.2015
(11) **2 867 044** 27.01.2015
(11) **2 867 045** 27.01.2015
(11) **2 867 046** 27.01.2015
(11) **2 867 047** 27.01.2015
(11) **2 867 048** 27.01.2015
(11) **2 867 049** 27.01.2015
(11) **2 867 050** 27.01.2015
(11) **2 867 051** 27.01.2015
(11) **2 867 052** 27.01.2015
(11) **2 867 053** 02.02.2015
(11) **2 867 054** 27.01.2015
(11) **2 867 055** 27.01.2015
(11) **2 867 056** 19.12.2014
(11) **2 867 057** 19.12.2014
(11) **2 867 058** 12.11.2014
(11) **2 867 059** 02.02.2015
(11) **2 867 060** 27.01.2015
(11) **2 867 061** 19.12.2014
(11) **2 867 062** 19.01.2015
(11) **2 867 063** 22.01.2015
(11) **2 867 064** 12.11.2014
(11) **2 867 065** 29.01.2015
(11) **2 867 066** 02.02.2015
(11) **2 867 067** 03.12.2014
(11) **2 867 068** 15.10.2014
(11) **2 867 069** 19.01.2015
(11) **2 867 070** 05.01.2015
(11) **2 867 071** 12.12.2014
(11) **2 867 072** 28.01.2015
(11) **2 867 073** 26.01.2015
(11) **2 867 074** 27.01.2015
(11) **2 867 075** 27.01.2015
(11) **2 867 076** 29.01.2015
(11) **2 867 077** 19.11.2014
(11) **2 867 078** 06.02.2015
(11) **2 867 079** 17.11.2014
(11) **2 867 080** 17.11.2014
(11) **2 867 081** 27.01.2015
(11) **2 867 082** 27.01.2015
(11) **2 867 083** 27.01.2015
(11) **2 867 084** 27.01.2015
(11) **2 867 085** 27.01.2015
(11) **2 867 086** 27.01.2015
(11) **2 867 087** 25.11.2014
(11) **2 867 088** 27.01.2015
(11) **2 867 089** 27.01.2015
(11) **2 867 090** 02.02.2015
(11) **2 867 091** 27.01.2015
(11) **2 867 092** 27.01.2015
(11) **2 867 093** 02.02.2015
(11) **2 867 094** 18.12.2014
(11) **2 867 095** 22.01.2015
(11) **2 867 096** 06.12.2014
(11) **2 867 097** 12.11.2014
(11) **2 867 098** 12.11.2014
(11) **2 867 099** 02.02.2015
(11) **2 867 100** 28.11.2014
(11) **2 867 101** 28.11.2014
(11) **2 867 102** 28.11.2014
(11) **2 867 103** 16.12.2014
(11) **2 867 104** 28.11.2014
(11) **2 867 105** 28.11.2014
(11) **2 867 106** 28.11.2014
(11) **2 867 107** 26.01.2015
(11) **2 867 108** 27.01.2015
(11) **2 867 109** 12.11.2014
(11) **2 867 110** 26.01.2015
(11) **2 867 111** 08.01.2015
(11) **2 867 112** 30.12.2014
(11) **2 867 113** 29.01.2015
(11) **2 867 114** 28.01.2015
(11) **2 867 115** 15.01.2015
(11) **2 867 116** 13.01.2015
(11) **2 867 117** 28.01.2015
(11) **2 867 118** 24.11.2014
(11) **2 867 119** 11.11.2014
(11) **2 867 120** 11.11.2014
(11) **2 867 121** 09.01.2015
(11) **2 867 122** 22.12.2014
(11) **2 867 123** 26.11.2014
(11) **2 867 124** 04.12.2014
(11) **2 867 125** 31.12.2014
(11) **2 867 126** 02.12.2014
(11) **2 867 127** 05.01.2015
(11) **2 867 128** 05.01.2015
(11) **2 867 129** 08.01.2015
(11) **2 867 130** 18.12.2014
(11) **2 867 131** 03.12.2014
(11) **2 867 132** 20.01.2015
(11) **2 867 133** 30.12.2014
(11) **2 867 134** 23.12.2014
(11) **2 867 135** 11.03.2015

(11) **2 867 136** 28.01.2015
(11) **2 867 137** 20.01.2015
(11) **2 867 138** 26.01.2015
(11) **2 867 139** 13.01.2015
(11) **2 867 140** 21.01.2015
(11) **2 867 141** 29.01.2015
(11) **2 867 142** 29.01.2015
(11) **2 867 143** 29.01.2015
(11) **2 867 144** 08.01.2015
(11) **2 867 145** 17.12.2014
(11) **2 867 146** 27.01.2015
(11) **2 867 147** 28.01.2015
(11) **2 867 148** 24.12.2014
(11) **2 867 149** 17.12.2014
(11) **2 867 150** 04.11.2014
(11) **2 867 151** 10.12.2014
(11) **2 867 152** 25.11.2014
(11) **2 867 153** 22.01.2015
(11) **2 867 154** 20.01.2015
(11) **2 867 155** 05.01.2015
(11) **2 867 156** 14.01.2015
(11) **2 867 157** 02.02.2015
(11) **2 867 158** 28.01.2015
(11) **2 867 159** 20.01.2015
(11) **2 867 160** 20.01.2015
(11) **2 867 161** 27.01.2015
(11) **2 867 162** 16.01.2015
(11) **2 867 163** 15.01.2015
(11) **2 867 164** 07.01.2015
(11) **2 867 165** 30.01.2015
(11) **2 867 166** 15.12.2014
(11) **2 867 167** 15.12.2014
(11) **2 867 168** 12.01.2015
(11) **2 867 169** 29.01.2015
(11) **2 867 170** 10.11.2014
(11) **2 867 171** 27.01.2015
(11) **2 867 172** 05.01.2015
(11) **2 867 173** 27.01.2015
(11) **2 867 174** 25.03.2015
(11) **2 867 175** 02.02.2015
(11) **2 867 176** 24.12.2014
(11) **2 867 177** 18.12.2014
(11) **2 867 178** 24.11.2014
(11) **2 867 179** 23.01.2015
(11) **2 867 180** 08.01.2015
(11) **2 867 181** 22.10.2014
(11) **2 867 182** 30.01.2015
(11) **2 867 183** 27.01.2015
(11) **2 867 184** 15.01.2015
(11) **2 867 185** 26.01.2015
(11) **2 867 186** 29.01.2015
(11) **2 867 187** 27.01.2015
(11) **2 867 188** 19.12.2014
(11) **2 867 189** 05.01.2015
(11) **2 867 190** 26.11.2014
(11) **2 867 191** 13.11.2014
(11) **2 867 192** 17.11.2014
(11) **2 867 193** 17.12.2014
(11) **2 867 194** 27.01.2015
(11) **2 867 195** 10.12.2014
(11) **2 867 196** 06.01.2015
(11) **2 867 197** 26.12.2014
(11) **2 867 198** 15.01.2015
(11) **2 867 199** 02.02.2015
(11) **2 867 200** 21.01.2015
(11) **2 867 201** 28.01.2015
(11) **2 867 202** 07.10.2014
(11) **2 867 203** 15.12.2014
(11) **2 867 204** 05.01.2015
(11) **2 867 205** 02.02.2015
(11) **2 867 206** 02.02.2015
(11) **2 867 207** 29.01.2015
(11) **2 867 208** 29.01.2015
(11) **2 867 209** 26.01.2015
(11) **2 867 210** 23.01.2015
(11) **2 867 211** 09.12.2014
(11) **2 867 212** 02.02.2015
(11) **2 867 213** 30.01.2015
(11) **2 867 214** 29.01.2015
(11) **2 867 215** 20.01.2015
(11) **2 867 216** 20.01.2015
(11) **2 867 217** 23.12.2014
(11) **2 867 218** 29.01.2015
(11) **2 867 219** 28.01.2015
(11) **2 867 220** 27.01.2015
(11) **2 867 221** 29.12.2014
(11) **2 867 222** 28.01.2015
(11) **2 867 223** 28.01.2015
(11) **2 867 224** 28.01.2015
(11) **2 867 225** 28.01.2015
(11) **2 867 226** 28.01.2015
(11) **2 867 227** 28.01.2015
(11) **2 867 228** 23.12.2014
(11) **2 867 229** 28.01.2015
(11) **2 867 230** 30.12.2014
(11) **2 867 231** 05.02.2015
(11) **2 867 232** 27.01.2015
(11) **2 867 233** 22.01.2015
(11) **2 867 234** 29.01.2015
(11) **2 867 235** 10.12.2014
(11) **2 867 236** 29.01.2015
(11) **2 867 237** 07.01.2015
(11) **2 867 238** 29.01.2015
(11) **2 867 239** 28.01.2015
(11) **2 867 240** 16.12.2014
(11) **2 867 241** 12.12.2014
(11) **2 867 242** 26.11.2014
(11) **2 867 243** 13.10.2014
(11) **2 867 244** 09.01.2015
(11) **2 867 245** 20.01.2015
(11) **2 867 246** 14.01.2015
(11) **2 867 247** 29.01.2015
(11) **2 867 248** 02.02.2015
(11) **2 867 249** 28.01.2015
(11) **2 867 250** 06.03.2015
(11) **2 867 251** 23.01.2015
(11) **2 867 252** 29.01.2015
(11) **2 867 253** 27.01.2015
(11) **2 867 254** 27.01.2015
(11) **2 867 255** 27.01.2015
(11) **2 867 256** 10.11.2014
(11) **2 867 257** 15.01.2015
(11) **2 867 258** 29.01.2015
(11) **2 867 259** 28.01.2015
(11) **2 867 260** 09.12.2014
(11) **2 867 261** 30.12.2014
(11) **2 867 262** 08.01.2015
(11) **2 867 263** 02.02.2015
(11) **2 867 264** 11.12.2014
(11) **2 867 265** 23.01.2015
(11) **2 867 266** 28.01.2015
(11) **2 867 267** 21.01.2015
(11) **2 867 268** 27.01.2015
(11) **2 867 269** 28.01.2015
(11) **2 867 270** 12.12.2014
(11) **2 867 271** 17.11.2014
(11) **2 867 272** 05.01.2015
(11) **2 867 273** 02.01.2015
(11) **2 867 274** 15.01.2015
(11) **2 867 275** 29.01.2015
(11) **2 867 276** 20.01.2015
(11) **2 867 277** 10.12.2014
(11) **2 867 278** 21.01.2015
(11) **2 867 279** 05.11.2014
(11) **2 867 280** 06.11.2014
(11) **2 867 281** 27.01.2015
(11) **2 867 282** 09.12.2014
(11) **2 867 283** 12.12.2014
(11) **2 867 284** 23.12.2014
(11) **2 867 285** 21.01.2015
(11) **2 867 286** 14.01.2015
(11) **2 867 287** 26.11.2014
(11) **2 867 288** 31.12.2014
(11) **2 867 289** 31.12.2014
(11) **2 867 290** 31.12.2014
(11) **2 867 291** 28.01.2015

(11) **2 867 292** 26.11.2014
(11) **2 867 293** 30.12.2014
(11) **2 867 294** 26.01.2015
(11) **2 867 295** 08.01.2015
(11) **2 867 296** 30.12.2014
(11) **2 867 297** 29.01.2015
(11) **2 867 298** 22.01.2015
(11) **2 867 299** 30.12.2014
(11) **2 867 300** 29.01.2015
(11) **2 867 301** 26.03.2014
(11) **2 867 302** 09.12.2014
(11) **2 867 303** 12.01.2015
(11) **2 867 304** 05.01.2015
(11) **2 867 305** 23.01.2015
(11) **2 867 306** 23.01.2015
(11) **2 867 307** 10.12.2014
(11) **2 867 308** 29.12.2014
(11) **2 867 309** 08.01.2015
(11) **2 867 310** 29.12.2014
(11) **2 867 311** 31.12.2014
(11) **2 867 312** 23.01.2015
(11) **2 867 313** 23.12.2014
(11) **2 867 314** 28.01.2015
(11) **2 867 315** 29.01.2015
(11) **2 867 316** 18.12.2014
(11) **2 867 317** 10.12.2014
(11) **2 867 318** 29.01.2015
(11) **2 867 319** 26.03.2014
(11) **2 867 320** 08.01.2015
(11) **2 867 321** 27.01.2015
(11) **2 867 322** 30.10.2014
(11) **2 867 323** 18.12.2014
(11) **2 867 324** 28.01.2015
(11) **2 867 325** 18.12.2014
(11) **2 867 326** 15.12.2014
(11) **2 867 327** 27.11.2014
(11) **2 867 328** 28.11.2014
(11) **2 867 329** 05.11.2014
(11) **2 867 330** 27.01.2015
(11) **2 867 331** 18.12.2014
(11) **2 867 332** 28.01.2015
(11) **2 867 333** 12.12.2014
(11) **2 867 334** 15.12.2014
(11) **2 867 335** 15.12.2014
(11) **2 867 336** 28.01.2015
(11) **2 867 337** 28.01.2015
(11) **2 867 338** 28.01.2015
(11) **2 867 339** 28.01.2015
(11) **2 867 340** 15.12.2014
(11) **2 867 341** 04.12.2014
(11) **2 867 342** 22.12.2014
(11) **2 867 343** 22.12.2014
(11) **2 867 344** 22.12.2014
(11) **2 867 345** 29.01.2015
(11) **2 867 346** 02.03.2015
(11) **2 867 347** 30.12.2014
(11) **2 867 348** 02.12.2014
(11) **2 867 349** 19.12.2014
(11) **2 867 350** 18.12.2014
(11) **2 867 351** 21.01.2015
(11) **2 867 352** 06.03.2014
(11) **2 867 353** 10.03.2014
(11) **2 867 354** 28.01.2015
(11) **2 867 355** 30.12.2014
(11) **2 867 356** 27.01.2015
(11) **2 867 357** 12.01.2015
(11) **2 867 358** 14.01.2015
(11) **2 867 359** 10.11.2014
(11) **2 867 360** 27.01.2015
(11) **2 867 361** 27.01.2015
(11) **2 867 362** 28.01.2015
(11) **2 867 363** 05.01.2015
(11) **2 867 364** 25.11.2014
(11) **2 867 365** 09.01.2015
(11) **2 867 366** 07.01.2015
(11) **2 867 367** 21.01.2015
(11) **2 867 368** 06.02.2015
(11) **2 867 369** 02.02.2015
(11) **2 867 370** 17.12.2014
(11) **2 867 371** 22.12.2014
(11) **2 867 372** 15.01.2015
(11) **2 867 373** 19.01.2015
(11) **2 867 374** 26.01.2015
(11) **2 867 375** 19.01.2015
(11) **2 867 376** 19.01.2015
(11) **2 867 377** 30.01.2015
(11) **2 867 378** 02.02.2015
(11) **2 867 379** 02.02.2015
(11) **2 867 380** 15.01.2015
(11) **2 867 381** 30.01.2015
(11) **2 867 382** 17.12.2014
(11) **2 867 383** 05.12.2014
(11) **2 867 384** 21.01.2015
(11) **2 867 385** 16.12.2014
(11) **2 867 386** 12.01.2015
(11) **2 867 387** 22.01.2015
(11) **2 867 388** 28.01.2015
(11) **2 867 389** 29.01.2015
(11) **2 867 390** 02.02.2015
(11) **2 867 391** 26.01.2015
(11) **2 867 392** 15.01.2015
(11) **2 867 393** 29.01.2015
(11) **2 867 394** 09.01.2015
(11) **2 867 395** 29.01.2015
(11) **2 867 396** 17.12.2014
(11) **2 867 397** 14.01.2015
(11) **2 867 398** 29.01.2015
(11) **2 867 399** 19.12.2014
(11) **2 867 400** 29.01.2015
(11) **2 867 401** 06.02.2015
(11) **2 867 402** 14.01.2015
(11) **2 867 403** 07.01.2015
(11) **2 867 404** 02.12.2014
(11) **2 867 405** 12.12.2014
(11) **2 867 406** 12.12.2014
(11) **2 867 407** 02.12.2014
(11) **2 867 408** 23.12.2014
(11) **2 867 409** 29.01.2015
(11) **2 867 410** 22.10.2014
(11) **2 867 411** 15.12.2014
(11) **2 867 412** 28.10.2014
(11) **2 867 413** 29.09.2014
(11) **2 867 414** 27.01.2015
(11) **2 867 415** 15.12.2014
(11) **2 867 416** 22.01.2015
(11) **2 867 417** 29.01.2015
(11) **2 867 418** 22.01.2015
(11) **2 867 419** 27.11.2014
(11) **2 867 420** 16.01.2015
(11) **2 867 421** 22.12.2014
(11) **2 867 422** 27.01.2015
(11) **2 867 423** 03.12.2014
(11) **2 867 424** 05.01.2015
(11) **2 867 425** 12.12.2014
(11) **2 867 426** 14.11.2014
(11) **2 867 427** 28.01.2015
(11) **2 867 428** 22.12.2014
(11) **2 867 429** 28.01.2015
(11) **2 867 430** 16.01.2015
(11) **2 867 431** 29.01.2015
(11) **2 867 432** 11.11.2014
(11) **2 867 433** 29.01.2015
(11) **2 867 434** 05.12.2014
(11) **2 867 435** 20.11.2014
(11) **2 867 436** 15.01.2015
(11) **2 867 437** 17.12.2014
(11) **2 867 438** 17.12.2014
(11) **2 867 439** 03.01.2015
(11) **2 867 440** 26.01.2015
(11) **2 867 441** 27.11.2014
(11) **2 867 442** 28.01.2015
(11) **2 867 443** 26.11.2014
(11) **2 867 444** 16.01.2015
(11) **2 867 445** 26.01.2015
(11) **2 867 446** 22.01.2015
(11) **2 867 447** 22.12.2014

(11) **2 867 448** 02.02.2015
(11) **2 867 449** 26.01.2015
(11) **2 867 450** 11.11.2014
(11) **2 867 451** 21.01.2015
(11) **2 867 452** 10.12.2014
(11) **2 867 453** 22.01.2015
(11) **2 867 454** 05.12.2014
(11) **2 867 455** 02.01.2015
(11) **2 867 456** 02.01.2015
(11) **2 867 457** 15.11.2014
(11) **2 867 458** 08.01.2015
(11) **2 867 459** 29.01.2015
(11) **2 867 460** 18.12.2014
(11) **2 867 461** 26.11.2014
(11) **2 867 462** 05.01.2015
(11) **2 867 463** 18.11.2014
(11) **2 867 464** 27.11.2014
(11) **2 867 465** 02.12.2014
(11) **2 867 466** 13.11.2014
(11) **2 867 467** 05.01.2015
(11) **2 867 468** 05.09.2014
(11) **2 867 469** 12.01.2015
(11) **2 867 470** 29.01.2015
(11) **2 867 471** 28.01.2015
(11) **2 867 472** 28.01.2015
(11) **2 867 473** 16.01.2015
(11) **2 867 474** 05.01.2015
(11) **2 867 475** 29.01.2015
(11) **2 867 476** 21.01.2015
(11) **2 867 477** 20.01.2015
(11) **2 867 478** 17.12.2014
(11) **2 867 479** 23.01.2015
(11) **2 867 480** 03.12.2014
(11) **2 867 481** 20.01.2015
(11) **2 867 482** 12.01.2015
(11) **2 867 483** 21.01.2015
(11) **2 867 484** 03.12.2014
(11) **2 867 485** 18.11.2014
(11) **2 867 486** 26.11.2014
(11) **2 867 487** 16.01.2015
(11) **2 867 488** 20.01.2015
(11) **2 867 489** 11.12.2014
(11) **2 867 490** 24.11.2014
(11) **2 867 491** 28.01.2015
(11) **2 867 492** 20.01.2015
(11) **2 867 493** 26.01.2015
(11) **2 867 494** 26.01.2015
(11) **2 867 495** 29.01.2015
(11) **2 867 496** 26.01.2015
(11) **2 867 497** 30.01.2015
(11) **2 867 498** 29.12.2014
(11) **2 867 499** 29.01.2015
(11) **2 867 500** 29.01.2015
(11) **2 867 501** 23.01.2015
(11) **2 867 502** 02.02.2015
(11) **2 867 503** 20.01.2015
(11) **2 867 504** 29.01.2015
(11) **2 867 505** 29.01.2015
(11) **2 867 506** 28.01.2015
(11) **2 867 507** 28.01.2015
(11) **2 867 508** 27.01.2015
(11) **2 867 509** 30.10.2014
(11) **2 867 510** 02.02.2015
(11) **2 867 511** 23.01.2015
(11) **2 867 512** 28.01.2015
(11) **2 867 513** 17.12.2014
(11) **2 867 514** 27.11.2014
(11) **2 867 515** 02.12.2014
(11) **2 867 516** 19.01.2015
(11) **2 867 517** 29.01.2015
(11) **2 867 518** 27.01.2015
(11) **2 867 519** 27.01.2015
(11) **2 867 520** 28.01.2015
(11) **2 867 521** 29.01.2015
(11) **2 867 522** 04.12.2014
(11) **2 867 523** 30.01.2015
(11) **2 867 524** 27.01.2015
(11) **2 867 525** 28.11.2014
(11) **2 867 526** 07.01.2015
(11) **2 867 527** 26.01.2015
(11) **2 867 528** 27.01.2015
(11) **2 867 529** 28.01.2015
(11) **2 867 530** 28.01.2015
(11) **2 867 531** 22.08.2014
(11) **2 867 532** 02.12.2014
(11) **2 867 533** 28.11.2014
(11) **2 867 534** 12.11.2014
(11) **2 867 535** 30.12.2014
(11) **2 867 536** 03.12.2014
(11) **2 867 537** 20.01.2015
(11) **2 867 538** 26.01.2015
(11) **2 867 539** 11.11.2014
(11) **2 867 540** 28.11.2014
(11) **2 867 541** 30.01.2015
(11) **2 867 542** 30.01.2015
(11) **2 867 543** 28.01.2015
(11) **2 867 544** 02.02.2015
(11) **2 867 545** 28.01.2015
(11) **2 867 546** 28.01.2015
(11) **2 867 547** 29.11.2014
(11) **2 867 548** 12.01.2015
(11) **2 867 549** 09.10.2014
(11) **2 867 550** 27.01.2015
(11) **2 867 551** 23.01.2015
(11) **2 867 552** 22.01.2015
(11) **2 867 553** 22.01.2015
(11) **2 867 554** 14.01.2015
(11) **2 867 555** 02.02.2015
(11) **2 867 556** 28.01.2015
(11) **2 867 557** 28.01.2015
(11) **2 867 558** 12.12.2014
(11) **2 867 559** 27.08.2014
(11) **2 867 560** 27.01.2015
(11) **2 867 561** 27.01.2015
(11) **2 867 562** 27.01.2015
(11) **2 867 563** 04.11.2014
(11) **2 867 564** 10.12.2014
(11) **2 867 565** 16.01.2015
(11) **2 867 566** 29.01.2015
(11) **2 867 567** 13.01.2015
(11) **2 867 568** 05.12.2014
(11) **2 867 569** 27.01.2015
(11) **2 867 570** 19.12.2014
(11) **2 867 571** 22.01.2015
(11) **2 867 572** 20.01.2015
(11) **2 867 573** 02.02.2015
(11) **2 867 574** 27.01.2015
(11) **2 867 575** 27.01.2015
(11) **2 867 576** 27.01.2015
(11) **2 867 577** 19.01.2015
(11) **2 867 578** 24.12.2014
(11) **2 867 579** 02.02.2015
(11) **2 867 580** 27.01.2015
(11) **2 867 581** 13.10.2014
(11) **2 867 582** 28.12.2014
(11) **2 867 583** 29.10.2014
(11) **2 867 584** 29.01.2015
(11) **2 867 585** 19.11.2014
(11) **2 867 586** 04.12.2014
(11) **2 867 587** 28.11.2014
(11) **2 867 588** 02.12.2014
(11) **2 867 589** 28.01.2015
(11) **2 867 590** 30.01.2015
(11) **2 867 591** 15.01.2015
(11) **2 867 592** 14.11.2014
(11) **2 867 593** 07.01.2015
(11) **2 867 594** 29.01.2015
(11) **2 867 595** 30.10.2014
(11) **2 867 596** 23.01.2015
(11) **2 867 597** 02.12.2014
(11) **2 867 598** 09.03.2015
(11) **2 867 599** 02.12.2014
(11) **2 867 600** 27.11.2014
(11) **2 867 601** 27.11.2014
(11) **2 867 602** 29.01.2015
(11) **2 867 603** 12.11.2014

(11) **2 867 604** 22.01.2015
(11) **2 867 605** 07.01.2015
(11) **2 867 606** 12.01.2015
(11) **2 867 607** 28.01.2015
(11) **2 867 608** 14.11.2014
(11) **2 867 609** 23.12.2014
(11) **2 867 610** 23.12.2014
(11) **2 867 611** 27.01.2015
(11) **2 867 612** 27.01.2015
(11) **2 867 613** 20.01.2015
(11) **2 867 614** 20.01.2015
(11) **2 867 615** 28.01.2015
(11) **2 867 616** 21.01.2015
(11) **2 867 617** 29.01.2015
(11) **2 867 618** 29.01.2015
(11) **2 867 619** 29.01.2015
(11) **2 867 620** 29.01.2015
(11) **2 867 621** 29.01.2015
(11) **2 867 622** 28.01.2015
(11) **2 867 623** 23.10.2014
(11) **2 867 624** 14.01.2015
(11) **2 867 625** 27.01.2015
(11) **2 867 626** 16.01.2015
(11) **2 867 627** 28.01.2015
(11) **2 867 628** 12.01.2015
(11) **2 867 629** 17.11.2014
(11) **2 867 630** 17.11.2014
(11) **2 867 631** 22.12.2014
(11) **2 867 632** 13.01.2015
(11) **2 867 633** 30.12.2014
(11) **2 867 634** 20.01.2015
(11) **2 867 635** 11.12.2014
(11) **2 867 636** 15.12.2014
(11) **2 867 637** 15.12.2014
(11) **2 867 638** 12.12.2014
(11) **2 867 639** 02.02.2015
(11) **2 867 640** 12.01.2015
(11) **2 867 641** 22.12.2014
(11) **2 867 642** 18.12.2014
(11) **2 867 643** 29.01.2015
(11) **2 867 644** 27.01.2015
(11) **2 867 645** 19.01.2015
(11) **2 867 646** 15.01.2015
(11) **2 867 647** 27.01.2015
(11) **2 867 648** 20.01.2015
(11) **2 867 649** 29.01.2015
(11) **2 867 650** 27.01.2015
(11) **2 867 651** 29.01.2015
(11) **2 867 652** 27.01.2015
(11) **2 867 653** 30.01.2015
(11) **2 867 654** 19.12.2014
(11) **2 867 655** 27.01.2015
(11) **2 867 656** 24.12.2014
(11) **2 867 657** 26.01.2015
(11) **2 867 658** 18.03.2015
(11) **2 867 659** 26.02.2015
(11) **2 867 660** 28.01.2015
(11) **2 867 661** 27.01.2015
(11) **2 867 662** 27.01.2015
(11) **2 867 663** 29.01.2015
(11) **2 867 664** 23.12.2014
(11) **2 867 665** 14.01.2015
(11) **2 867 666** 27.01.2015
(11) **2 867 667** 30.01.2015
(11) **2 867 668** 29.01.2015
(11) **2 867 669** 13.01.2015
(11) **2 867 670** 12.01.2015
(11) **2 867 671** 30.12.2014
(11) **2 867 672** 19.12.2014
(11) **2 867 673** 30.01.2015
(11) **2 867 674** 28.01.2015
(11) **2 867 675** 29.01.2015
(11) **2 867 676** 29.12.2014
(11) **2 867 677** 14.10.2014
(11) **2 867 678** 30.01.2015
(11) **2 867 679** 28.01.2015
(11) **2 867 680** 12.01.2015
(11) **2 867 681** 02.02.2015
(11) **2 867 682** 12.01.2015
(11) **2 867 683** 12.01.2015
(11) **2 867 684** 27.01.2015
(11) **2 867 685** 29.12.2014
(11) **2 867 686** 27.01.2015
(11) **2 867 687** 27.01.2015
(11) **2 867 688** 30.01.2015
(11) **2 867 689** 30.01.2015
(11) **2 867 690** 28.01.2015
(11) **2 867 691** 28.01.2015
(11) **2 867 692** 29.01.2015
(11) **2 867 693** 06.11.2014
(11) **2 867 694** 11.11.2014
(11) **2 867 695** 29.01.2015
(11) **2 867 696** 02.12.2014
(11) **2 867 697** 28.01.2015
(11) **2 867 698** 28.01.2015
(11) **2 867 699** 16.01.2015
(11) **2 867 700** 16.01.2015
(11) **2 867 701** 27.01.2015
(11) **2 867 702** 27.01.2015
(11) **2 867 703** 12.12.2014
(11) **2 867 704** 17.11.2014
(11) **2 867 705** 02.12.2014
(11) **2 867 706** 19.12.2014
(11) **2 867 707** 08.01.2015
(11) **2 867 708** 13.02.2015
(11) **2 867 709** 30.12.2014
(11) **2 867 710** 27.01.2015
(11) **2 867 711** 29.01.2015
(11) **2 867 712** 26.01.2015
(11) **2 867 713** 12.12.2014
(11) **2 867 714** 29.01.2015
(11) **2 867 715** 29.01.2015
(11) **2 867 716** 22.12.2014
(11) **2 867 717** 19.01.2015
(11) **2 867 718** 08.01.2015
(11) **2 867 719** 30.10.2014
(11) **2 867 720** 30.10.2014
(11) **2 867 721** 30.10.2014
(11) **2 867 722** 30.10.2014
(11) **2 867 723** 28.01.2015
(11) **2 867 724** 28.01.2015
(11) **2 867 725** 16.01.2015
(11) **2 867 726** 29.01.2015
(11) **2 867 727** 13.01.2015
(11) **2 867 728** 19.01.2015
(11) **2 867 729** 29.01.2015
(11) **2 867 730** 20.01.2015
(11) **2 867 731** 20.01.2015
(11) **2 867 732** 29.01.2015
(11) **2 867 733** 16.12.2014
(11) **2 867 734** 28.01.2015
(11) **2 867 735** 22.12.2014
(11) **2 867 736** 19.12.2014
(11) **2 867 737** 10.12.2014
(11) **2 867 738** 19.01.2015
(11) **2 867 739** 09.01.2015
(11) **2 867 740** 16.01.2015
(11) **2 867 741** 12.01.2015
(11) **2 867 742** 10.12.2014
(11) **2 867 743** 14.01.2015
(11) **2 867 744** 20.01.2015
(11) **2 867 745** 24.11.2014
(11) **2 867 746** 25.11.2014
(11) **2 867 747** 01.12.2014
(11) **2 867 748** 29.04.2014
(11) **2 867 749** 29.12.2014
(11) **2 867 750** 25.11.2014
(11) **2 867 751** 17.12.2014
(11) **2 867 752** 28.01.2015
(11) **2 867 753** 27.01.2015
(11) **2 867 754** 16.01.2015
(11) **2 867 755** 16.01.2015
(11) **2 867 756** 23.12.2014
(11) **2 867 757** 24.11.2014
(11) **2 867 758** 27.01.2015
(11) **2 867 759** 11.12.2014

(11) **2 867 760** 26.01.2015
(11) **2 867 761** 19.12.2014
(11) **2 867 762** 21.11.2014
(11) **2 867 763** 21.01.2015
(11) **2 867 764** 21.01.2015
(11) **2 867 765** 19.12.2014
(11) **2 867 766** 01.12.2014
(11) **2 867 767** 20.11.2014
(11) **2 867 768** 05.12.2014
(11) **2 867 769** 21.11.2014
(11) **2 867 770** 21.11.2014
(11) **2 867 771** 16.12.2014
(11) **2 867 772** 29.01.2015
(11) **2 867 773** 25.11.2014
(11) **2 867 774** 29.01.2015
(11) **2 867 775** 20.11.2014
(11) **2 867 776** 05.12.2014
(11) **2 867 777** 05.01.2015
(11) **2 867 778** 27.01.2015
(11) **2 867 779** 10.10.2014
(11) **2 867 780** 24.11.2014
(11) **2 867 781** 24.11.2014
(11) **2 867 782** 24.11.2014
(11) **2 867 783** 01.12.2014
(11) **2 867 784** 01.12.2014
(11) **2 867 785** 20.11.2014
(11) **2 867 786** 24.12.2014
(11) **2 867 787** 21.11.2014
(11) **2 867 788** 18.12.2014
(11) **2 867 789** 02.02.2015
(11) **2 867 790** 21.01.2015
(11) **2 867 791** 01.12.2014
(11) **2 867 792** 21.11.2014
(11) **2 867 793** 14.01.2015
(11) **2 867 794** 01.12.2014
(11) **2 867 795** 26.01.2015
(11) **2 867 796** 21.11.2014
(11) **2 867 797** 29.12.2014
(11) **2 867 798** 23.09.2014
(11) **2 867 799** 06.01.2015
(11) **2 867 800** 10.12.2014
(11) **2 867 801** 26.01.2015
(11) **2 867 802** 30.12.2014
(11) **2 867 803** 20.11.2014
(11) **2 867 804** 08.01.2015
(11) **2 867 805** 29.01.2015
(11) **2 867 806** 22.12.2014
(11) **2 867 807** 28.01.2015
(11) **2 867 808** 06.01.2015
(11) **2 867 809** 30.12.2014
(11) **2 867 810** 22.12.2014
(11) **2 867 811** 21.11.2014
(11) **2 867 812** 05.01.2015
(11) **2 867 813** 21.11.2014
(11) **2 867 814** 08.01.2015
(11) **2 867 815** 19.11.2014
(11) **2 867 816** 20.11.2014
(11) **2 867 817** 19.01.2015
(11) **2 867 818** 27.01.2015
(11) **2 867 819** 24.11.2014
(11) **2 867 820** 19.11.2014
(11) **2 867 821** 22.01.2015
(11) **2 867 822** 25.11.2014
(11) **2 867 823** 27.01.2015
(11) **2 867 824** 28.01.2015
(11) **2 867 825** 19.12.2014
(11) **2 867 826** 21.11.2014
(11) **2 867 827** 18.11.2014
(11) **2 867 828** 23.12.2014
(11) **2 867 829** 25.11.2014
(11) **2 867 830** 08.12.2014
(11) **2 867 831** 08.01.2015
(11) **2 867 832** 22.12.2014
(11) **2 867 833** 19.01.2015
(11) **2 867 834** 21.11.2014
(11) **2 867 835** 16.01.2015
(11) **2 867 836** 23.01.2015
(11) **2 867 837** 13.01.2015
(11) **2 867 838** 19.01.2015
(11) **2 867 839** 29.01.2015
(11) **2 867 840** 29.12.2014
(11) **2 867 841** 15.01.2015
(11) **2 867 842** 29.01.2015
(11) **2 867 843** 28.01.2015
(11) **2 867 844** 27.01.2015
(11) **2 867 845** 21.11.2014
(11) **2 867 846** 03.12.2014
(11) **2 867 847** 22.12.2014
(11) **2 867 848** 27.01.2015
(11) **2 867 849** 13.11.2014
(11) **2 867 850** 27.01.2015
(11) **2 867 851** 01.12.2014
(11) **2 867 852** 14.01.2015
(11) **2 867 853** 27.01.2015
(11) **2 867 854** 14.01.2015
(11) **2 867 855** 29.01.2015
(11) **2 867 856** 19.12.2014
(11) **2 867 857** 30.12.2014
(11) **2 867 858** 28.01.2015
(11) **2 867 859** 24.11.2014
(11) **2 867 860** 15.01.2015
(11) **2 867 861** 27.01.2015
(11) **2 867 862** 28.01.2015
(11) **2 867 863** 21.11.2014
(11) **2 867 864** 28.01.2015
(11) **2 867 865** 02.02.2015
(11) **2 867 866** 20.11.2014
(11) **2 867 867** 23.12.2014
(11) **2 867 868** 04.11.2014
(11) **2 867 869** 24.03.2015
(11) **2 867 870** 22.01.2015
(11) **2 867 871** 29.01.2015
(11) **2 867 872** 29.01.2015
(11) **2 867 873** 14.01.2015
(11) **2 867 874** 15.01.2015
(11) **2 867 875** 28.01.2015
(11) **2 867 876** 28.01.2015
(11) **2 867 877** 29.01.2015
(11) **2 867 878** 29.01.2015
(11) **2 867 879** 21.01.2015
(11) **2 867 880** 30.01.2015
(11) **2 867 881** 29.10.2014
(11) **2 867 882** 26.01.2015
(11) **2 867 883** 27.01.2015
(11) **2 867 884** 30.12.2014
(11) **2 867 885** 19.11.2014
(11) **2 867 886** 28.01.2015
(11) **2 867 887** 17.12.2014
(11) **2 867 888** 27.01.2015
(11) **2 867 889** 28.01.2015
(11) **2 867 890** 07.01.2015
(11) **2 867 891** 28.01.2015
(11) **2 867 892** 15.12.2014
(11) **2 867 893** 27.01.2015
(11) **2 867 894** 11.12.2014
(11) **2 867 895** 28.01.2015
(11) **2 867 896** 28.01.2015
(11) **2 867 897** 19.12.2014
(11) **2 867 898** 29.01.2015
(11) **2 867 899** 23.01.2015
(11) **2 867 900** 20.01.2015
(11) **2 867 901** 29.12.2014
(11) **2 867 902** 12.12.2014
(11) **2 867 903** 04.11.2014
(11) **2 867 904** 29.08.2014
(11) **2 867 905** 29.01.2015
(11) **2 867 906** 21.10.2014
(11) **2 867 907** 03.12.2014
(11) **2 867 908** 17.12.2014
(11) **2 867 909** 27.01.2015
(11) **2 867 910** 02.02.2015
(11) **2 867 911** 09.01.2015
(11) **2 867 912** 27.01.2015
(11) **2 867 913** 07.11.2013
(11) **2 867 914** 21.11.2014
(11) **2 867 915** 24.12.2014

(11) **2 867 916** 12.12.2014
(11) **2 867 917** 29.01.2015
(11) **2 867 918** 26.01.2015
(11) **2 867 919** 27.01.2015
(11) **2 867 920** 29.12.2014
(11) **2 867 921** 27.01.2015
(11) **2 867 922** 08.12.2014
(11) **2 867 923** 27.01.2015
(11) **2 867 924** 29.01.2015
(11) **2 867 925** 15.12.2014
(11) **2 867 926** 12.12.2014
(11) **2 867 927** 27.01.2015
(11) **2 867 928** 29.01.2015
(11) **2 867 929** 27.01.2015
(11) **2 867 930** 27.01.2015
(11) **2 867 931** 07.01.2015
(11) **2 867 932** 02.01.2015
(11) **2 867 933** 05.11.2014
(11) **2 867 934** 28.01.2015
(11) **2 867 935** 26.01.2015
(11) **2 867 936** 23.12.2014
(11) **2 867 937** 26.12.2014
(11) **2 867 938** 30.01.2015
(11) **2 867 939** 23.12.2014
(11) **2 867 940** 24.12.2014
(11) **2 867 941** 29.12.2014
(11) **2 867 942** 28.01.2015
(11) **2 867 943** 08.10.2014
(11) **2 867 944** 27.01.2015
(11) **2 867 945** 29.12.2014
(11) **2 867 946** 09.01.2015
(11) **2 867 947** 08.12.2014
(11) **2 867 948** 09.12.2014
(11) **2 867 949** 20.01.2015
(11) **2 867 950** 26.12.2014
(11) **2 867 951** 30.01.2015
(11) **2 867 952** 28.07.2010
(11) **2 867 953** 26.01.2015
(11) **2 867 954** 27.01.2015
(11) **2 867 955** 26.01.2015
(11) **2 867 956** 19.12.2014
(11) **2 867 957** 28.11.2014
(11) **2 867 958** 27.01.2015
(11) **2 867 959** 03.12.2014
(11) **2 867 960** 01.12.2014
(11) **2 867 961** 09.01.2015
(11) **2 867 962** 28.01.2015
(11) **2 867 963** 05.01.2015
(11) **2 867 964** 08.01.2015
(11) **2 867 965** 08.01.2015
(11) **2 867 966** 14.01.2015
(11) **2 867 967** 21.01.2015
(11) **2 867 968** 09.01.2015
(11) **2 867 969** 28.01.2015
(11) **2 867 970** 29.01.2015
(11) **2 867 971** 26.11.2014
(11) **2 867 972** 27.01.2015
(11) **2 867 973** 22.01.2015
(11) **2 867 974** 26.11.2014
(11) **2 867 975** 05.01.2015
(11) **2 867 976** 02.02.2015
(11) **2 867 977** 19.11.2014
(11) **2 867 978** 27.01.2015
(11) **2 867 979** 08.01.2015
(11) **2 867 980** 29.01.2015
(11) **2 867 981** 18.12.2014
(11) **2 867 982** 26.12.2014
(11) **2 867 983** 01.12.2014
(11) **2 867 984** 05.01.2015
(11) **2 867 985** 10.12.2014
(11) **2 867 986** 27.01.2015
(11) **2 867 987** 14.01.2015
(11) **2 867 988** 12.03.2015
(11) **2 867 989** 10.12.2014
(11) **2 867 990** 24.03.2014
(11) **2 867 991** 21.01.2015
(11) **2 867 992** 27.01.2015
(11) **2 867 993** 02.02.2015
(11) **2 867 994** 21.11.2014
(11) **2 867 995** 17.11.2014
(11) **2 867 996** 15.12.2014
(11) **2 867 997** 29.01.2015
(11) **2 867 998** 02.01.2015
(11) **2 867 999** 02.02.2015
(11) **2 868 000** 15.10.2014
(11) **2 868 001** 01.12.2014
(11) **2 868 002** 16.01.2015
(11) **2 868 003** 18.11.2014
(11) **2 868 004** 01.12.2014
(11) **2 868 005** 28.01.2015
(11) **2 868 006** 02.12.2014
(11) **2 868 007** 10.12.2014
(11) **2 868 008** 01.12.2014
(11) **2 868 009** 03.12.2014
(11) **2 868 010** 18.12.2014
(11) **2 868 011** 26.01.2015
(11) **2 868 012** 14.10.2014
(11) **2 868 013** 09.01.2015
(11) **2 868 014** 29.01.2015
(11) **2 868 015** 28.01.2015
(11) **2 868 016** 08.12.2014
(11) **2 868 017** 24.11.2014
(11) **2 868 018** 02.02.2015
(11) **2 868 019** 02.02.2015
(11) **2 868 020** 02.12.2014
(11) **2 868 021** 30.01.2015
(11) **2 868 022** 26.01.2015
(11) **2 868 023** 27.01.2015
(11) **2 868 024** 26.01.2015
(11) **2 868 025** 05.12.2014
(11) **2 868 026** 12.12.2014
(11) **2 868 027** 29.01.2015
(11) **2 868 028** 03.12.2014
(11) **2 868 029** 08.01.2015
(11) **2 868 030** 20.11.2014
(11) **2 868 031** 14.01.2015
(11) **2 868 032** 30.01.2015
(11) **2 868 033** 29.01.2015
(11) **2 868 034** 13.01.2015
(11) **2 868 035** 27.01.2015
(11) **2 868 036** 19.11.2014
(11) **2 868 037** 12.12.2014
(11) **2 868 038** 15.12.2014
(11) **2 868 039** 27.01.2015
(11) **2 868 040** 30.12.2014
(11) **2 868 041** 03.12.2014
(11) **2 868 042** 28.01.2015
(11) **2 868 043** 28.01.2015
(11) **2 868 044** 29.01.2015
(11) **2 868 045** 15.01.2015
(11) **2 868 046** 01.12.2014
(11) **2 868 047** 01.12.2014
(11) **2 868 048** 09.01.2015
(11) **2 868 049** 20.01.2015
(11) **2 868 050** 22.01.2015
(11) **2 868 051** 25.11.2014
(11) **2 868 052** 27.11.2014
(11) **2 868 053** 27.01.2015
(11) **2 868 054** 27.11.2014
(11) **2 868 055** 28.01.2015
(11) **2 868 056** 29.01.2015
(11) **2 868 057** 27.01.2015
(11) **2 868 058** 22.12.2014
(11) **2 868 059** 29.01.2015
(11) **2 868 060** 29.12.2014
(11) **2 868 061** 28.01.2015
(11) **2 868 062** 08.10.2014
(11) **2 868 063** 20.11.2014
(11) **2 868 064** 25.11.2014
(11) **2 868 065** 28.01.2015
(11) **2 868 066** 08.01.2015
(11) **2 868 067** 27.01.2015
(11) **2 868 068** 28.01.2015
(11) **2 868 069** 30.01.2015
(11) **2 868 070** 29.01.2015
(11) **2 868 071** 22.12.2014

(11) **2 868 072** 28.01.2015
(11) **2 868 073** 28.01.2015
(11) **2 868 074** 09.12.2014
(11) **2 868 075** 09.03.2015
(11) **2 868 076** 29.01.2015
(11) **2 868 077** 26.08.2013
(11) **2 868 078** 13.11.2014
(11) **2 868 079** 28.11.2014
(11) **2 868 080** 29.01.2015
(11) **2 868 081** 03.12.2014
(11) **2 868 082** 23.12.2014
(11) **2 868 083** 05.12.2014
(11) **2 868 084** 19.12.2014
(11) **2 868 085** 08.12.2014
(11) **2 868 086** 11.12.2014
(11) **2 868 087** 29.01.2015
(11) **2 868 088** 26.01.2015
(11) **2 868 089** 19.01.2015
(11) **2 868 090** 13.01.2015
(11) **2 868 091** 17.12.2014
(11) **2 868 092** 09.01.2015
(11) **2 868 093** 19.11.2014
(11) **2 868 094** 17.12.2014
(11) **2 868 095** 27.01.2015
(11) **2 868 096** 27.01.2015
(11) **2 868 097** 27.01.2015
(11) **2 868 098** 29.01.2015
(11) **2 868 099** 28.01.2015
(11) **2 868 100** 13.11.2014
(11) **2 868 101** 15.01.2015
(11) **2 868 102** 13.01.2015
(11) **2 868 103** 29.01.2015
(11) **2 868 104** 28.01.2015
(11) **2 868 105** 18.12.2014
(11) **2 868 106** 29.01.2015
(11) **2 868 107** 21.01.2015
(11) **2 868 108** 01.12.2014
(11) **2 868 109** 28.01.2015
(11) **2 868 110** 14.11.2014
(11) **2 868 111** 13.01.2015
(11) **2 868 112** 18.12.2014
(11) **2 868 113** 05.01.2015
(11) **2 868 114** 08.01.2015
(11) **2 868 115** 22.12.2014
(11) **2 868 116** 17.12.2014
(11) **2 868 117** 05.12.2014
(11) **2 868 118** 23.01.2015
(11) **2 868 119** 28.01.2015
(11) **2 868 120** 17.12.2014
(11) **2 868 121** 03.12.2014
(11) **2 868 122** 19.12.2014
(11) **2 868 123** 09.01.2015
(11) **2 868 124** 03.12.2014
(11) **2 868 125** 28.01.2015
(11) **2 868 126** 24.11.2014
(11) **2 868 127** 29.01.2015
(11) **2 868 128** 24.11.2014
(11) **2 868 129** 04.12.2014
(11) **2 868 130** 23.01.2015
(11) **2 868 131** 14.01.2015
(11) **2 868 132** 14.11.2014
(11) **2 868 133** 10.12.2014
(11) **2 868 134** 25.11.2014
(11) **2 868 135** 29.01.2015
(11) **2 868 136** 29.01.2015
(11) **2 868 137** 26.11.2014
(11) **2 868 138** 29.01.2015
(11) **2 868 139** 14.01.2015
(11) **2 868 140** 20.11.2014
(11) **2 868 141** 27.01.2015
(11) **2 868 142** 24.11.2014
(11) **2 868 143** 23.01.2015
(11) **2 868 144** 30.12.2014
(11) **2 868 145** 25.11.2014
(11) **2 868 146** 27.11.2014
(11) **2 868 147** 29.12.2014
(11) **2 868 148** 20.01.2015
(11) **2 868 149** 09.01.2015
(11) **2 868 150** 04.12.2014
(11) **2 868 151** 23.01.2015
(11) **2 868 152** 20.11.2014
(11) **2 868 153** 15.01.2015
(11) **2 868 154** 09.01.2015
(11) **2 868 155** 29.01.2015
(11) **2 868 156** 02.02.2015
(11) **2 868 157** 21.11.2014
(11) **2 868 158** 21.11.2014
(11) **2 868 159** 02.02.2015
(11) **2 868 160** 23.12.2014
(11) **2 868 161** 23.12.2014
(11) **2 868 162** 27.01.2015
(11) **2 868 163** 27.01.2015
(11) **2 868 164** 18.12.2014
(11) **2 868 165** 20.11.2014
(11) **2 868 166** 28.01.2015
(11) **2 868 167** 28.01.2015
(11) **2 868 168** 28.01.2015
(11) **2 868 169** 27.01.2015
(11) **2 868 170** 25.11.2014
(11) **2 868 171** 03.12.2014
(11) **2 868 172** 27.01.2015
(11) **2 868 173** 28.01.2015
(11) **2 868 174** 28.01.2015
(11) **2 868 175** 20.01.2015
(11) **2 868 176** 27.01.2015
(11) **2 868 177** 19.06.2014
(11) **2 868 178** 28.10.2014
(11) **2 868 179** 11.09.2014
(11) **2 868 180** 20.05.2014
(11) **2 868 181** 18.09.2014
(11) **2 868 182** 24.10.2014
(11) **2 868 183** 27.10.2014
(11) **2 868 184** 10.10.2014
(11) **2 868 185** 28.10.2014
(11) **2 868 186** 18.09.2014
(11) **2 868 187** 29.01.2015
(11) **2 868 188** 03.11.2014
(11) **2 868 189** 04.11.2013
(11) **2 868 190** 17.06.2014
(11) **2 868 191** 20.01.2015
(11) **2 868 192** 27.01.2015
(11) **2 868 193** 05.11.2014
(11) **2 868 194** 31.10.2013
(11) **2 868 195** 19.01.2015
(11) **2 868 196** 17.10.2014
(11) **2 868 197** 24.10.2014
(11) **2 868 198** 15.01.2015
(11) **2 868 199** 22.05.2014
(11) **2 868 200** 18.12.2014
(11) **2 868 201** 30.10.2013
(11) **2 868 202** 04.11.2014
(11) **2 868 203** 19.11.2014
(11) **2 868 204** 27.01.2015
(11) **2 868 205** 30.12.2014
(11) **2 868 206** 03.02.2015
(11) **2 868 207** 02.02.2015
(11) **2 868 208** 31.10.2013
(11) **2 868 209** 31.10.2013
(11) **2 868 210** 11.03.2014
(11) **2 868 211** 02.09.2014
(11) **2 868 212** 19.09.2014
(11) **2 868 213** 30.10.2014
(11) **2 868 214** 02.10.2014
(11) **2 868 215** 15.10.2014
(11) **2 868 216** 07.11.2014
(11) **2 868 217** 13.06.2014
(11) **2 868 218** 01.11.2013
(11) **2 868 219** 30.09.2014
(11) **2 868 220** 21.01.2015
(11) **2 868 221** 24.10.2014
(11) **2 868 222** 01.11.2013
(11) **2 868 223** 09.10.2014
(11) **2 868 224** 29.10.2014
(11) **2 868 225** 07.10.2014
(11) **2 868 226** 31.01.2013
(11) **2 868 227** 05.11.2014

(11) **2 868 228** 29.01.2014
(11) **2 868 229** 29.01.2014
(11) **2 868 230** 24.09.2014
(11) **2 868 231** 29.10.2014
(11) **2 868 232** 02.01.2015
(11) **2 868 233** 22.12.2014
(11) **2 868 234** 30.10.2014
(11) **2 868 235** 28.08.2014
(11) **2 868 236** 29.09.2014
(11) **2 868 237** 15.10.2014
(11) **2 868 238** 15.10.2014
(11) **2 868 239** 14.10.2014
(11) **2 868 240** 29.11.2013
(11) **2 868 241** 07.10.2014
(11) **2 868 242** 29.10.2013
(11) **2 868 243** 04.11.2013
(11) **2 868 244** 14.10.2014
(11) **2 868 245** 20.11.2013
(11) **2 868 246** 06.02.2015
(11) **2 868 247** 29.10.2014
(11) **2 868 248** 01.11.2013
(11) **2 868 249** 27.01.2015
(11) **2 868 250** 15.10.2014
(11) **2 868 251** 12.01.2015
(11) **2 868 252** 02.02.2015
(11) **2 868 253** 29.12.2014
(11) **2 868 254** 16.01.2015
(11) **2 868 255** 21.01.2015
(11) **2 868 256** 02.02.2015
(11) **2 868 257** 27.01.2015
(11) **2 868 258** 05.01.2015
(11) **2 868 259** 27.01.2015
(11) **2 868 260** 23.12.2014
(11) **2 868 261** 22.01.2015
(11) **2 868 262** 20.05.2014
(11) **2 868 263** 03.09.2014
(11) **2 868 264** 14.10.2014
(11) **2 868 265** 15.10.2014
(11) **2 868 266** 15.10.2014
(11) **2 868 267** 29.12.2014
(11) **2 868 268** 30.10.2013
(11) **2 868 269** 05.11.2013
(11) **2 868 270** 03.11.2014
(11) **2 868 271** 27.01.2015
(11) **2 868 272** 04.11.2014
(11) **2 868 273** 04.11.2014
(11) **2 868 274** 28.05.2014
(11) **2 868 275** 20.10.2014
(11) **2 868 276** 02.02.2015
(11) **2 868 277** 04.11.2013
(11) **2 868 278** 31.03.2014
(11) **2 868 279** 16.10.2014
(11) **2 868 280** 30.10.2013
(11) **2 868 281** 16.10.2014
(11) **2 868 282** 04.11.2014
(11) **2 868 283** 09.12.2014
(11) **2 868 284** 21.08.2014
(11) **2 868 285** 18.09.2014
(11) **2 868 286** 31.10.2014
(11) **2 868 287** 25.11.2014
(11) **2 868 288** 31.10.2013
(11) **2 868 289** 01.11.2013
(11) **2 868 290** 27.10.2014
(11) **2 868 291** 09.01.2015
(11) **2 868 292** 29.10.2013
(11) **2 868 293** 30.10.2013
(11) **2 868 294** 26.03.2015
(11) **2 868 295** 22.12.2014
(11) **2 868 296** 07.10.2014
(11) **2 868 297** 12.01.2015
(11) **2 868 298** 28.01.2015
(11) **2 868 299** 10.11.2014
(11) **2 868 300** 27.01.2015
(11) **2 868 301** 24.10.2014
(11) **2 868 302** 29.10.2014
(11) **2 868 303** 17.12.2014
(11) **2 868 304** 31.10.2014
(11) **2 868 305** 27.01.2015
(11) **2 868 306** 12.08.2014
(11) **2 868 307** 13.10.2014
(11) **2 868 308** 30.10.2013
(11) **2 868 309** 31.10.2013
(11) **2 868 310** 27.11.2014
(11) **2 868 311** 07.03.2014
(11) **2 868 312** 17.12.2014
(11) **2 868 313** 27.10.2014
(11) **2 868 314** 12.11.2013
(11) **2 868 315** 09.10.2014
(11) **2 868 316** 28.01.2015
(11) **2 868 317** 30.01.2015
(11) **2 868 318** 11.11.2014
(11) **2 868 319** 07.01.2015
(11) **2 868 320** 03.11.2013
(11) **2 868 321** 03.11.2013
(11) **2 868 322** 15.05.2014
(11) **2 868 323** 03.11.2014
(11) **2 868 324** 29.12.2014
(11) **2 868 325** 28.01.2015
(11) **2 868 326** 04.11.2013
(11) **2 868 327** 26.01.2015
(11) **2 868 328** 31.10.2013
(11) **2 868 329** 27.10.2014
(11) **2 868 330** 31.10.2013
(11) **2 868 331** 01.11.2013
(11) **2 868 332** 05.12.2014
(11) **2 868 333** 15.08.2014
(11) **2 868 334** 05.11.2013
(11) **2 868 335** 04.11.2014
(11) **2 868 336** 17.10.2014
(11) **2 868 337** 15.10.2014
(11) **2 868 338** 31.10.2013
(11) **2 868 339** 04.11.2013
(11) **2 868 340** 03.11.2014
(11) **2 868 341** 18.12.2014
(11) **2 868 342** 26.11.2014
(11) **2 868 343** 31.10.2013
(11) **2 868 344** 29.10.2014
(11) **2 868 345** 31.10.2013
(11) **2 868 346** 29.12.2014
(11) **2 868 347** 21.11.2014
(11) **2 868 348** 04.11.2013
(11) **2 868 349** 30.12.2014
(11) **2 868 350** 15.09.2014
(11) **2 868 351** 30.10.2013
(11) **2 868 352** 30.10.2013
(11) **2 868 353** 31.10.2014
(11) **2 868 354** 04.02.2015
(11) **2 868 355** 19.09.2014
(11) **2 868 356** 29.10.2014
(11) **2 868 357** 27.10.2014
(11) **2 868 358** 28.10.2014
(11) **2 868 359** 29.01.2015
(11) **2 868 360** 26.02.2014
(11) **2 868 361** 24.07.2014
(11) **2 868 362** 05.11.2014
(11) **2 868 363** 29.10.2013
(11) **2 868 364** 31.10.2013
(11) **2 868 365** 29.12.2014
(11) **2 868 366** 29.12.2014
(11) **2 868 367** 23.12.2014
(11) **2 868 368** 14.10.2014
(11) **2 868 369** 04.11.2013
(11) **2 868 370** 30.10.2014
(11) **2 868 371** 04.11.2013
(11) **2 868 372** 14.01.2015
(11) **2 868 373** 05.11.2013
(11) **2 868 374** 24.01.2015
(11) **2 868 375** 31.10.2013
(11) **2 868 376** 19.08.2014
(11) **2 868 377** 31.10.2013
(11) **2 868 378** 15.09.2014
(11) **2 868 379** 04.11.2013
(11) **2 868 380** 16.10.2014
(11) **2 868 381** 15.01.2015
(11) **2 868 382** 03.11.2014
(11) **2 868 383** 13.12.2013

(11) **2 868 384** 25.11.2014
(11) **2 868 385** 08.01.2015
(11) **2 868 386** 27.10.2014
(11) **2 868 387** 27.10.2014
(11) **2 868 388** 29.10.2013
(11) **2 868 389** 13.10.2014
(11) **2 868 390** 13.10.2014
(11) **2 868 391** 18.12.2014
(11) **2 868 392** 29.10.2013
(11) **2 868 393** 29.10.2013
(11) **2 868 394** 27.10.2014
(11) **2 868 395** 29.10.2014
(11) **2 868 396** 31.10.2014
(11) **2 868 397** 31.10.2013
(11) **2 868 398** 29.10.2013
(11) **2 868 399** 31.10.2014
(11) **2 868 400** 31.10.2013
(11) **2 868 401** 19.01.2015
(11) **2 868 402** 31.07.2014
(11) **2 868 403** 14.10.2014
(11) **2 868 404** 29.10.2013
(11) **2 868 405** 16.12.2014
(11) **2 868 406** 05.12.2014
(11) **2 868 407** 03.11.2014
(11) **2 868 408** 10.12.2014
(11) **2 868 409** 23.12.2014
(11) **2 868 410** 11.06.2014
(11) **2 868 411** 16.12.2014
(11) **2 868 412** 22.12.2014
(11) **2 868 413** 08.10.2014
(11) **2 868 414** 29.03.2014
(11) **2 868 415** 10.10.2014
(11) **2 868 416** 10.10.2014
(11) **2 868 417** 26.09.2014
(11) **2 868 418** 08.10.2014
(11) **2 868 419** 18.12.2014
(11) **2 868 420** 30.07.2014
(11) **2 868 421** 30.10.2014
(11) **2 868 422** 29.10.2013
(11) **2 868 423** 22.12.2014
(11) **2 868 424** 22.12.2014
(11) **2 868 425** 08.10.2014
(11) **2 868 426** 22.10.2014
(11) **2 868 427** 22.10.2014
(11) **2 868 428** 17.09.2014
(11) **2 868 429** 20.10.2014
(11) **2 868 430** 24.11.2014
(11) **2 868 431** 22.10.2014
(11) **2 868 432** 05.12.2014
(11) **2 868 433** 09.01.2014
(11) **2 868 434** 09.01.2014
(11) **2 868 435** 10.01.2014
(11) **2 868 436** 28.10.2014
(11) **2 868 437** 29.10.2013
(11) **2 868 438** 04.11.2013
(11) **2 868 439** 27.10.2014
(11) **2 868 440** 23.10.2014
(11) **2 868 441** 29.10.2014
(11) **2 868 442** 29.10.2014
(11) **2 868 443** 29.10.2014
(11) **2 868 444** 30.10.2014
(11) **2 868 445** 04.11.2014
(11) **2 868 446** 30.10.2014
(11) **2 868 447** 27.01.2015
(11) **2 868 448** 09.04.2014
(11) **2 868 449** 23.10.2014
(11) **2 868 450** 29.10.2014
(11) **2 868 451** 21.11.2014
(11) **2 868 452** 29.10.2013
(11) **2 868 453** 28.01.2015
(11) **2 868 454** 23.10.2014
(11) **2 868 455** 04.11.2013
(11) **2 868 456** 04.11.2014
(11) **2 868 457** 28.10.2014
(11) **2 868 458** 31.10.2014
(11) **2 868 459** 14.11.2013
(11) **2 868 460** 30.10.2013
(11) **2 868 461** 30.10.2014
(11) **2 868 462** 27.03.2015
(11) **2 868 463** 22.10.2014
(11) **2 868 464** 30.10.2013
(11) **2 868 465** 15.12.2014
(11) **2 868 466** 09.04.2014
(11) **2 868 467** 21.10.2014
(11) **2 868 468** 22.07.2014
(11) **2 868 469** 31.10.2013
(11) **2 868 470** 03.11.2014
(11) **2 868 471** 08.10.2014
(11) **2 868 472** 21.10.2014
(11) **2 868 473** 21.10.2014
(11) **2 868 474** 22.10.2014
(11) **2 868 475** 22.10.2014
(11) **2 868 476** 01.12.2014
(11) **2 868 477** 28.01.2014
(11) **2 868 478** 30.10.2014
(11) **2 868 479** 22.10.2014
(11) **2 868 480** 30.09.2014
(11) **2 868 481** 30.09.2014
(11) **2 868 482** 22.10.2014
(11) **2 868 483** 24.09.2014
(11) **2 868 484** 30.10.2014
(11) **2 868 485** 21.01.2015
(11) **2 868 486** 28.10.2014
(11) **2 868 487** 02.10.2014
(11) **2 868 488** 14.08.2014
(11) **2 868 489** 27.10.2014
(11) **2 868 490** 22.09.2014
(11) **2 868 491** 27.10.2014
(11) **2 868 492** 10.10.2014
(11) **2 868 493** 04.12.2014
(11) **2 868 494** 23.01.2015
(11) **2 868 495** 29.10.2014
(11) **2 868 496** 29.10.2014
(11) **2 868 497** 29.10.2014
(11) **2 868 498** 29.10.2014
(11) **2 868 499** 29.12.2014
(11) **2 868 500** 25.07.2014
(11) **2 868 501** 12.01.2015
(11) **2 868 502** 22.10.2014
(11) **2 868 503** 09.12.2014
(11) **2 868 504** 31.10.2013
(11) **2 868 505** 27.01.2015
(11) **2 868 506** 05.09.2014
(11) **2 868 507** 05.09.2014
(11) **2 868 508** 18.02.2013
(11) **2 868 509** 28.10.2014
(11) **2 868 510** 29.10.2013
(11) **2 868 511** 19.01.2015
(11) **2 868 512** 23.10.2014
(11) **2 868 513** 05.08.2014
(11) **2 868 514** 19.12.2014
(11) **2 868 515** 22.12.2014
(11) **2 868 516** 31.10.2013
(11) **2 868 517** 18.12.2014
(11) **2 868 518** 23.10.2014
(11) **2 868 519** 29.10.2014
(11) **2 868 520** 21.10.2014
(11) **2 868 521** 31.10.2014
(11) **2 868 522** 14.11.2014
(11) **2 868 523** 28.10.2014
(11) **2 868 524** 28.01.2015
(11) **2 868 525** 23.10.2014
(11) **2 868 526** 10.12.2014
(11) **2 868 527** 31.10.2014
(11) **2 868 528** 16.01.2015
(11) **2 868 529** 23.12.2014
(11) **2 868 530** 04.11.2014
(11) **2 868 531** 30.10.2014
(11) **2 868 532** 19.11.2014
(11) **2 868 533** 17.10.2014
(11) **2 868 534** 28.10.2014
(11) **2 868 535** 05.09.2014
(11) **2 868 536** 31.10.2014
(11) **2 868 537** 05.11.2013
(11) **2 868 538** 05.11.2013
(11) **2 868 539** 29.10.2014

(11) **2 868 540** 22.12.2014
(11) **2 868 541** 31.10.2013
(11) **2 868 542** 22.08.2014
(11) **2 868 543** 24.12.2014
(11) **2 868 544** 28.10.2014
(11) **2 868 545** 10.12.2014
(11) **2 868 546** 09.10.2014
(11) **2 868 547** 22.10.2014
(11) **2 868 548** 29.10.2013
(11) **2 868 549** 27.01.2015
(11) **2 868 550** 22.10.2014
(11) **2 868 551** 23.10.2014
(11) **2 868 552** 26.01.2015
(11) **2 868 553** 26.01.2015
(11) **2 868 554** 23.10.2014
(11) **2 868 555** 29.12.2014
(11) **2 868 556** 29.10.2014
(11) **2 868 557** 08.10.2014
(11) **2 868 558** 05.11.2014
(11) **2 868 559** 22.10.2014
(11) **2 868 560** 27.10.2014
(11) **2 868 561** 29.10.2014
(11) **2 868 562** 11.09.2014
(11) **2 868 563** 31.10.2014
(11) **2 868 564** 31.10.2014
(11) **2 868 565** 30.10.2014
(11) **2 868 566** 03.11.2014
(11) **2 868 567** 18.12.2014
(11) **2 868 568** 23.12.2014
(11) **2 868 569** 24.11.2014
(11) **2 868 570** 31.10.2013
(11) **2 868 571** 07.10.2014
(11) **2 868 572** 30.09.2013
(11) **2 868 573** 15.08.2014
(11) **2 868 574** 13.10.2014
(11) **2 868 575** 23.10.2014
(11) **2 868 576** 06.01.2014
(11) **2 868 577** 13.11.2013
(11) **2 868 578** 10.10.2014
(11) **2 868 579** 09.07.2014
(11) **2 868 580** 01.09.2014
(11) **2 868 581** 01.09.2014
(11) **2 868 582** 06.10.2014
(11) **2 868 583** 17.09.2014
(11) **2 868 584** 28.10.2014
(11) **2 868 585** 14.10.2014
(11) **2 868 586** 01.10.2014
(11) **2 868 587** 19.08.2014
(11) **2 868 588** 27.11.2014
(11) **2 868 589** 29.10.2013
(11) **2 868 590** 09.09.2014
(11) **2 868 591** 22.10.2014
(11) **2 868 592** 04.11.2013
(11) **2 868 593** 20.10.2014
(11) **2 868 594** 30.10.2013
(11) **2 868 595** 30.10.2014
(11) **2 868 596** 19.12.2014
(11) **2 868 597** 29.10.2013
(11) **2 868 598** 21.01.2015
(11) **2 868 599** 31.10.2013
(11) **2 868 600** 28.10.2014
(11) **2 868 601** 20.11.2013
(11) **2 868 602** 30.10.2013
(11) **2 868 603** 05.11.2014
(11) **2 868 604** 05.11.2013
(11) **2 868 605** 16.06.2014
(11) **2 868 606** 24.09.2014
(11) **2 868 607** 09.10.2014
(11) **2 868 608** 02.08.2014
(11) **2 868 609** 29.10.2014
(11) **2 868 610** 04.11.2014
(11) **2 868 611** 04.11.2013
(11) **2 868 612** 11.12.2014
(11) **2 868 613** 05.11.2013
(11) **2 868 614** 31.10.2013
(11) **2 868 615** 04.11.2013
(11) **2 868 616** 20.10.2014
(11) **2 868 617** 09.10.2014
(11) **2 868 618** 30.10.2014
(11) **2 868 619** 27.10.2014
(11) **2 868 620** 03.11.2014
(11) **2 868 621** 30.10.2014
(11) **2 868 622** 30.10.2013
(11) **2 868 623** 02.10.2014
(11) **2 868 624** 28.10.2014
(11) **2 868 625** 16.10.2014
(11) **2 868 626** 20.10.2014
(11) **2 868 627** 02.12.2014
(11) **2 868 628** 30.10.2013
(11) **2 868 629** 26.01.2015
(11) **2 868 630** 02.01.2015
(11) **2 868 631** 06.01.2015
(11) **2 868 632** 31.10.2013
(11) **2 868 633** 28.01.2014
(11) **2 868 634** 05.11.2013
(11) **2 868 635** 26.07.2014
(11) **2 868 636** 30.05.2014
(11) **2 868 637** 31.10.2013
(11) **2 868 638** 31.10.2013
(11) **2 868 639** 01.11.2013
(11) **2 868 640** 10.12.2014
(11) **2 868 641** 10.12.2014
(11) **2 868 642** 12.12.2014
(11) **2 868 643** 05.11.2013
(11) **2 868 644** 15.01.2015
(11) **2 868 645** 23.07.2014
(11) **2 868 646** 15.01.2015
(11) **2 868 647** 22.10.2014
(11) **2 868 648** 14.01.2015
(11) **2 868 649** 18.12.2014
(11) **2 868 650** 30.10.2013
(11) **2 868 651** 22.10.2014
(11) **2 868 652** 05.11.2013
(11) **2 868 653** 30.12.2014
(11) **2 868 654** 15.10.2014
(11) **2 868 655** 16.12.2014
(11) **2 868 656** 05.11.2013
(11) **2 868 657** 27.01.2015
(11) **2 868 658** 31.10.2014
(11) **2 868 659** 17.12.2014
(11) **2 868 660** 07.01.2015
(11) **2 868 661** 01.12.2014
(11) **2 868 662** 04.11.2013
(11) **2 868 663** 17.11.2014
(11) **2 868 664** 30.10.2013
(11) **2 868 665** 27.01.2015
(11) **2 868 666** 05.11.2014
(11) **2 868 667** 11.12.2014
(11) **2 868 668** 04.11.2013
(11) **2 868 669** 23.12.2014
(11) **2 868 670** 27.08.2014
(11) **2 868 671** 22.01.2015
(11) **2 868 672** 24.10.2014
(11) **2 868 673** 22.01.2015
(11) **2 868 674** 30.10.2013
(11) **2 868 675** 05.11.2014
(11) **2 868 676** 30.10.2013
(11) **2 868 677** 30.10.2013
(11) **2 868 678** 23.10.2014
(11) **2 868 679** 24.12.2014
(11) **2 868 680** 31.10.2014
(11) **2 868 681** 31.10.2013
(11) **2 868 682** 26.09.2014
(11) **2 868 683** 04.11.2014
(11) **2 868 684** 29.01.2015
(11) **2 868 685** 04.11.2014
(11) **2 868 686** 05.11.2013
(11) **2 868 687** 29.01.2015
(11) **2 868 688** 28.01.2015
(11) **2 868 689** 02.12.2014
(11) **2 868 690** 19.01.2015
(11) **2 868 691** 29.10.2014
(11) **2 868 692** 05.11.2014
(11) **2 868 693** 16.12.2014
(11) **2 868 694** 06.01.2015
(11) **2 868 695** 04.02.2015

(11) **2 868 696** 19.12.2014
(11) **2 868 697** 04.02.2015
(11) **2 868 698** 18.12.2014
(11) **2 868 699** 09.01.2015
(11) **2 868 700** 24.01.2015
(11) **2 868 701** 29.10.2014
(11) **2 868 702** 29.10.2013
(11) **2 868 703** 29.10.2013
(11) **2 868 704** 29.10.2013
(11) **2 868 705** 29.10.2013
(11) **2 868 706** 29.10.2013
(11) **2 868 707** 29.10.2013
(11) **2 868 708** 29.10.2013
(11) **2 868 709** 29.10.2013
(11) **2 868 710** 29.10.2013
(11) **2 868 711** 29.10.2013
(11) **2 868 712** 29.10.2013
(11) **2 868 713** 29.10.2013
(11) **2 868 714** 29.10.2013
(11) **2 868 715** 29.10.2013
(11) **2 868 716** 04.11.2013
(11) **2 868 717** 03.11.2014
(11) **2 868 718** 27.10.2014
(11) **2 868 719** 31.10.2013
(11) **2 868 720** 03.03.2014
(11) **2 868 721** 29.10.2013
(11) **2 868 722** 04.11.2013
(11) **2 868 723** 13.10.2014
(11) **2 868 724** 13.11.2014
(11) **2 868 725** 13.10.2014
(11) **2 868 726** 30.10.2014
(11) **2 868 727** 09.01.2015
(11) **2 868 728** 05.01.2015
(11) **2 868 729** 31.10.2014
(11) **2 868 730** 16.01.2015
(11) **2 868 731** 31.10.2014
(11) **2 868 732** 25.07.2014
(11) **2 868 733** 25.07.2014
(11) **2 868 734** 25.07.2014
(11) **2 868 735** 25.07.2014
(11) **2 868 736** 25.07.2014
(11) **2 868 737** 25.07.2014
(11) **2 868 738** 25.07.2014
(11) **2 868 739** 09.10.2014
(11) **2 868 740** 16.01.2015
(11) **2 868 741** 18.12.2014
(11) **2 868 742** 29.01.2015
(11) **2 868 743** 28.01.2015
(11) **2 868 744** 18.12.2014
(11) **2 868 745** 28.01.2015
(11) **2 868 746** 29.10.2013
(11) **2 868 747** 30.01.2015
(11) **2 868 748** 31.10.2013
(11) **2 868 749** 27.01.2015
(11) **2 868 750** 30.10.2013
(11) **2 868 751** 30.10.2013
(11) **2 868 752** 31.10.2013
(11) **2 868 753** 11.11.2014
(11) **2 868 754** 03.12.2014
(11) **2 868 755** 15.09.2014
(11) **2 868 756** 29.01.2015
(11) **2 868 757** 30.01.2015
(11) **2 868 758** 30.01.2015
(11) **2 868 759** 02.02.2015
(11) **2 868 760** 23.01.2015
(11) **2 868 761** 24.10.2014
(11) **2 868 762** 16.01.2015
(11) **2 868 763** 23.12.2014
(11) **2 868 764** 16.01.2015
(11) **2 868 765** 23.01.2015
(11) **2 868 766** 25.08.2014
(11) **2 868 767** 27.01.2015
(11) **2 868 768** 29.10.2013
(11) **2 868 769** 28.01.2015
(11) **2 868 770** 27.10.2014
(11) **2 868 771** 30.10.2014
(11) **2 868 772** 16.01.2015
(11) **2 868 773** 16.01.2015
(11) **2 868 774** 04.11.2014
(11) **2 868 775** 05.11.2014
(11) **2 868 776** 16.01.2015
(11) **2 868 777** 22.12.2014
(11) **2 868 778** 05.11.2014
(11) **2 868 779** 27.10.2014
(11) **2 868 780** 16.12.2014
(11) **2 868 781** 04.11.2014
(11) **2 868 782** 26.11.2014
(11) **2 868 783** 23.12.2014
(11) **2 868 784** 07.11.2014
(11) **2 868 785** 22.12.2014
(11) **2 868 786** 16.01.2015
(11) **2 868 787** 16.10.2014
(11) **2 868 788** 28.11.2014
(11) **2 868 789** 23.12.2014
(11) **2 868 790** 01.07.2014
(11) **2 868 791** 30.10.2013
(11) **2 868 792** 24.07.2014
(11) **2 868 793** 05.11.2013
(11) **2 868 794** 09.10.2014
(11) **2 868 795** 03.12.2014
(11) **2 868 796** 03.12.2014
(11) **2 868 797** 30.10.2014
(11) **2 868 798** 15.10.2014
(11) **2 868 799** 30.10.2013
(11) **2 868 800** 31.03.2014
(11) **2 868 801** 04.11.2013
(11) **2 868 802** 31.10.2013
(11) **2 868 803** 29.10.2014
(11) **2 868 804** 27.10.2014
(11) **2 868 805** 30.10.2013
(11) **2 868 806** 21.08.2014
(11) **2 868 807** 02.12.2014
(11) **2 868 808** 23.10.2014
(11) **2 868 809** 26.09.2014
(11) **2 868 810** 29.09.2014
(11) **2 868 811** 27.10.2014
(11) **2 868 812** 23.10.2014
(11) **2 868 813** 15.10.2014
(11) **2 868 814** 30.10.2014
(11) **2 868 815** 29.01.2015
(11) **2 868 816** 30.04.2014
(11) **2 868 817** 27.01.2015
(11) **2 868 818** 29.10.2014
(11) **2 868 819** 29.10.2014
(11) **2 868 820** 09.04.2014
(11) **2 868 821** 29.10.2014
(11) **2 868 822** 21.10.2014
(11) **2 868 823** 30.10.2014
(11) **2 868 824** 19.12.2014
(11) **2 868 825** 22.12.2014
(11) **2 868 826** 31.10.2013
(11) **2 868 827** 27.10.2014
(11) **2 868 828** 28.10.2014
(11) **2 868 829** 28.10.2014
(11) **2 868 830** 31.10.2014
(11) **2 868 831** 31.10.2013
(11) **2 868 832** 31.10.2013
(11) **2 868 833** 30.10.2014
(11) **2 868 834** 03.11.2014
(11) **2 868 835** 05.11.2013
(11) **2 868 836** 31.10.2013
(11) **2 868 837** 02.10.2014
(11) **2 868 838** 29.10.2014
(11) **2 868 839** 05.11.2014
(11) **2 868 840** 30.10.2014
(11) **2 868 841** 28.10.2014
(11) **2 868 842** 03.11.2014
(11) **2 868 843** 19.11.2013
(11) **2 868 844** 30.10.2014
(11) **2 868 845** 20.10.2014
(11) **2 868 846** 28.10.2014
(11) **2 868 847** 28.10.2014
(11) **2 868 848** 31.10.2014
(11) **2 868 849** 24.04.2014
(11) **2 868 850** 09.10.2014
(11) **2 868 851** 26.11.2014

(11) **2 868 852** 17.10.2014
(11) **2 868 853** 31.10.2013
(11) **2 868 854** 15.10.2014
(11) **2 868 855** 03.11.2014
(11) **2 868 856** 04.11.2014
(11) **2 868 857** 15.10.2014
(11) **2 868 858** 27.11.2014
(11) **2 868 859** 04.11.2014
(11) **2 868 860** 09.09.2013
(11) **2 868 861** 30.10.2013
(11) **2 868 862** 31.10.2014
(11) **2 868 863** 09.10.2014
(11) **2 868 864** 04.11.2013
(11) **2 868 865** 31.10.2013
(11) **2 868 866** 31.10.2013
(11) **2 868 867** 29.10.2013
(11) **2 868 868** 05.11.2013
(11) **2 868 869** 23.09.2014
(11) **2 868 870** 27.10.2014
(11) **2 868 871** 28.11.2014
(11) **2 868 872** 31.10.2013
(11) **2 868 873** 05.11.2013
(11) **2 868 874** 05.11.2013
(11) **2 868 875** 04.11.2014
(11) **2 868 876** 11.12.2013
(11) **2 868 877** 13.05.2014
(11) **2 868 878** 23.01.2015
(11) **2 868 879** 10.10.2014
(11) **2 868 880** 15.12.2014
(11) **2 868 881** 22.12.2014
(11) **2 868 882** 11.11.2014
(11) **2 868 883** 23.12.2014
(11) **2 868 884** 22.12.2014
(11) **2 868 885** 30.12.2014
(11) **2 868 886** 08.10.2014
(11) **2 868 887** 17.07.2014
(11) **2 868 888** 06.10.2014
(11) **2 868 889** 06.10.2014
(11) **2 868 890** 31.10.2013
(11) **2 868 891** 22.08.2014
(11) **2 868 892** 06.01.2015
(11) **2 868 893** 30.09.2014
(11) **2 868 894** 18.06.2014
(11) **2 868 895** 17.12.2014
(11) **2 868 896** 05.11.2013
(11) **2 868 897** 01.11.2013
(11) **2 868 898** 30.10.2013
(11) **2 868 899** 29.10.2014
(11) **2 868 900** 05.11.2013
(11) **2 868 901** 16.01.2015
(11) **2 868 902** 22.10.2014
(11) **2 868 903** 28.10.2014
(11) **2 868 904** 23.01.2015
(11) **2 868 905** 02.07.2014
(11) **2 868 906** 21.11.2014
(11) **2 868 907** 31.10.2014
(11) **2 868 908** 01.10.2014
(11) **2 868 909** 01.11.2013
(11) **2 868 910** 26.01.2015
(11) **2 868 911** 27.10.2014
(11) **2 868 912** 30.10.2013
(11) **2 868 913** 05.11.2013
(11) **2 868 914** 08.10.2014
(11) **2 868 915** 28.01.2015
(11) **2 868 916** 23.10.2014
(11) **2 868 917** 29.10.2013
(11) **2 868 918** 23.10.2014
(11) **2 868 919** 05.11.2013
(11) **2 868 920** 29.01.2015
(11) **2 868 921** 30.10.2014
(11) **2 868 922** 30.10.2013
(11) **2 868 923** 30.10.2014
(11) **2 868 924** 17.12.2013
(11) **2 868 925** 28.01.2015
(11) **2 868 926** 05.11.2014
(11) **2 868 927** 04.12.2014
(11) **2 868 928** 31.10.2013
(11) **2 868 929** 28.08.2014
(11) **2 868 930** 19.12.2014
(11) **2 868 931** 28.01.2015
(11) **2 868 932** 25.09.2014
(11) **2 868 933** 20.10.2014
(11) **2 868 934** 20.10.2014
(11) **2 868 935** 05.11.2013
(11) **2 868 936** 03.11.2014
(11) **2 868 937** 04.11.2013
(11) **2 868 938** 22.10.2014
(11) **2 868 939** 04.11.2014
(11) **2 868 940** 24.10.2014
(11) **2 868 941** 11.03.2014
(11) **2 868 942** 22.09.2014
(11) **2 868 943** 27.10.2014
(11) **2 868 944** 27.10.2014
(11) **2 868 945** 18.02.2015
(11) **2 868 946** 27.01.2015
(11) **2 868 947** 17.10.2014
(11) **2 868 948** 29.10.2013
(11) **2 868 949** 15.09.2014
(11) **2 868 950** 15.10.2014
(11) **2 868 951** 29.10.2014
(11) **2 868 952** 25.09.2014
(11) **2 868 953** 29.10.2014
(11) **2 868 954** 12.09.2014
(11) **2 868 955** 08.10.2014
(11) **2 868 956** 28.01.2015
(11) **2 868 957** 05.12.2014
(11) **2 868 958** 19.01.2015
(11) **2 868 959** 28.10.2014
(11) **2 868 960** 30.10.2014
(11) **2 868 961** 21.07.2014
(11) **2 868 962** 04.11.2014
(11) **2 868 963** 29.01.2015
(11) **2 868 964** 30.10.2014
(11) **2 868 965** 25.11.2014
(11) **2 868 966** 13.02.2015
(11) **2 868 967** 30.10.2014
(11) **2 868 968** 11.04.2014
(11) **2 868 969** 29.01.2015
(11) **2 868 970** 29.10.2013
(11) **2 868 971** 19.12.2014
(11) **2 868 972** 19.12.2014
(11) **2 868 973** 02.10.2014
(11) **2 868 974** 01.10.2014
(11) **2 868 975** 15.10.2014
(11) **2 868 976** 28.08.2014
(11) **2 868 977** 02.09.2014
(11) **2 868 978** 16.10.2014
(11) **2 868 979** 05.11.2014
(11) **2 868 980** 10.09.2014
(11) **2 868 981** 31.10.2013
(11) **2 868 982** 05.09.2014
(11) **2 868 983** 15.10.2014
(11) **2 868 984** 22.10.2014
(11) **2 868 985** 17.09.2014
(11) **2 868 986** 05.03.2014
(11) **2 868 987** 26.06.2014
(11) **2 868 988** 15.10.2014
(11) **2 868 989** 30.10.2013
(11) **2 868 990** 28.11.2014
(11) **2 868 991** 24.05.2013
(11) **2 868 992** 13.11.2014
(11) **2 868 993** 01.11.2013
(11) **2 868 994** 02.12.2014
(11) **2 868 995** 30.10.2013
(11) **2 868 996** 23.12.2014
(11) **2 868 997** 03.11.2014
(11) **2 868 998** 03.11.2014
(11) **2 868 999** 04.12.2014
(11) **2 869 000** 04.12.2014
(11) **2 869 001** 30.10.2014
(11) **2 869 002** 13.11.2014
(11) **2 869 003** 16.01.2015
(11) **2 869 004** 03.11.2014
(11) **2 869 005** 01.11.2013
(11) **2 869 006** 16.12.2014
(11) **2 869 007** 01.12.2014

(11) **2 869 008** 03.11.2014
(11) **2 869 009** 03.11.2014
(11) **2 869 010** 29.10.2014
(11) **2 869 011** 28.08.2014
(11) **2 869 012** 20.12.2013
(11) **2 869 013** 05.11.2013
(11) **2 869 014** 28.10.2014
(11) **2 869 015** 05.11.2013
(11) **2 869 016** 13.11.2014
(11) **2 869 017** 26.06.2014
(11) **2 869 018** 16.10.2014
(11) **2 869 019** 21.10.2014
(11) **2 869 020** 31.10.2014
(11) **2 869 021** 23.10.2014
(11) **2 869 022** 05.11.2014
(11) **2 869 023** 20.10.2014
(11) **2 869 024** 16.10.2014
(11) **2 869 025** 24.12.2014
(11) **2 869 026** 29.09.2014
(11) **2 869 027** 05.11.2014
(11) **2 869 028** 31.10.2014
(11) **2 869 029** 16.09.2014
(11) **2 869 030** 24.10.2014
(11) **2 869 031** 05.09.2014
(11) **2 869 032** 28.10.2014
(11) **2 869 033** 29.10.2014
(11) **2 869 034** 20.10.2014
(11) **2 869 035** 04.07.2014
(11) **2 869 036** 07.01.2015
(11) **2 869 037** 29.12.2014
(11) **2 869 038** 15.12.2014
(11) **2 869 039** 27.10.2014
(11) **2 869 040** 27.10.2014
(11) **2 869 041** 27.10.2014
(11) **2 869 042** 04.11.2013
(11) **2 869 043** 31.10.2014
(11) **2 869 044** 27.10.2014
(11) **2 869 045** 12.12.2014
(11) **2 869 046** 06.10.2014
(11) **2 869 047** 24.10.2014
(11) **2 869 048** 02.06.2014
(11) **2 869 049** 09.01.2015
(11) **2 869 050** 30.09.2014
(11) **2 869 051** 20.10.2014
(11) **2 869 052** 23.09.2014
(11) **2 869 053** 28.10.2014
(11) **2 869 054** 05.11.2013
(11) **2 869 055** 05.11.2013
(11) **2 869 056** 05.11.2013
(11) **2 869 057** 05.11.2013
(11) **2 869 058** 05.11.2013
(11) **2 869 059** 15.01.2015
(11) **2 869 060** 09.10.2014
(11) **2 869 061** 10.10.2014
(11) **2 869 062** 27.10.2014
(11) **2 869 063** 12.01.2015
(11) **2 869 064** 27.01.2015
(11) **2 869 065** 21.01.2015
(11) **2 869 066** 14.10.2014
(11) **2 869 067** 05.11.2014
(11) **2 869 068** 14.11.2013
(11) **2 869 069** 25.11.2014
(11) **2 869 070** 28.10.2014
(11) **2 869 071** 27.01.2014
(11) **2 869 072** 21.11.2014
(11) **2 869 073** 30.10.2013
(11) **2 869 074** 13.08.2014
(11) **2 869 075** 04.11.2013
(11) **2 869 076** 03.11.2014
(11) **2 869 077** 27.03.2014
(11) **2 869 078** 27.01.2015
(11) **2 869 079** 27.05.2014
(11) **2 869 080** 29.10.2014
(11) **2 869 081** 23.07.2014
(11) **2 869 082** 14.10.2014
(11) **2 869 083** 30.10.2014
(11) **2 869 084** 24.10.2014
(11) **2 869 085** 24.10.2014
(11) **2 869 086** 24.10.2014
(11) **2 869 087** 05.11.2013
(11) **2 869 088** 03.11.2014
(11) **2 869 089** 21.10.2014
(11) **2 869 090** 21.10.2014
(11) **2 869 091** 21.10.2014
(11) **2 869 092** 21.10.2014
(11) **2 869 093** 24.12.2014
(11) **2 869 094** 27.10.2014
(11) **2 869 095** 22.04.2014
(11) **2 869 096** 29.10.2014
(11) **2 869 097** 01.11.2013
(11) **2 869 098** 04.12.2014
(11) **2 869 099** 15.01.2015
(11) **2 869 100** 24.10.2014
(11) **2 869 101** 29.08.2014
(11) **2 869 102** 15.10.2014
(11) **2 869 103** 17.10.2014
(11) **2 869 104** 28.10.2014
(11) **2 869 105** 28.10.2014
(11) **2 869 106** 20.10.2014
(11) **2 869 107** 04.11.2014
(11) **2 869 108** 18.12.2014
(11) **2 869 109** 15.09.2014
(11) **2 869 110** 27.10.2014
(11) **2 869 111** 27.10.2014
(11) **2 869 112** 13.08.2014
(11) **2 869 113** 04.09.2014
(11) **2 869 114** 04.09.2014
(11) **2 869 115** 19.12.2014
(11) **2 869 116** 19.11.2014
(11) **2 869 117** 05.08.2013
(11) **2 869 118** 21.10.2014
(11) **2 869 119** 30.10.2013
(11) **2 869 120** 03.07.2014
(11) **2 869 121** 20.10.2014
(11) **2 869 122** 23.12.2014
(11) **2 869 123** 30.12.2014
(11) **2 869 124** 28.10.2014
(11) **2 869 125** 28.10.2014
(11) **2 869 126** 22.01.2015
(11) **2 869 127** 08.10.2014
(11) **2 869 128** 27.01.2015
(11) **2 869 129** 27.01.2015
(11) **2 869 130** 27.01.2015
(11) **2 869 131** 27.01.2015
(11) **2 869 132** 29.10.2014
(11) **2 869 133** 05.02.2015
(11) **2 869 134** 04.11.2013
(11) **2 869 135** 04.11.2013
(11) **2 869 136** 16.10.2014
(11) **2 869 137** 04.11.2013
(11) **2 869 138** 06.03.2015
(11) **2 869 139** 04.11.2013
(11) **2 869 140** 30.10.2013
(11) **2 869 141** 30.10.2014
(11) **2 869 142** 27.10.2014
(11) **2 869 143** 30.10.2013
(11) **2 869 144** 20.12.2013
(11) **2 869 145** 29.10.2013
(11) **2 869 146** 28.10.2014
(11) **2 869 147** 29.10.2014
(11) **2 869 148** 04.11.2014
(11) **2 869 149** 07.10.2014
(11) **2 869 150** 31.10.2013
(11) **2 869 151** 28.10.2014
(11) **2 869 152** 13.10.2014
(11) **2 869 153** 13.11.2014
(11) **2 869 154** 31.10.2014
(11) **2 869 155** 14.08.2014
(11) **2 869 156** 24.10.2014
(11) **2 869 157** 30.10.2014
(11) **2 869 158** 09.10.2014
(11) **2 869 159** 31.10.2013
(11) **2 869 160** 30.10.2013
(11) **2 869 161** 06.11.2014
(11) **2 869 162** 22.08.2014
(11) **2 869 163** 14.10.2014

(11) **2 869 164** 20.01.2015
(11) **2 869 165** 14.08.2014
(11) **2 869 166** 09.10.2013
(11) **2 869 167** 06.11.2014
(11) **2 869 168** 22.08.2014
(11) **2 869 169** 31.05.2013
(11) **2 869 170** 16.10.2014
(11) **2 869 171** 30.01.2015
(11) **2 869 172** 10.01.2015
(11) **2 869 173** 10.07.2014
(11) **2 869 174** 19.12.2014
(11) **2 869 175** 30.10.2014
(11) **2 869 176** 02.10.2014
(11) **2 869 177** 27.01.2015
(11) **2 869 178** 13.10.2014
(11) **2 869 179** 24.10.2014
(11) **2 869 180** 31.10.2014
(11) **2 869 181** 05.11.2014
(11) **2 869 182** 30.12.2014
(11) **2 869 183** 03.09.2014
(11) **2 869 184** 24.09.2014
(11) **2 869 185** 29.10.2014
(11) **2 869 186** 29.10.2014
(11) **2 869 187** 30.10.2014
(11) **2 869 188** 28.10.2014
(11) **2 869 189** 12.09.2014
(11) **2 869 190** 20.10.2014
(11) **2 869 191** 21.10.2014
(11) **2 869 192** 31.10.2014
(11) **2 869 193** 05.11.2014
(11) **2 869 194** 28.01.2015
(11) **2 869 195** 28.01.2014
(11) **2 869 196** 26.02.2014
(11) **2 869 197** 30.10.2014
(11) **2 869 198** 03.09.2014
(11) **2 869 199** 04.11.2014
(11) **2 869 200** 23.10.2014
(11) **2 869 201** 30.10.2014
(11) **2 869 202** 04.11.2013
(11) **2 869 203** 19.12.2014
(11) **2 869 204** 09.12.2014
(11) **2 869 205** 30.01.2015
(11) **2 869 206** 09.10.2014
(11) **2 869 207** 16.10.2014
(11) **2 869 208** 28.01.2015
(11) **2 869 209** 05.11.2013
(11) **2 869 210** 28.01.2015
(11) **2 869 211** 03.11.2014
(11) **2 869 212** 16.10.2014
(11) **2 869 213** 31.10.2013
(11) **2 869 214** 31.10.2013
(11) **2 869 215** 31.10.2013
(11) **2 869 216** 21.11.2014
(11) **2 869 217** 29.01.2015
(11) **2 869 218** 30.05.2014
(11) **2 869 219** 14.08.2014
(11) **2 869 220** 23.10.2014
(11) **2 869 221** 28.10.2014
(11) **2 869 222** 04.11.2014
(11) **2 869 223** 07.01.2015
(11) **2 869 224** 31.10.2013
(11) **2 869 225** 24.10.2014
(11) **2 869 226** 05.11.2014
(11) **2 869 227** 21.01.2014
(11) **2 869 228** 22.10.2014
(11) **2 869 229** 28.10.2014
(11) **2 869 230** 26.03.2014
(11) **2 869 231** 29.10.2013
(11) **2 869 232** 04.11.2014
(11) **2 869 233** 16.10.2014
(11) **2 869 234** 05.11.2014
(11) **2 869 235** 28.01.2015
(11) **2 869 236** 31.10.2013
(11) **2 869 237** 12.08.2014
(11) **2 869 238** 29.08.2014
(11) **2 869 239** 04.11.2014
(11) **2 869 240** 03.11.2014
(11) **2 869 241** 03.11.2014
(11) **2 869 242** 22.08.2014
(11) **2 869 243** 31.10.2013
(11) **2 869 244** 07.01.2015
(11) **2 869 245** 14.10.2014
(11) **2 869 246** 15.07.2014
(11) **2 869 247** 27.02.2014
(11) **2 869 248** 26.01.2015
(11) **2 869 249** 26.01.2015
(11) **2 869 250** 16.09.2014
(11) **2 869 251** 30.10.2014
(11) **2 869 252** 20.10.2014
(11) **2 869 253** 03.11.2014
(11) **2 869 254** 04.11.2013
(11) **2 869 255** 04.11.2014
(11) **2 869 256** 30.10.2014
(11) **2 869 257** 31.10.2013
(11) **2 869 258** 31.10.2013
(11) **2 869 259** 14.11.2014
(11) **2 869 260** 29.10.2013
(11) **2 869 261** 04.11.2013
(11) **2 869 262** 14.08.2014
(11) **2 869 263** 29.10.2013
(11) **2 869 264** 18.09.2014
(11) **2 869 265** 16.10.2014
(11) **2 869 266** 24.10.2014
(11) **2 869 267** 29.10.2014
(11) **2 869 268** 21.10.2014
(11) **2 869 269** 19.09.2014
(11) **2 869 270** 02.07.2014
(11) **2 869 271** 17.10.2014
(11) **2 869 272** 06.02.2015
(11) **2 869 273** 15.10.2014
(11) **2 869 274** 28.12.2014
(11) **2 869 275** 28.10.2014
(11) **2 869 276** 27.08.2014
(11) **2 869 277** 01.12.2014
(11) **2 869 278** 29.10.2014
(11) **2 869 279** 30.09.2014
(11) **2 869 280** 19.12.2014
(11) **2 869 281** 21.01.2015
(11) **2 869 282** 30.10.2014
(11) **2 869 283** 31.10.2013
(11) **2 869 284** 29.10.2014
(11) **2 869 285** 26.09.2014
(11) **2 869 286** 30.10.2014
(11) **2 869 287** 05.12.2014
(11) **2 869 288** 26.01.2015
(11) **2 869 289** 29.08.2014
(11) **2 869 290** 22.01.2015
(11) **2 869 291** 03.11.2014
(11) **2 869 292** 29.10.2014
(11) **2 869 293** 27.08.2014
(11) **2 869 294** 31.10.2014
(11) **2 869 295** 21.10.2014
(11) **2 869 296** 16.07.2014
(11) **2 869 297** 28.10.2014
(11) **2 869 298** 29.12.2014
(11) **2 869 299** 27.01.2015
(11) **2 869 300** 05.11.2013
(11) **2 869 301** 22.10.2014
(11) **2 869 302** 14.08.2014
(11) **2 869 303** 26.01.2015
(11) **2 869 304** 05.11.2013
(11) **2 869 305** 19.03.2015
(11) **2 869 306** 30.10.2013
(11) **2 869 307** 21.11.2014
(11) **2 869 308** 18.12.2014
(11) **2 869 309** 17.07.2014
(11) **2 869 310** 17.10.2014
(11) **2 869 311** 29.10.2013
(11) **2 869 312** 24.10.2014
(11) **2 869 313** 29.10.2013
(11) **2 869 314** 29.09.2014
(11) **2 869 315** 14.04.2014
(11) **2 869 316** 22.10.2014
(11) **2 869 317** 29.10.2014
(11) **2 869 318** 23.12.2014
(11) **2 869 319** 23.12.2014

(11) **2 869 320** 01.11.2013
(11) **2 869 321** 03.10.2014
(11) **2 869 322** 27.03.2014
(11) **2 869 323** 15.10.2014
(11) **2 869 324** 19.01.2015
(11) **2 869 325** 30.09.2014
(11) **2 869 326** 28.10.2014
(11) **2 869 327** 22.12.2014
(11) **2 869 328** 28.10.2014
(11) **2 869 329** 08.05.2013
(11) **2 869 330** 10.11.2014
(11) **2 869 331** 15.10.2014
(11) **2 869 332** 17.10.2014
(11) **2 869 333** 21.10.2014
(11) **2 869 334** 29.01.2015
(11) **2 869 335** 02.12.2014
(11) **2 869 336** 26.06.2014
(11) **2 869 337** 17.10.2014
(11) **2 869 338** 05.09.2013
(11) **2 869 339** 26.03.2014
(11) **2 869 340** 27.11.2014
(11) **2 869 341** 27.11.2014
(11) **2 869 342** 28.10.2014
(11) **2 869 343** 24.10.2014
(11) **2 869 344** 13.10.2014
(11) **2 869 345** 14.05.2014
(11) **2 869 346** 27.01.2015
(11) **2 869 347** 17.10.2014
(11) **2 869 348** 04.11.2014
(11) **2 869 349** 20.10.2014
(11) **2 869 350** 28.10.2014
(11) **2 869 351** 30.05.2014
(11) **2 869 352** 24.10.2014
(11) **2 869 353** 07.08.2014
(11) **2 869 354** 27.01.2015
(11) **2 869 355** 14.01.2015
(11) **2 869 356** 10.01.2015
(11) **2 869 357** 28.01.2015
(11) **2 869 358** 07.01.2015
(11) **2 869 359** 10.12.2014
(11) **2 869 360** 28.01.2015
(11) **2 869 361** 13.01.2015
(11) **2 869 362** 08.01.2015
(11) **2 869 363** 28.01.2015
(11) **2 869 364** 19.09.2014
(11) **2 869 365** 21.01.2015
(11) **2 869 366** 29.10.2014
(11) **2 869 367** 14.01.2015
(11) **2 869 368** 19.11.2014
(11) **2 869 369** 30.01.2015
(11) **2 869 370** 30.12.2014
(11) **2 869 371** 22.12.2014
(11) **2 869 372** 09.01.2015
(11) **2 869 373** 19.01.2015
(11) **2 869 374** 02.01.2015
(11) **2 869 375** 08.05.2014
(11) **2 869 376** 21.01.2015
(11) **2 869 377** 29.10.2013
(11) **2 869 378** 27.01.2015
(11) **2 869 379** 17.10.2014
(11) **2 869 380** 22.12.2014
(11) **2 869 381** 01.11.2013
(11) **2 869 382** 23.10.2014
(11) **2 869 383** 29.01.2015
(11) **2 869 384** 03.11.2014
(11) **2 869 385** 10.03.2014
(11) **2 869 386** 13.10.2014
(11) **2 869 387** 02.02.2015
(11) **2 869 388** 28.01.2015
(11) **2 869 389** 15.01.2015
(11) **2 869 390** 17.12.2014
(11) **2 869 391** 24.10.2014
(11) **2 869 392** 15.08.2014
(11) **2 869 393** 12.01.2015
(11) **2 869 394** 05.08.2014
(11) **2 869 395** 05.11.2013
(11) **2 869 396** 31.10.2014
(11) **2 869 397** 05.11.2013
(11) **2 869 398** 23.06.2014
(11) **2 869 399** 22.10.2014
(11) **2 869 400** 31.10.2014
(11) **2 869 401** 28.10.2014
(11) **2 869 402** 11.12.2014
(11) **2 869 403** 23.10.2014
(11) **2 869 404** 30.10.2014
(11) **2 869 405** 21.10.2014
(11) **2 869 406** 23.10.2014
(11) **2 869 407** 26.11.2014
(11) **2 869 408** 15.10.2014
(11) **2 869 409** 31.10.2013
(11) **2 869 410** 29.10.2014
(11) **2 869 411** 26.08.2014
(11) **2 869 412** 28.10.2014
(11) **2 869 413** 22.10.2014
(11) **2 869 414** 15.10.2014
(11) **2 869 415** 04.11.2013
(11) **2 869 416** 27.03.2014
(11) **2 869 417** 23.02.2014
(11) **2 869 418** 27.03.2014
(11) **2 869 419** 29.10.2013
(11) **2 869 420** 31.10.2013
(11) **2 869 421** 01.11.2013
(11) **2 869 422** 04.11.2013
(11) **2 869 423** 29.10.2013
(11) **2 869 424** 29.10.2013
(11) **2 869 425** 29.10.2013
(11) **2 869 426** 29.10.2014
(11) **2 869 427** 31.10.2013
(11) **2 869 428** 04.11.2013
(11) **2 869 429** 24.10.2014
(11) **2 869 430** 29.10.2014
(11) **2 869 431** 22.01.2015
(11) **2 869 432** 29.01.2015
(11) **2 869 433** 30.10.2013
(11) **2 869 434** 24.10.2014
(11) **2 869 435** 05.11.2013
(11) **2 869 436** 23.10.2014
(11) **2 869 437** 03.12.2014
(11) **2 869 438** 08.01.2015
(11) **2 869 439** 29.10.2014
(11) **2 869 440** 27.01.2015
(11) **2 869 441** 26.01.2015
(11) **2 869 442** 22.10.2014
(11) **2 869 443** 24.12.2014
(11) **2 869 444** 23.12.2014
(11) **2 869 445** 01.11.2013
(11) **2 869 446** 18.11.2014
(11) **2 869 447** 05.06.2014
(11) **2 869 448** 30.10.2013
(11) **2 869 449** 28.11.2014
(11) **2 869 450** 30.10.2013
(11) **2 869 451** 30.01.2015
(11) **2 869 452** 19.11.2014
(11) **2 869 453** 17.10.2014
(11) **2 869 454** 14.10.2014
(11) **2 869 455** 14.10.2014
(11) **2 869 456** 01.10.2014
(11) **2 869 457** 29.08.2014
(11) **2 869 458** 20.11.2014
(11) **2 869 459** 17.10.2014
(11) **2 869 460** 08.09.2014
(11) **2 869 461** 29.10.2014
(11) **2 869 462** 27.10.2014
(11) **2 869 463** 26.03.2014
(11) **2 869 464** 21.10.2014
(11) **2 869 465** 27.03.2014
(11) **2 869 466** 04.09.2014
(11) **2 869 467** 27.03.2014
(11) **2 869 468** 26.09.2014
(11) **2 869 469** 03.10.2014
(11) **2 869 470** 09.10.2014
(11) **2 869 471** 16.10.2014
(11) **2 869 472** 27.01.2015
(11) **2 869 473** 20.08.2014
(11) **2 869 474** 30.10.2013
(11) **2 869 475** 10.10.2014

(11) **2 869 476** 21.08.2014
(11) **2 869 477** 21.08.2014
(11) **2 869 478** 12.12.2014
(11) **2 869 479** 28.01.2015
(11) **2 869 480** 07.11.2014
(11) **2 869 481** 07.11.2014
(11) **2 869 482** 01.11.2013
(11) **2 869 483** 01.11.2013
(11) **2 869 484** 27.10.2014
(11) **2 869 485** 31.10.2013
(11) **2 869 486** 20.12.2014
(11) **2 869 487** 30.10.2013
(11) **2 869 488** 27.01.2015
(11) **2 869 489** 31.10.2014
(11) **2 869 490** 02.02.2015
(11) **2 869 491** 31.10.2013
(11) **2 869 492** 23.12.2014
(11) **2 869 493** 29.12.2014
(11) **2 869 494** 02.02.2015
(11) **2 869 495** 03.11.2014
(11) **2 869 496** 17.11.2014
(11) **2 869 497** 06.03.2014
(11) **2 869 498** 06.03.2014
(11) **2 869 499** 18.11.2014
(11) **2 869 500** 22.07.2014
(11) **2 869 501** 12.12.2014
(11) **2 869 502** 04.11.2013
(11) **2 869 503** 02.02.2015
(11) **2 869 504** 23.09.2014
(11) **2 869 505** 28.01.2015
(11) **2 869 506** 23.10.2014
(11) **2 869 507** 30.12.2014
(11) **2 869 508** 29.12.2014
(11) **2 869 509** 29.01.2015
(11) **2 869 510** 22.10.2014
(11) **2 869 511** 22.10.2014
(11) **2 869 512** 30.09.2014
(11) **2 869 513** 30.10.2013
(11) **2 869 514** 30.10.2013
(11) **2 869 515** 22.10.2014
(11) **2 869 516** 30.10.2014
(11) **2 869 517** 31.10.2013
(11) **2 869 518** 16.10.2014
(11) **2 869 519** 28.01.2015
(11) **2 869 520** 22.01.2015
(11) **2 869 521** 23.12.2014
(11) **2 869 522** 31.10.2013
(11) **2 869 523** 29.10.2013
(11) **2 869 524** 31.10.2013
(11) **2 869 525** 08.01.2015
(11) **2 869 526** 24.11.2014
(11) **2 869 527** 01.10.2014
(11) **2 869 528** 30.10.2014
(11) **2 869 529** 03.11.2014
(11) **2 869 530** 05.11.2014
(11) **2 869 531** 29.10.2013
(11) **2 869 532** 26.01.2015
(11) **2 869 533** 27.01.2015
(11) **2 869 534** 19.08.2014
(11) **2 869 535** 13.10.2014
(11) **2 869 536** 13.10.2014
(11) **2 869 537** 13.10.2014
(11) **2 869 538** 29.10.2014
(11) **2 869 539** 04.11.2014
(11) **2 869 540** 13.01.2015
(11) **2 869 541** 13.01.2015
(11) **2 869 542** 21.07.2014
(11) **2 869 543** 03.11.2014
(11) **2 869 544** 02.02.2015
(11) **2 869 545** 30.01.2015
(11) **2 869 546** 31.10.2013
(11) **2 869 547** 28.10.2014
(11) **2 869 548** 03.11.2014
(11) **2 869 549** 26.01.2015
(11) **2 869 550** 30.10.2014
(11) **2 869 551** 28.10.2014
(11) **2 869 552** 08.10.2014
(11) **2 869 553** 28.11.2014
(11) **2 869 554** 08.10.2014
(11) **2 869 555** 29.12.2014
(11) **2 869 556** 19.12.2014
(11) **2 869 557** 29.01.2015
(11) **2 869 558** 22.12.2014
(11) **2 869 559** 22.12.2014
(11) **2 869 560** 22.12.2014
(11) **2 869 561** 29.10.2014
(11) **2 869 562** 27.01.2015
(11) **2 869 563** 30.01.2015
(11) **2 869 564** 19.12.2014
(11) **2 869 565** 30.01.2015
(11) **2 869 566** 30.01.2015
(11) **2 869 567** 30.01.2015
(11) **2 869 568** 30.09.2014
(11) **2 869 569** 12.01.2015
(11) **2 869 570** 24.10.2014
(11) **2 869 571** 18.03.2014
(11) **2 869 572** 31.10.2014
(11) **2 869 573** 22.12.2014
(11) **2 869 574** 13.09.2013
(11) **2 869 575** 04.11.2014
(11) **2 869 576** 25.09.2014
(11) **2 869 577** 14.11.2014
(11) **2 869 578** 01.11.2013
(11) **2 869 579** 21.02.2014
(11) **2 869 580** 05.11.2013
(11) **2 869 581** 02.01.2015
(11) **2 869 582** 04.11.2013
(11) **2 869 583** 06.03.2014
(11) **2 869 584** 30.01.2015
(11) **2 869 585** 31.10.2013
(11) **2 869 586** 23.10.2014
(11) **2 869 587** 27.01.2015
(11) **2 869 588** 07.07.2014
(11) **2 869 589** 02.01.2015
(11) **2 869 590** 24.12.2014
(11) **2 869 591** 29.12.2014
(11) **2 869 592** 18.12.2014
(11) **2 869 593** 02.02.2015
(11) **2 869 594** 18.07.2014
(11) **2 869 595** 22.10.2014
(11) **2 869 596** 31.10.2014
(11) **2 869 597** 31.10.2014
(11) **2 869 598** 30.10.2013
(11) **2 869 599** 05.11.2013
(11) **2 869 600** 05.11.2013
(11) **2 869 601** 03.12.2014
(11) **2 869 602** 05.11.2013
(11) **2 869 603** 30.10.2013
(11) **2 869 604** 06.08.2014
(11) **2 869 605** 05.03.2015
(11) **2 869 606** 17.02.2014
(11) **2 869 607** 01.11.2013
(11) **2 869 608** 30.10.2013
(11) **2 869 609** 29.10.2014
(11) **2 869 610** 02.12.2014
(11) **2 869 611** 30.10.2013
(11) **2 869 612** 17.12.2014
(11) **2 869 613** 31.10.2013
(11) **2 869 614** 31.10.2014
(11) **2 869 615** 28.01.2015
(11) **2 869 616** 26.01.2015
(11) **2 869 617** 28.10.2014
(11) **2 869 618** 20.12.2014
(11) **2 869 619** 17.12.2014
(11) **2 869 620** 27.01.2015
(11) **2 869 621** 20.12.2014
(11) **2 869 622** 05.11.2013
(11) **2 869 623** 27.01.2015
(11) **2 869 624** 04.11.2013
(11) **2 869 625** 31.10.2014
(11) **2 869 626** 23.12.2014
(11) **2 869 627** 05.11.2013
(11) **2 869 628** 23.12.2014
(11) **2 869 629** 31.10.2013
(11) **2 869 630** 20.10.2014
(11) **2 869 631** 30.01.2015

(11) **2 869 632** 18.12.2014
(11) **2 869 633** 08.01.2015
(11) **2 869 634** 19.12.2014
(11) **2 869 635** 22.12.2014
(11) **2 869 636** 02.02.2015
(11) **2 869 637** 13.11.2014
(11) **2 869 638** 23.12.2014
(11) **2 869 639** 03.09.2014
(11) **2 869 640** 22.09.2014
(11) **2 869 641** 23.12.2014
(11) **2 869 642** 28.01.2015
(11) **2 869 643** 30.10.2013
(11) **2 869 644** 31.10.2013
(11) **2 869 645** 31.10.2013
(11) **2 869 646** 17.10.2014
(11) **2 869 647** 22.09.2014
(11) **2 869 648** 31.10.2013
(11) **2 869 649** 16.12.2014
(11) **2 869 650** 27.01.2015
(11) **2 869 651** 22.01.2015
(11) **2 869 652** 08.07.2014
(11) **2 869 653** 14.10.2014
(11) **2 869 654** 31.10.2014
(11) **2 869 655** 31.10.2014
(11) **2 869 656** 30.01.2015
(11) **2 869 657** 30.10.2013
(11) **2 869 658** 28.01.2015
(11) **2 869 659** 31.10.2013
(11) **2 869 660** 23.12.2014
(11) **2 869 661** 12.12.2014
(11) **2 869 662** 02.01.2015
(11) **2 869 663** 17.09.2014
(11) **2 869 664** 16.12.2014
(11) **2 869 665** 16.12.2014
(11) **2 869 666** 29.12.2014
(11) **2 869 667** 31.10.2013
(11) **2 869 668** 29.04.2014
(11) **2 869 669** 18.10.2014
(11) **2 869 670** 23.10.2014
(11) **2 869 671** 24.09.2014
(11) **2 869 672** 24.10.2014
(11) **2 869 673** 10.02.2014
(11) **2 869 674** 16.10.2014
(11) **2 869 675** 16.09.2014
(11) **2 869 676** 31.10.2014
(11) **2 869 677** 09.09.2014
(11) **2 869 678** 06.11.2014
(11) **2 869 679** 23.10.2014
(11) **2 869 680** 29.10.2014
(11) **2 869 681** 29.12.2014
(11) **2 869 682** 22.01.2015
(11) **2 869 683** 22.01.2015
(11) **2 869 684** 22.01.2015

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 929 072** 01.01.2015
(11) **1 073 710** 01.12.2014
(11) **1 080 419** 06.11.2014
(11) **1 111 608** 02.12.2014
(11) **1 113 410** 25.11.2014
(11) **1 114 388** 12.11.2014
(11) **1 169 627** 23.09.2014
(11) **1 192 280** 16.12.2014
(11) **1 198 004** 08.12.2014
(11) **1 203 316** 20.11.2014
(11) **1 208 499** 10.11.2014
(11) **1 319 944** 06.11.2014
(11) **1 347 674** 25.11.2014
(11) **1 355 228** 10.03.2015
(11) **1 355 243** 29.12.2014
(11) **1 356 664** 02.01.2015
(11) **1 386 434** 15.12.2014
(11) **1 412 856** 18.11.2014
(11) **1 418 616** 01.12.2014
(11) **1 463 981** 12.02.2015
(11) **1 471 681** 20.01.2015
(11) **1 492 095** 08.12.2014
(11) **1 539 348** 23.10.2014
(11) **1 539 975** 18.11.2014
(11) **1 542 146** 02.12.2014
(11) **1 564 739** 25.11.2014
(11) **1 568 017** 21.10.2014
(11) **1 581 900** 01.01.2015
(11) **1 584 795** 22.12.2014
(11) **1 588 555** 10.02.2015
(11) **1 609 122** 12.11.2014
(11) **1 613 076** 08.10.2014
(11) **1 624 408** 11.12.2014
(11) **1 634 334** 29.12.2014
(11) **1 641 533** 09.03.2015
(11) **1 652 045** 01.01.2015
(11) **1 659 803** 11.11.2014
(11) **1 675 362** 24.09.2014
(11) **1 675 387** 26.12.2014
(11) **1 695 179** 26.12.2014
(11) **1 701 544** 28.10.2014
(11) **1 709 593** 01.01.2015
(11) **1 722 573** 29.10.2014
(11) **1 747 422** 13.03.2015
(11) **1 758 019** 25.11.2014
(11) **1 766 618** 04.12.2014
(11) **1 769 612** 11.11.2014
(11) **1 774 953** 25.12.2014
(11) **1 782 486** 03.02.2015
(11) **1 798 760** 17.11.2014
(11) **1 807 881** 29.12.2014
(11) **1 809 116** 01.01.2015
(11) **1 811 380** 13.11.2014
(11) **1 814 021** 28.11.2014
(11) **1 841 698** 11.12.2014
(11) **1 846 783** 29.01.2015
(11) **1 857 864** 07.10.2014
(11) **1 872 272** 26.12.2014
(11) **1 872 479** 15.05.2014
(11) **1 887 794** 13.11.2014
(11) **1 925 357** 11.11.2014
(11) **1 940 528** 05.11.2014
(11) **1 957 535** 06.10.2014
(11) **1 965 219** 16.10.2014
(11) **1 966 688** 03.12.2014
(11) **1 971 146** 02.01.2015
(11) **1 972 334** 17.11.2014
(11) **1 977 214** 30.09.2014
(11) **1 994 809** 12.11.2014
(11) **2 000 419** 23.10.2014
(11) **2 003 640** 06.11.2014
(11) **2 005 426** 28.11.2014
(11) **2 013 750** 28.11.2014
(11) **2 018 630** 06.11.2014
(11) **2 019 979** 02.01.2015
(11) **2 021 826** 02.12.2014
(11) **2 021 911** 18.11.2014
(11) **2 026 239** 05.12.2014
(11) **2 055 639** 29.12.2014
(11) **2 056 197** 01.01.2015
(11) **2 061 658** 15.12.2014
(11) **2 062 112** 20.11.2014
(11) **2 082 310** 01.01.2015
(11) **2 084 900** 28.12.2014
(11) **2 089 277** 18.03.2015
(11) **2 092 751** 11.11.2014
(11) **2 093 679** 01.01.2015
(11) **2 102 849** 21.11.2014
(11) **2 104 654** 29.03.2015
(11) **2 109 102** 05.12.2014
(11) **2 123 026** 18.11.2014
(11) **2 123 238** 11.11.2014
(11) **2 126 903** 27.11.2014
(11) **2 130 599** 13.11.2014
(11) **2 131 561** 16.10.2014
(11) **2 136 550** 03.07.2014

(11) **2 147 552** 30.10.2014
(11) **2 149 865** 12.12.2014
(11) **2 158 637** 18.09.2014
(11) **2 172 560** 29.12.2014
(11) **2 174 218** 04.11.2014
(11) **2 183 809** 27.12.2014
(11) **2 187 600** 02.12.2014
(11) **2 188 712** 12.12.2014
(11) **2 192 510** 23.03.2015
(11) **2 192 542** 03.03.2015
(11) **2 199 905** 25.12.2014
(11) **2 200 031** 04.12.2014
(11) **2 209 355** 19.11.2014
(11) **2 211 350** 12.11.2014
(11) **2 212 690** 26.10.2014
(11) **2 221 799** 19.11.2014
(11) **2 223 550** 03.11.2014
(11) **2 224 356** 07.10.2014
(11) **2 225 718** 02.12.2014
(11) **2 226 718** 24.11.2014
(11) **2 230 629** 25.11.2014
(11) **2 261 845** 23.02.2015
(11) **2 261 851** 10.11.2014
(11) **2 269 619** 28.12.2014
(11) **2 270 739** 14.11.2014
(11) **2 274 713** 20.03.2015
(11) **2 278 027** 27.11.2014
(11) **2 287 198** 26.11.2014
(11) **2 290 057** 29.12.2014
(11) **2 301 207** 01.01.2015
(11) **2 305 353** 02.01.2015
(11) **2 309 747** 07.11.2014
(11) **2 322 898** 07.11.2014
(11) **2 324 399** 19.11.2014
(11) **2 324 631** 27.11.2014
(11) **2 325 763** 26.11.2014
(11) **2 333 763** 04.12.2014
(11) **2 337 337** 13.11.2014
(11) **2 337 396** 12.11.2014
(11) **2 337 659** 01.01.2015
(11) **2 341 696** 06.11.2014
(11) **2 347 358** 24.11.2014
(11) **2 355 012** 11.11.2014
(11) **2 355 469** 02.12.2014
(11) **2 356 815** 26.11.2014
(11) **2 363 974** 01.12.2014
(11) **2 372 618** 06.11.2014
(11) **2 375 343** 18.11.2014
(11) **2 375 726** 11.12.2014
(11) **2 389 177** 27.12.2014
(11) **2 391 970** 26.12.2014
(11) **2 397 977** 28.12.2014
(11) **2 400 388** 14.11.2014
(11) **2 400 780** 05.11.2014
(11) **2 413 397** 02.12.2014
(11) **2 420 944** 24.11.2014
(11) **2 423 937** 27.12.2014
(11) **2 438 553** 29.10.2014
(11) **2 439 258** 16.09.2014
(11) **2 445 896** 10.12.2014
(11) **2 450 831** 30.10.2014
(11) **2 455 632** 23.12.2014
(11) **2 456 449** 13.11.2014
(11) **2 479 146** 26.12.2014
(11) **2 480 984** 12.11.2014
(11) **2 490 101** 01.01.2015
(11) **2 495 986** 03.12.2014
(11) **2 503 719** 26.12.2014
(11) **2 509 040** 29.12.2014
(11) **2 518 505** 26.12.2014
(11) **2 532 350** 29.12.2014
(11) **2 533 229** 26.11.2014
(11) **2 541 271** 25.12.2014
(11) **2 545 671** 26.12.2014
(11) **2 550 648** 06.11.2014
(11) **2 555 151** 01.01.2015
(11) **2 576 244** 27.12.2014
(11) **2 579 233** 16.12.2014
(11) **2 584 787** 25.11.2014
(11) **2 669 780** 27.11.2014
(11) **2 755 369** 12.11.2014
(11) **2 778 695** 20.12.2014
(11) **2 792 669** 22.11.2014
(11) **2 793 095** 07.12.2014
(11) **2 805 976** 14.12.2014
(11) **2 808 649** 25.12.2014

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 304 676** 25.03.2015
(11) **1 357 456** 01.04.2015
(11) **1 365 339** 31.03.2015
(11) **1 459 197** 01.04.2015
(11) **1 505 530** 01.04.2015
(11) **1 517 339** 27.03.2015
(11) **1 543 599** 01.04.2015
(11) **1 560 077** 31.03.2015
(11) **1 612 085** 31.03.2015
(11) **1 703 764** 27.03.2015
(11) **1 721 952** 30.03.2015
(11) **1 733 032** 31.03.2015
(11) **1 739 563** 31.03.2015
(11) **1 748 836** 26.03.2015
(11) **1 777 737** 27.03.2015
(11) **1 786 038** 31.03.2015
(11) **1 788 648** 31.03.2015
(11) **1 791 847** 26.03.2015
(11) **1 796 244** 17.03.2015
(11) **1 808 031** 23.03.2015
(11) **1 826 654** 27.03.2015
(11) **1 904 816** 30.03.2015
(11) **1 959 461** 24.03.2015
(11) **1 972 409** 30.03.2015
(11) **1 977 287** 01.04.2015
(11) **1 978 458** 02.04.2015
(11) **1 982 998** 25.03.2015
(11) **1 992 168** 31.03.2015
(11) **1 997 472** 26.03.2015
(11) **2 001 925** 24.03.2015
(11) **2 014 859** 27.03.2015
(11) **2 027 241** 13.03.2015
(11) **2 028 247** 30.03.2015
(11) **2 048 923** 31.03.2015
(11) **2 050 622** 30.03.2015
(11) **2 051 136** 30.03.2015
(11) **2 060 947** 30.03.2015
(11) **2 074 401** 30.03.2015
(11) **2 075 604** 31.03.2015
(11) **2 122 646** 30.03.2015
(11) **2 134 700** 31.03.2015
(11) **2 135 231** 01.04.2015
(11) **2 140 653** 30.03.2015
(11) **2 152 378** 31.03.2015
(11) **2 166 407** 25.03.2015
(11) **2 166 505** 03.12.2014
(11) **2 166 506** 03.12.2014
(11) **2 173 097** 27.03.2015
(11) **2 176 349** 22.12.2014
(11) **2 182 445** 31.03.2015
(11) **2 188 730** 26.03.2015
(11) **2 216 676** 30.03.2015
(11) **2 216 989** 27.03.2015
(11) **2 221 801** 27.03.2015
(11) **2 228 732** 31.03.2015
(11) **2 247 347** 27.03.2015
(11) **2 262 980** 27.03.2015
(11) **2 264 070** 27.03.2015
(11) **2 274 810** 30.03.2015
(11) **2 277 967** 31.03.2015
(11) **2 282 605** 01.04.2015
(11) **2 284 793** 27.03.2015
(11) **2 291 843** 01.04.2015

(11) **2 293 205** 25.03.2015
(11) **2 309 197** 24.03.2015
(11) **2 312 647** 25.03.2015
(11) **2 315 174** 01.04.2015
(11) **2 317 737** 01.04.2015
(11) **2 319 415** 27.03.2015
(11) **2 321 767** 01.04.2015
(11) **2 322 978** 31.03.2015
(11) **2 322 983** 30.03.2015
(11) **2 323 018** 01.04.2015
(11) **2 323 045** 31.03.2015
(11) **2 323 466** 27.03.2015
(11) **2 327 923** 25.03.2015
(11) **2 347 344** 27.03.2015
(11) **2 351 958** 25.03.2015
(11) **2 372 578** 31.03.2015
(11) **2 374 275** 31.03.2015
(11) **2 375 895** 01.04.2015
(11) **2 391 944** 02.04.2015
(11) **2 392 095** 01.04.2015
(11) **2 394 219** 01.04.2015
(11) **2 394 223** 27.03.2015
(11) **2 394 397** 01.04.2015
(11) **2 394 429** 27.03.2015
(11) **2 405 027** 26.03.2015
(11) **2 406 947** 27.03.2015
(11) **2 411 585** 26.03.2015
(11) **2 413 570** 27.03.2015
(11) **2 413 666** 30.03.2015
(11) **2 419 953** 26.03.2015
(11) **2 431 896** 01.04.2015
(11) **2 433 411** 26.03.2015
(11) **2 433 497** 23.03.2015
(11) **2 438 759** 02.03.2015
(11) **2 439 569** 31.03.2015
(11) **2 439 582** 24.03.2015
(11) **2 447 670** 01.04.2015
(11) **2 447 818** 02.04.2015
(11) **2 456 213** 30.03.2015
(11) **2 457 806** 31.03.2015
(11) **2 464 293** 27.03.2015
(11) **2 472 172** 27.03.2015
(11) **2 475 886** 26.03.2015
(11) **2 484 954** 25.03.2015
(11) **2 493 091** 26.03.2015
(11) **2 495 483** 31.03.2015
(11) **2 495 717** 27.03.2015
(11) **2 497 457** 24.03.2015
(11) **2 498 244** 25.03.2015
(11) **2 498 951** 31.03.2015
(11) **2 500 027** 01.04.2015
(11) **2 500 028** 31.03.2015
(11) **2 503 591** 30.03.2015
(11) **2 506 243** 26.03.2015
(11) **2 512 644** 30.03.2015
(11) **2 512 645** 30.03.2015
(11) **2 523 498** 26.03.2015
(11) **2 525 529** 01.04.2015
(11) **2 527 982** 27.03.2015
(11) **2 527 994** 01.04.2015
(11) **2 527 995** 01.04.2015
(11) **2 537 355** 31.03.2015
(11) **2 551 316** 23.03.2015
(11) **2 552 859** 30.03.2015
(11) **2 555 299** 30.03.2015
(11) **2 555 960** 30.03.2015
(11) **2 561 125** 31.03.2015
(11) **2 562 624** 24.03.2015
(11) **2 570 311** 23.03.2015
(11) **2 574 927** 25.03.2015
(11) **2 578 375** 30.03.2015
(11) **2 580 817** 24.03.2015
(11) **2 584 591** 31.03.2015
(11) **2 585 592** 26.03.2015
(11) **2 587 549** 26.03.2015
(11) **2 587 809** 25.03.2015
(11) **2 593 925** 31.03.2015
(11) **2 594 057** 31.03.2015
(11) **2 602 784** 25.03.2015
(11) **2 607 981** 01.04.2015
(11) **2 608 046** 24.03.2015
(11) **2 611 135** 31.03.2015
(11) **2 617 751** 23.03.2015
(11) **2 618 392** 30.03.2015
(11) **2 622 175** 31.03.2015
(11) **2 624 561** 01.04.2015
(11) **2 627 885** 25.03.2015
(11) **2 628 812** 17.03.2015
(11) **2 632 532** 01.04.2015
(11) **2 636 866** 26.03.2015
(11) **2 643 430** 31.03.2015
(11) **2 646 360** 30.03.2015
(11) **2 651 224** 30.03.2015
(11) **2 651 945** 01.04.2015
(11) **2 651 948** 01.04.2015
(11) **2 651 950** 01.04.2015
(11) **2 658 985** 02.04.2015
(11) **2 666 215** 24.03.2015
(11) **2 667 489** 26.03.2015
(11) **2 667 581** 27.03.2015
(11) **2 668 733** 31.03.2015
(11) **2 669 856** 27.03.2015
(11) **2 673 354** 31.03.2015
(11) **2 677 005** 30.03.2015
(11) **2 680 232** 27.03.2015
(11) **2 684 158** 01.04.2015
(11) **2 690 150** 24.03.2015
(11) **2 690 921** 26.03.2015
(11) **2 698 111** 31.03.2015
(11) **2 699 108** 02.04.2015
(11) **2 700 852** 31.03.2015
(11) **2 701 718** 31.03.2015
(11) **2 704 023** 24.03.2015
(11) **2 709 730** 31.03.2015
(11) **2 715 249** 27.03.2015
(11) **2 716 752** 01.04.2015
(11) **2 717 334** 24.03.2015
(11) **2 718 510** 23.03.2015
(11) **2 725 784** 27.03.2015
(11) **2 726 100** 02.04.2015
(11) **2 731 216** 26.03.2015
(11) **2 733 923** 31.03.2015
(11) **2 740 217** 25.03.2015
(11) **2 749 944** 26.03.2015
(11) **2 752 573** 23.03.2015
(11) **2 758 639** 20.03.2015
(11) **2 764 419** 25.03.2015
(11) **2 765 635** 23.03.2015
(11) **2 772 382** 26.03.2015
(11) **2 776 171** 30.03.2015
(11) **2 779 676** 30.03.2015
(11) **2 784 007** 26.03.2015
(11) **2 784 684** 27.03.2015
(11) **2 793 335** 27.03.2015
(11) **2 798 449** 12.03.2015
(11) **2 807 686** 27.03.2015
(11) **2 812 419** 25.03.2015
(11) **2 818 671** 26.03.2015
(11) **2 827 017** 27.03.2015
(11) **2 827 925** 30.03.2015
(11) **2 832 615** 31.03.2015
(11) **2 834 156** 27.03.2015
(11) **2 840 484** 26.03.2015
(11) **2 843 544** 25.03.2015
(11) **2 847 803** 01.04.2015
(11) **2 849 529** 31.03.2015
(11) **2 850 147** 18.03.2015
(11) **2 852 066** 26.03.2015
(11) **2 854 419** 01.04.2015
(11) **2 858 010** 25.03.2015
(11) **2 863 330** 30.03.2015
(11) **2 865 052** 23.03.2015
(11) **2 865 367** 26.03.2015
(11) **2 865 938** 30.03.2015

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 281 252**	01.11.2014	(11) **1 906 248**	19.11.2014	(11) **2 160 598**	15.11.2014
(11) **1 336 147**	01.05.2014	(11) **1 915 928**	08.11.2014	(11) **2 164 869**	05.11.2014
(11) **1 358 641**	07.11.2014	(11) **1 928 623**	21.10.2014	(11) **2 166 031**	26.11.2014
(11) **1 392 289**	22.06.2013	(11) **1 938 723**	17.10.2014	(11) **2 171 449**	19.11.2014
(11) **1 489 804**	22.11.2014	(11) **1 939 048**	08.11.2014	(11) **2 173 719**	17.10.2014
(11) **1 489 805**	22.11.2014	(11) **1 945 655**	07.11.2014	(11) **2 179 604**	01.08.2012
(11) **1 497 254**	01.11.2014	(11) **1 948 866**	13.11.2014	(11) **2 191 539**	06.11.2014
(11) **1 500 279**	01.11.2014	(11) **1 961 814**	14.11.2014	(11) **2 194 281**	31.10.2014
(11) **1 503 380**	01.11.2014	(11) **1 962 034**	04.11.2014	(11) **2 206 757**	13.11.2014
(11) **1 519 694**	14.11.2014	(11) **1 962 407**	15.11.2014	(11) **2 210 294**	12.11.2014
(11) **1 525 173**	01.11.2014	(11) **1 971 170**	22.11.2014	(11) **2 214 052**	13.11.2014
(11) **1 552 233**	02.12.2014	(11) **1 977 095**	22.01.2015	(11) **2 216 094**	08.11.2014
(11) **1 616 034**	20.11.2014	(11) **1 978 373**	01.11.2014	(11) **2 218 428**	11.11.2014
(11) **1 622 653**	16.10.2014	(11) **1 979 883**	05.11.2014	(11) **2 222 194**	01.11.2014
(11) **1 622 858**	02.09.2014	(11) **1 986 619**	14.11.2014	(11) **2 229 345**	13.11.2014
(11) **1 636 489**	18.11.2014	(11) **1 998 111**	01.11.2014	(11) **2 235 306**	11.11.2014
(11) **1 653 508**	07.11.2014	(11) **2 003 407**	01.11.2014	(11) **2 241 839**	01.11.2014
(11) **1 671 441**	12.11.2014	(11) **2 007 811**	01.11.2014	(11) **2 241 917**	01.11.2014
(11) **1 696 478**	29.10.2014	(11) **2 009 769**	01.11.2014	(11) **2 241 920**	21.10.2014
(11) **1 704 364**	11.11.2014	(11) **2 019 829**	01.11.2014	(11) **2 243 912**	13.09.2014
(11) **1 708 719**	19.08.2014	(11) **2 031 146**	03.10.2014	(11) **2 245 531**	25.02.2014
(11) **1 716 856**	14.11.2014	(11) **2 032 917**	21.10.2014	(11) **2 245 758**	05.11.2014
(11) **1 735 020**	01.10.2014	(11) **2 037 957**	11.11.2014	(11) **2 247 132**	07.11.2014
(11) **1 746 316**	08.11.2014	(11) **2 039 662**	15.10.2014	(11) **2 248 277**	05.11.2014
(11) **1 747 406**	01.11.2014	(11) **2 052 959**	03.05.2012	(11) **2 250 151**	25.11.2014
(11) **1 759 199**	28.10.2014	(11) **2 060 602**	28.10.2014	(11) **2 253 042**	21.10.2014
(11) **1 766 219**	08.11.2014	(11) **2 069 926**	26.11.2014	(11) **2 253 921**	10.10.2014
(11) **1 778 758**	11.11.2014	(11) **2 072 675**	12.11.2014	(11) **2 267 389**	01.11.2014
(11) **1 788 837**	15.11.2014	(11) **2 075 062**	04.11.2014	(11) **2 270 978**	19.11.2014
(11) **1 800 258**	07.11.2014	(11) **2 076 301**	15.11.2014	(11) **2 271 822**	01.11.2014
(11) **1 802 969**	21.10.2014	(11) **2 077 909**	14.11.2014	(11) **2 276 244**	01.11.2014
(11) **1 807 036**	14.10.2014	(11) **2 078 714**	12.11.2014	(11) **2 276 396**	01.11.2014
(11) **1 807 415**	13.11.2014	(11) **2 082 232**	11.11.2014	(11) **2 276 997**	14.11.2014
(11) **1 835 545**	12.11.2014	(11) **2 083 056**	12.11.2014	(11) **2 279 127**	13.11.2014
(11) **1 845 203**	13.11.2014	(11) **2 099 155**	15.11.2014	(11) **2 279 378**	01.11.2014
(11) **1 845 243**	01.11.2014	(11) **2 099 291**	31.10.2014	(11) **2 281 112**	01.11.2014
(11) **1 846 095**	04.09.2014	(11) **2 108 330**	01.11.2014	(11) **2 284 395**	19.11.2014
(11) **1 847 661**	01.11.2014	(11) **2 121 104**	21.10.2014	(11) **2 287 430**	30.09.2014
(11) **1 871 739**	01.11.2014	(11) **2 121 889**	31.10.2014	(11) **2 288 239**	22.09.2010
(11) **1 875 259**	01.11.2014	(11) **2 124 871**	01.09.2011	(11) **2 289 131**	28.10.2014
(11) **1 878 983**	15.11.2014	(11) **2 127 133**	04.11.2014	(11) **2 290 507**	08.11.2014
(11) **1 879 626**	01.11.2014	(11) **2 128 203**	11.11.2014	(11) **2 291 157**	26.11.2014
(11) **1 882 005**	11.11.2014	(11) **2 131 780**	29.08.2014	(11) **2 294 035**	01.11.2014
(11) **1 895 633**	11.11.2014	(11) **2 132 435**	01.10.2014	(11) **2 295 924**	01.11.2014
(11) **1 896 134**	11.11.2014	(11) **2 132 673**	01.11.2014	(11) **2 297 356**	20.11.2014
(11) **1 898 385**	20.09.2014	(11) **2 139 135**	05.11.2014	(11) **2 299 254**	08.11.2014
		(11) **2 142 937**	01.11.2014	(11) **2 303 375**	29.08.2014
		(11) **2 144 631**	01.11.2014	(11) **2 304 229**	01.11.2014
		(11) **2 152 539**	13.11.2014	(11) **2 306 549**	15.10.2014
		(11) **2 155 277**	11.11.2014	(11) **2 310 540**	12.11.2014
		(11) **2 158 072**	08.11.2014	(11) **2 314 771**	27.09.2014
		(11) **2 159 538**	27.11.2014	(11) **2 317 541**	08.11.2014

(11) **2 319 230**	03.11.2014	(11) **2 412 043**	01.10.2014	(11) **2 508 834**	10.10.2014
(11) **2 320 028**	29.09.2014	(11) **2 413 694**	26.08.2014	(11) **2 509 273**	11.11.2014
(11) **2 322 734**	20.09.2014	(11) **2 413 857**	04.09.2014	(11) **2 511 039**	12.11.2014
(11) **2 324 471**	21.10.2014	(11) **2 414 631**	01.11.2014	(11) **2 511 077**	01.11.2014
(11) **2 328 255**	19.11.2014	(11) **2 415 446**	17.10.2014	(11) **2 511 481**	08.11.2014
(11) **2 329 285**	01.11.2014	(11) **2 415 926**	01.11.2014	(11) **2 511 700**	01.11.2014
(11) **2 331 023**	15.11.2014	(11) **2 416 291**	20.11.2014	(11) **2 512 733**	13.11.2014
(11) **2 332 442**	01.11.2014	(11) **2 416 658**	04.11.2014	(11) **2 513 296**	13.11.2014
(11) **2 335 190**	10.12.2014	(11) **2 417 507**	11.11.2014	(11) **2 514 130**	13.11.2014
(11) **2 339 044**	21.10.2014	(11) **2 417 867**	15.11.2014	(11) **2 514 625**	01.11.2014
(11) **2 340 620**	11.11.2014	(11) **2 418 186**	01.11.2014	(11) **2 519 424**	05.11.2014
(11) **2 341 144**	10.10.2014	(11) **2 418 292**	01.11.2014	(11) **2 522 851**	01.11.2014
(11) **2 343 566**	14.10.2014	(11) **2 419 211**	01.11.2014	(11) **2 523 031**	12.11.2014
(11) **2 346 582**	04.09.2014	(11) **2 421 568**	01.11.2014	(11) **2 527 589**	01.11.2014
(11) **2 352 640**	11.11.2014	(11) **2 421 790**	01.11.2014	(11) **2 528 197**	01.11.2014
(11) **2 353 319**	14.11.2014	(11) **2 424 960**	01.11.2014	(11) **2 528 409**	05.11.2014
(11) **2 357 202**	01.11.2014	(11) **2 427 391**	14.11.2014	(11) **2 531 250**	29.08.2014
(11) **2 361 869**	13.11.2014	(11) **2 428 535**	05.11.2014	(11) **2 533 597**	21.11.2014
(11) **2 364 083**	15.11.2014	(11) **2 428 677**	24.09.2014	(11) **2 534 104**	29.10.2014
(11) **2 366 951**	01.10.2014	(11) **2 432 556**	18.11.2014	(11) **2 535 085**	03.09.2014
(11) **2 368 173**	05.11.2014	(11) **2 435 557**	11.11.2014	(11) **2 535 353**	12.11.2014
(11) **2 370 882**	05.11.2014	(11) **2 436 962**	01.10.2014	(11) **2 535 577**	28.10.2014
(11) **2 372 984**	07.11.2014	(11) **2 439 936**	08.11.2014	(11) **2 540 541**	07.11.2014
(11) **2 373 389**	14.11.2014	(11) **2 440 342**	01.11.2014	(11) **2 541 827**	06.11.2014
(11) **2 374 512**	01.11.2014	(11) **2 440 638**	06.11.2014	(11) **2 547 833**	01.10.2014
(11) **2 374 615**	03.11.2014	(11) **2 441 956**	01.11.2014	(11) **2 548 928**	06.11.2014
(11) **2 374 843**	08.11.2014	(11) **2 444 076**	29.10.2014	(11) **2 549 878**	20.11.2014
(11) **2 374 994**	01.11.2014	(11) **2 444 471**	08.11.2014	(11) **2 550 418**	01.10.2014
(11) **2 375 290**	01.11.2014	(11) **2 447 625**	27.09.2014	(11) **2 550 587**	01.10.2014
(11) **2 378 084**	01.11.2014	(11) **2 451 112**	06.11.2014	(11) **2 551 328**	08.11.2014
(11) **2 380 692**	23.09.2014	(11) **2 460 415**	19.08.2014	(11) **2 552 432**	02.09.2014
(11) **2 383 431**	01.11.2014	(11) **2 461 568**	28.10.2014	(11) **2 556 935**	31.10.2014
(11) **2 383 451**	01.11.2014	(11) **2 461 922**	14.10.2014	(11) **2 557 041**	10.11.2014
(11) **2 383 517**	01.11.2014	(11) **2 467 259**	08.10.2014	(11) **2 558 054**	21.11.2014
(11) **2 383 685**	19.11.2014	(11) **2 467 491**	01.10.2014	(11) **2 558 657**	01.11.2014
(11) **2 385 237**	01.11.2014	(11) **2 468 913**	08.11.2014	(11) **2 558 688**	01.11.2014
(11) **2 385 395**	14.11.2014	(11) **2 469 575**	07.10.2014	(11) **2 558 789**	01.11.2014
(11) **2 385 773**	11.11.2014	(11) **2 471 830**	11.11.2014	(11) **2 561 146**	01.11.2014
(11) **2 388 536**	01.11.2014	(11) **2 472 665**	22.10.2014	(11) **2 563 341**	26.11.2014
(11) **2 388 537**	01.11.2014	(11) **2 473 483**	08.11.2014	(11) **2 564 250**	08.11.2014
(11) **2 388 538**	01.11.2014	(11) **2 475 341**	29.08.2014	(11) **2 567 045**	01.11.2014
(11) **2 390 384**	01.08.2014	(11) **2 477 486**	04.11.2014	(11) **2 570 397**	08.11.2014
(11) **2 390 747**	24.09.2014	(11) **2 481 676**	08.11.2014	(11) **2 570 951**	08.11.2014
(11) **2 392 220**	14.11.2014	(11) **2 485 221**	25.11.2014	(11) **2 571 211**	07.11.2014
(11) **2 393 101**	15.11.2014	(11) **2 487 039**	08.11.2014	(11) **2 571 837**	01.11.2014
(11) **2 394 270**	13.11.2014	(11) **2 491 266**	07.11.2014	(11) **2 574 338**	12.08.2014
(11) **2 395 525**	13.11.2014	(11) **2 496 252**	14.11.2014	(11) **2 576 259**	12.11.2014
(11) **2 395 871**	02.09.2014	(11) **2 497 236**	11.11.2014	(11) **2 577 603**	08.11.2014
(11) **2 401 640**	14.10.2014	(11) **2 498 392**	21.10.2014	(11) **2 578 211**	13.11.2014
(11) **2 402 129**	31.10.2014	(11) **2 505 752**	22.11.2014	(11) **2 578 254**	29.08.2014
(11) **2 404 953**	11.11.2014	(11) **2 506 880**	08.07.2014	(11) **2 578 421**	28.10.2014
(11) **2 405 222**	01.11.2014	(11) **2 508 728**	17.09.2014	(11) **2 580 593**	15.10.2014

(11) **2 580 809**	11.11.2014	(11) **2 683 827**	08.10.2014	(11) **2 724 966**	31.10.2014
(11) **2 581 313**	08.11.2014	(11) **2 698 395**	17.10.2014	(11) **2 724 980**	31.10.2014
(11) **2 582 033**	24.10.2014	(11) **2 698 592**	01.11.2014	(11) **2 725 094**	31.10.2014
(11) **2 583 165**	05.11.2014	(11) **2 699 860**	31.10.2014	(11) **2 725 129**	31.10.2014
(11) **2 587 489**	08.11.2014	(11) **2 703 001**	06.09.2014	(11) **2 725 136**	31.10.2014
(11) **2 588 096**	26.11.2014	(11) **2 703 005**	06.09.2014	(11) **2 725 137**	31.10.2014
(11) **2 588 467**	17.11.2014	(11) **2 706 184**	13.09.2014	(11) **2 725 149**	31.10.2014
(11) **2 590 498**	14.10.2014	(11) **2 706 311**	13.09.2014	(11) **2 725 241**	31.10.2014
(11) **2 592 105**	11.11.2014	(11) **2 708 009**	11.11.2014	(11) **2 725 284**	31.10.2014
(11) **2 599 422**	31.10.2014	(11) **2 708 030**	16.10.2014	(11) **2 725 358**	31.10.2014
(11) **2 599 854**	08.11.2014	(11) **2 708 231**	20.09.2014	(11) **2 725 360**	31.10.2014
(11) **2 604 389**	31.10.2014	(11) **2 708 276**	20.09.2014	(11) **2 725 535**	31.10.2014
(11) **2 604 540**	08.11.2014	(11) **2 708 591**	20.09.2014	(11) **2 725 536**	31.10.2014
(11) **2 606 236**	11.11.2014	(11) **2 708 688**	20.09.2014	(11) **2 725 560**	31.10.2014
(11) **2 611 381**	04.09.2014	(11) **2 711 027**	27.09.2014	(11) **2 727 444**	02.09.2014
(11) **2 611 902**	25.09.2014	(11) **2 711 473**	27.09.2014	(11) **2 727 465**	08.11.2014
(11) **2 612 944**	06.11.2014	(11) **2 712 003**	27.09.2014	(11) **2 727 597**	08.11.2014
(11) **2 613 199**	21.10.2014	(11) **2 715 257**	02.12.2014	(11) **2 727 646**	08.11.2014
(11) **2 614 361**	07.11.2014	(11) **2 716 359**	21.10.2014	(11) **2 727 681**	08.11.2014
(11) **2 615 902**	29.10.2014	(11) **2 716 817**	10.10.2014	(11) **2 727 707**	08.11.2014
(11) **2 615 997**	03.09.2014	(11) **2 716 833**	10.10.2014	(11) **2 727 709**	08.11.2014
(11) **2 618 384**	15.10.2014	(11) **2 716 841**	10.10.2014	(11) **2 727 725**	08.11.2014
(11) **2 618 899**	12.11.2014	(11) **2 716 861**	10.10.2014	(11) **2 727 777**	08.11.2014
(11) **2 619 439**	08.10.2014	(11) **2 716 862**	10.10.2014	(11) **2 727 858**	08.11.2014
(11) **2 620 154**	19.08.2014	(11) **2 716 876**	10.10.2014	(11) **2 727 860**	08.11.2014
(11) **2 620 161**	11.11.2014	(11) **2 716 880**	10.10.2014	(11) **2 727 885**	08.11.2014
(11) **2 620 939**	18.11.2014	(11) **2 716 888**	10.10.2014	(11) **2 727 913**	08.11.2014
(11) **2 621 592**	04.09.2014	(11) **2 716 981**	10.10.2014	(11) **2 727 959**	08.11.2014
(11) **2 626 602**	24.10.2014	(11) **2 717 832**	08.10.2014	(11) **2 727 968**	08.11.2014
(11) **2 631 265**	11.11.2014	(11) **2 719 554**	17.10.2014	(11) **2 727 992**	08.11.2014
(11) **2 632 942**	04.11.2014	(11) **2 719 617**	17.10.2014	(11) **2 728 099**	08.11.2014
(11) **2 632 991**	11.11.2014	(11) **2 719 625**	17.10.2014	(11) **2 728 310**	08.11.2014
(11) **2 635 291**	25.09.2014	(11) **2 719 645**	17.10.2014	(11) **2 728 479**	08.11.2014
(11) **2 638 106**	13.11.2014	(11) **2 719 703**	17.10.2014	(11) **2 728 598**	08.11.2014
(11) **2 639 667**	01.11.2014	(11) **2 719 729**	17.10.2014	(11) **2 728 614**	08.11.2014
(11) **2 640 383**	05.11.2014	(11) **2 721 927**	24.10.2014	(11) **2 728 631**	08.11.2014
(11) **2 641 261**	14.11.2014	(11) **2 721 944**	24.10.2014	(11) **2 730 548**	15.11.2014
(11) **2 645 152**	07.11.2014	(11) **2 721 945**	24.10.2014	(11) **2 730 594**	15.11.2014
(11) **2 645 443**	21.10.2014	(11) **2 722 382**	08.11.2014	(11) **2 730 885**	15.11.2014
(11) **2 647 890**	31.10.2014	(11) **2 722 448**	24.10.2014	(11) **2 731 114**	15.11.2014
(11) **2 648 571**	21.10.2014	(11) **2 722 545**	24.10.2014	(11) **2 731 408**	02.12.2014
(11) **2 652 141**	11.11.2014	(11) **2 722 582**	24.10.2014	(11) **2 732 602**	13.11.2014
(11) **2 653 483**	28.10.2014	(11) **2 724 723**	31.10.2014	(11) **2 740 323**	13.11.2014
(11) **2 660 159**	13.11.2014	(11) **2 724 730**	31.10.2014	(11) **2 741 857**	07.10.2014
(11) **2 661 531**	19.11.2014	(11) **2 724 766**	31.10.2014	(11) **2 744 559**	14.10.2014
(11) **2 662 097**	10.10.2014	(11) **2 724 830**	31.10.2014	(11) **2 751 727**	18.11.2014
(11) **2 674 283**	08.11.2014	(11) **2 724 834**	31.10.2014	(11) **2 752 029**	21.10.2014
(11) **2 674 925**	24.10.2014	(11) **2 724 839**	31.10.2014	(11) **2 754 018**	18.11.2014
(11) **2 676 587**	20.09.2014	(11) **2 724 840**	31.10.2014	(11) **2 756 194**	11.11.2014
(11) **2 680 015**	10.11.2014	(11) **2 724 927**	31.10.2014	(11) **2 756 195**	11.11.2014
(11) **2 680 860**	29.08.2014	(11) **2 724 930**	31.10.2014	(11) **2 756 510**	18.11.2014
(11) **2 683 783**	08.11.2014	(11) **2 724 956**	31.10.2014	(11) **2 756 588**	17.12.2014

(11) **2 756 663** 11.11.2014
(11) **2 758 876** 11.11.2014
(11) **2 759 049** 18.11.2014
(11) **2 764 722** 11.11.2014
(11) **2 809 010** 06.09.2010

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 712 313** 31.03.2015

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 264 392** 11.04.2014
(11) **1 515 091** 11.04.2014
(11) **1 530 041** 11.04.2014
(11) **1 550 926** 11.04.2014
(11) **1 576 709** 11.04.2014
(11) **1 645 015** 11.04.2014
(11) **1 675 435** 11.04.2014
(11) **1 707 663** 11.04.2014
(11) **1 722 167** 11.04.2014
(11) **1 888 969** 11.04.2014
(11) **2 112 864** 11.04.2014
(11) **2 187 447** 01.03.2012
(11) **2 265 087** 11.04.2014
(11) **2 374 949** 01.03.2012
(11) **2 395 299** 01.03.2012
(11) **2 458 645** 01.03.2012
(11) **2 477 291** 01.03.2015
(11) **2 747 244** 11.04.2014
(11) **2 747 514** 11.04.2014

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 264 392** 01.07.2015
(11) **1 515 091** 01.07.2015
(11) **1 530 041** 01.07.2015
(11) **1 576 709** 01.07.2015
(11) **1 645 015** 01.07.2015
(11) **1 675 435** 01.07.2015
(11) **1 707 663** 01.07.2015
(11) **1 722 167** 01.07.2015
(11) **1 888 969** 01.07.2015
(11) **1 967 044** 01.07.2015
(11) **1 967 045** 01.07.2015
(11) **2 040 004** 01.07.2015
(11) **2 070 462** 01.07.2015
(11) **2 112 865** 01.07.2015
(11) **2 112 866** 01.07.2015
(11) **2 136 605** 01.07.2015
(11) **2 172 143** 01.07.2015
(11) **2 219 282** 01.07.2015
(11) **2 221 544** 01.07.2015
(11) **2 265 087** 01.07.2015
(11) **2 445 305** 01.07.2015
(11) **2 445 307** 01.07.2015
(11) **2 445 310** 01.07.2015
(11) **2 522 267** 01.07.2015
(11) **2 540 903** 01.07.2015
(11) **2 566 036** 01.07.2015
(11) **2 605 614** 01.07.2015
(11) **2 636 786** 01.07.2015
(11) **2 666 901** 01.07.2015
(11) **2 674 526** 01.07.2015
(11) **2 674 528** 01.07.2015
(11) **2 747 244** 01.07.2015
(11) **2 747 514** 01.07.2015

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 702 212** (51) ***E04C 1/42***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 077 580**
(51) *H04W 52/34* *H04W 72/06*
H04W 72/04

(11) **1 120 886**
(51) *H02K 1/16* *H02K 17/12*
H02K 17/16

(11) **1 154 570**
(51) *G01N 29/02*

(11) **1 207 629**
(51) *H04W 52/32*

(11) **1 268 323**
(51) *B66B 25/00* *B65G 15/00*
H02J 3/00 *H02P 23/00*

(11) **1 274 177**
(51) *H04B 1/7107* *H04B 1/712*

(11) **1 275 286**
(51) *A01D 34/66* *A01D 101/00*

(11) **1 275 288**
(51) *A01D 34/63* *A01D 101/00*
A01D 43/063

(11) **1 312 006**
(51) *H04L 29/06* *G06Q 20/12*
H04L 29/08 *H04W 4/18*
G06F 17/30

(11) **1 375 938**
(51) *F16H 25/22* *F16C 29/06*
F16C 33/37

(11) **1 397 155**
(51) *A61K 33/30* *A61K 9/00*
A61K 38/27 *A61K 47/26*

(11) **1 398 988**
(51) *H04W 72/04*

(11) **1 403 537**
(51) *F16C 3/02* *F16D 1/06*
F16D 1/10

(11) **1 415 129**
(51) *G01M 15/06* *G01D 5/22*

(11) **1 418 354**
(51) *F16C 33/48* *F16C 33/54*
F16C 19/30 *F16C 33/56*

(11) **1 422 185**
(51) *B66B 5/00*

(11) **1 423 229**
(51) *B23K 26/36* *B23K 26/14*
B23K 26/16 *B23K 26/18*
B23K 26/08 *B23K 26/40*
B23K 26/06 *C03C 23/00*
C03C 17/00

(11) **1 450 504**
(51) *H04H 60/04*

(11) **1 454 208**
(51) *G08C 17/02* *G08C 23/04*

(11) **1 463 099**
(51) *H01L 21/02* *H01L 21/306*
H01L 21/304 *C09G 1/02*
C08J 7/02 *H01L 21/312*

(11) **1 470 730**
(51) *H04W 36/14*

(11) **1 483 009**
(51) *A61F 2/01* *A61M 25/09*
A61M 25/00

(11) **1 491 364**
(51) *B60C 9/02* *B60C 15/06*
B60C 13/00

(11) **1 507 066**
(51) *F01D 5/22* *F01D 5/20*
F01D 5/14

(11) **1 509 903**
(51) *G10L 19/005*

(11) **1 524 394**
(51) *G06F 1/16* *E05D 11/10*
E05D 7/10 *H04M 1/02*
E05F 5/00

(11) **1 526 691**
(51) *H04W 72/12*

(11) **1 527 210**
(51) *C25B 1/24* *C25B 9/02*

(11) **1 529 186**
(51) *A01N 59/16* *F25D 23/12*

(11) **1 533 929**
(51) *H04B 1/7163* *H04B 1/692*
H04B 1/719 *H04L 27/26*

(11) **1 538 226**
(51) *C22C 14/00* *C22F 1/18*
B21K 3/04 *C21D 9/00*

(11) **1 542 038**
(51) *G01T 7/00* *G01T 1/161*

(11) **1 542 577**
(51) *A61B 1/018* *A61B 1/00*

(11) **1 545 024**
(51) *H04B 7/10* *H04B 7/08*

(11) **1 546 489**
(51) *E04G 21/04* *B60P 3/16*

(11) **1 576 329**
(51) *F25J 1/00* *F25J 1/02*

(11) **1 577 717**
(51) *A44C 5/14* *G04B 37/16*
G04B 37/14

(11) **1 581 103**
(51) *A61B 5/00*

(11) **1 585 175**
(51) *H01L 51/52* *H01L 27/32*

(11) **1 586 526**
(51) *B66B 7/06* *D07B 1/16*

(11) **1 592 269**
(51) *H04W 52/06* *H04W 52/24*

(11) **1 593 806**
(51) *E05F 15/00* *H01H 21/08*
H01H 21/22

(11) **1 594 544**
(51) *A23L 1/30* *A61K 31/167*
A61K 9/16

(11) **1 594 673**
(51) *B29C 49/02* *B29C 49/76*
B29C 57/04

(11) **1 599 956**
(51) *H04L 12/801*

(11) **1 601 037**
(51) *H01M 8/10* *H01M 4/86*
H01M 8/04

(11) **1 602 999**
(51) *G06F 21/62* *G06F 21/16*
G06F 21/32

(11) **1 605 278**
(51) *G01T 1/20* *H01L 27/14*

(11) **1 606 758**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/0404*
A61B 5/11 *G06F 19/00*
G08B 21/04

(11) **1 607 291**
(51) *B60R 25/24* *B60R 25/04*

(11) **1 607 770**
(51) *G02B 6/122*

(11) **1 612 643**
(51) *G06F 21/31* *G06F 21/46*
H04L 9/32

(11) **1 613 035**
(51) *H04W 52/02* *H04M 1/66*
H04M 1/725

(11) **1 615 391**
(51) *H04W 76/04*

(11) **1 625 612**
(51) *H01L 21/20* *C30B 25/02*

(11) **1 625 708**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/06*
H04W 36/14 *H04L 29/08*

(11) **1 633 067**
(51) *H04L 27/18* *H04L 1/08*
H04B 7/06 *H04L 27/34*
H04L 1/00 *H04L 1/06*
H04B 7/04 *H04L 5/00*
H04L 27/00 *H04W 52/42*

(11) **1 637 506**
(51) *C03C 3/14* *C03C 3/145*
C03C 3/15 *C03C 3/155*
G02B 6/02 *C03C 13/04*

(11) **1 654 842**
(51) *H04W 74/04*

(11) **1 668 952**
(51) *H04W 72/12*

(11) **1 671 437**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 7/00***
H04L 12/709

(11) **1 672 095**
(51) ***C09D 5/24*** ***H01R 13/03***

(11) **1 673 533**
(51) ***F02M 63/00*** ***H01L 41/053***
H01L 41/083

(11) **1 675 398**
(51) ***H04N 21/433*** ***H04N 21/4788***

(11) **1 679 093**
(51) ***A61M 21/02*** ***G10K 15/04***

(11) **1 681 974**
(51) ***A47L 13/16*** ***D04H 13/00***

(11) **1 689 129**
(51) ***H04L 12/40***

(11) **1 690 834**
(51) ***C02F 1/52*** ***C01F 7/56***
C02F 1/56 ***D21H 17/66***

(11) **1 702 216**
(51) ***B82Y 5/00*** ***G01N 33/543***
G01N 33/58

(11) **1 708 073**
(51) ***G06F 3/0362*** ***G06F 3/0338***

(11) **1 712 073**
(51) ***H04N 5/357*** ***H04N 5/3745***

(11) **1 731 879**
(51) ***G01D 13/20*** ***B60K 35/00***
G01D 11/28

(11) **1 734 108**
(51) ***C12G 1/02*** ***A23L 2/08***

(11) **1 737 784**
(51) ***B05B 9/03*** ***B05B 11/00***
B05B 9/04

(11) **1 739 796**
(51) ***H01R 43/24*** ***H01R 43/00***
H01R 12/70 ***H01R 12/72***
H01R 12/52 ***H01R 12/71***
H01R 13/405

(11) **1 741 087**
(51) ***G09G 5/02***

(11) **1 741 840**
(51) ***E02D 27/02*** ***E04G 13/00***

(11) **1 744 571**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **1 744 963**
(51) ***F24D 3/10***

(11) **1 750 945**
(51) ***D06P 5/00*** ***D06P 5/20***
D06P 5/30 ***B41F 33/00***
B41L 35/14 ***B41M 5/00***
B41J 11/00 ***B41J 3/407***

(11) **1 753 862**
(51) ***C12P 7/18*** ***C12P 17/02***

(11) **1 756 271**
(51) ***C12P 7/18*** ***C12P 17/02***
C12P 41/00

(11) **1 757 860**
(51) ***F23R 3/20***

(11) **1 764 423**
(51) ***C22C 38/02*** ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C21D 9/46***
C21D 8/02 ***C22C 38/00***

(11) **1 764 529**
(51) ***B64C 27/00*** ***F16F 13/18***
F16F 13/24 ***F16F 1/38***
F16F 9/06

(11) **1 771 052**
(51) ***E05B 81/24*** ***E05B 85/02***
E05B 81/54 ***H05K 5/00***

(11) **1 792 483**
(51) ***H04M 7/00*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08 ***H04N 7/14***

(11) **1 794 960**
(51) ***H04L 25/03***

(11) **1 797 288**
(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/022***
F01N 3/035 ***B01J 37/02***
B01J 35/00 ***B01J 23/40***
B01J 23/42 ***B01J 23/63***
B01J 29/068 ***B01J 35/04***

(11) **1 799 232**
(51) ***A61L 27/20*** ***A61L 31/10***
C08L 5/04 ***A23L 1/0532***
A61L 27/34 ***A61K 31/729***
A61K 31/715 ***A61L 27/36***
A61L 27/38 ***A61L 29/08***
A61K 47/36 ***A61K 9/10***
A61K 9/16 ***A61K 31/734***
A61K 35/32

(11) **1 800 174**
(51) ***G02B 26/08***

(11) **1 803 200**
(51) ***H01S 3/102*** ***H01S 3/10***

(11) **1 807 855**
(51) ***H01H 59/00*** ***H01H 1/06***
H01G 5/16 ***H01G 5/40***

(11) **1 811 308**
(51) ***B60W 40/103*** ***B60T 8/172***

(11) **1 811 959**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/717***
A61K 31/728 ***A61K 47/26***

(11) **1 813 778**
(51) ***G01H 1/00*** ***F01D 21/00***
F01D 17/02

(11) **1 817 551**
(51) ***G01D 9/00*** ***G01D 9/10***
G01K 1/02 ***G01K 5/70***

(11) **1 817 911**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/11***
H04N 19/147 ***H04N 19/176***
H04N 19/33

(11) **1 818 636**
(51) ***F26B 17/14***

(11) **1 818 958**
(51) ***H01H 1/00*** ***H01H 9/00***
H01H 36/00

(11) **1 821 486**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 3/12***
H04M 7/12 ***H04M 3/42***

(11) **1 821 556**
(51) ***H04B 1/40*** ***H04W 52/02***
H04B 1/401

(11) **1 830 520**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***

(11) **1 832 752**
(51) ***F04C 14/22*** ***F04C 2/344***
F04C 15/00 ***F04C 14/26***

(11) **1 833 940**
(51) ***C09K 8/02*** ***C09K 8/52***

(11) **1 837 186**
(51) ***B41J 2/175*** ***F16K 15/14***

(11) **1 841 068**
(51) ***H03K 7/08***

(11) **1 842 649**
(51) ***B29C 44/22*** ***B29C 44/30***
B29C 33/00 ***B29C 33/42***
B29C 39/14 ***B29C 43/22***
B29C 33/36

(11) **1 843 274**
(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/06***

(11) **1 843 805**
(51) ***A61M 5/32*** ***A61L 31/16***

(11) **1 844 204**
(51) ***E05D 3/16*** ***E05F 1/12***

(11) **1 844 925**
(51) ***B31B 1/90***

(11) **1 847 150**
(51) ***H04W 40/00*** ***H04W 48/08***
H04W 48/16

(11) **1 847 272**
(51) ***A61K 31/728*** ***A61P 39/02***
C08B 37/08 ***C08L 5/08***

(11) **1 851 760**
(51) ***G10L 19/08*** ***G10H 7/02***
G10L 13/04

(11) **1 855 430**
(51) ***H04L 12/56***

(11) **1 856 855**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **1 860 810**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 27/26***

(11) **1 864 069**
(51) ***F28D 9/00*** ***B01D 1/22***
C02F 1/08

(11) **1 864 117**
(51) ***G01N 21/76*** ***G01N 21/66***
G01N 21/84 ***G01N 33/543***

(11) **1 864 733**
(51) ***B23B 51/00***

(11) **1 865 354**
(51) ***G02B 21/24*** ***G02B 21/26***
G02B 21/36

(11) **1 866 093**
(51) ***B03C 1/18*** ***B03C 1/16***
B03C 1/30 ***B03C 1/01***

(11) **1 871 049**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **1 871 171**
(51) ***A23C 9/00*** ***A61K 39/395***
B01D 57/02 ***C07K 1/24***
C07K 1/26 ***C07K 1/113***
C07K 14/475 ***C07K 14/765***
C07K 16/00 ***G01N 33/561***
G01N 33/564 ***G01N 33/68***
C07K 16/18 ***G01N 33/53***
G01N 33/537

(11) **1 871 590**
(51) ***B29C 49/56***

(11) **1 875 890**
(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/81***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/12***
A61Q 5/00 ***A61K 8/63***
A61Q 17/04

(11) **1 875 984**
(51) ***B23K 35/30*** ***B23K 35/02***
C22C 33/02 ***C22C 38/00***
C22C 38/34

(11) **1 879 829**
(51) ***B01J 4/02***

(11) **1 882 471**
(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/08***
A61K 8/67 ***A61K 8/33***
A61K 8/34 ***A61K 8/35***
A61K 8/37 ***A61Q 5/00***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/06 ***A61K 8/92***
A61K 8/97

(11) **1 883 371**
(51) ***A61F 2/82***

(11) **1 888 302**
(51) ***E01C 23/12*** ***E02F 3/36***
E02F 3/96 ***B25D 17/02***
B25D 17/08

(11) **1 890 860**
(51) ***B29C 49/00*** ***B29C 69/00***
B32B 5/26 ***B32B 27/12***
B29D 24/00 ***G10K 11/168***
B60R 13/08

(11) **1 893 130**
(51) ***A61F 2/06*** ***A61K 9/00***
A61M 37/00

(11) **1 893 535**
(51) ***C02F 1/28*** ***B01D 39/06***

(11) **1 893 851**
(51) ***F01N 3/00***

(11) **1 895 123**
(51) ***F02C 7/047*** ***F02C 7/14***

(11) **1 897 804**
(51) ***B64D 41/00*** ***H02J 1/00***
H02J 4/00

(11) **1 908 308**
(51) ***H04Q 5/22*** ***G02B 6/38***
G06Q 10/08

(11) **1 909 371**
(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 3/40***
F03D 7/02 ***F03D 7/04***

(11) **1 911 932**
(51) ***F01D 5/06*** ***F01D 5/08***
F01D 5/28

(11) **1 913 424**
(51) ***G01V 1/40*** ***G06F 17/50***
E21B 47/00

(11) **1 914 372**
(51) ***E05F 15/632*** ***E05D 15/06***
F16C 29/06 ***B60J 5/06***
B61D 19/00

(11) **1 920 572**
(51) ***H04W 76/04*** ***H04L 29/06***
H04M 7/06 ***H04M 7/12***

(11) **1 920 828**
(51) ***B01J 20/26*** ***A61L 9/01***
A61L 9/16 ***B01J 20/08***
B01J 20/10 ***B01J 20/20***
B01J 20/28 ***B01J 41/12***
B01J 41/14

(11) **1 927 118**
(51) ***H01F 5/00*** ***H01F 27/28***
H01F 27/02 ***H01F 7/06***

(11) **1 929 652**
(51) ***H04B 1/7117***

(11) **1 938 190**
(51) ***G06F 9/52***

(11) **1 939 983**
(51) ***H01Q 3/32***

(11) **1 940 274**
(51) ***E04F 19/04*** ***A47K 3/00***

(11) **1 940 770**
(51) ***C07C 67/343*** ***C07C 51/09***
C07C 51/377

(11) **1 943 192**
(51) ***C02F 103/08*** ***C02F 1/48***
C02F 1/469 ***C02F 1/46***
B01D 61/02

(11) **1 944 483**
(51) ***F01P 7/04*** ***E02F 9/00***

(11) **1 944 494**
(51) ***F02D 45/00*** ***B01D 53/86***
F01N 3/20 ***F01N 11/00***
F02D 41/14

(11) **1 945 937**
(51) ***F02P 5/15*** ***B27B 17/10***
F02P 1/08 ***F02P 11/02***
F02P 11/04 ***F02P 5/02***
F02P 9/00 ***F02P 11/00***

(11) **1 948 902**
(51) ***E21B 33/13*** ***E21B 43/00***
C09K 8/42 ***E21B 36/00***

(11) **1 950 553**
(51) ***B82Y 15/00*** ***G01N 21/01***
G01N 21/31 ***G01N 21/64***

(11) **1 952 935**
(51) ***B23K 35/26*** ***B23K 35/02***
H01L 23/00 ***H05K 3/34***

(11) **1 962 409**
(51) ***H02K 11/00*** ***H02K 5/22***
H02K 9/02

(11) **1 963 993**
(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/00***

(11) **1 964 416**
(51) ***H04Q 5/22*** ***G06K 7/10***
G06K 7/00

(11) **1 965 785**
(51) ***A61K 31/18*** ***A61K 31/4439***
C07C 311/17 ***C07D 401/12***
C07C 311/29 ***C07D 333/34***
C07D 261/10 ***C07D 213/61***
C07D 307/64

(11) **1 966 229**
(51) ***B01J 20/28*** ***B01D 53/50***
B01D 53/02 ***A62B 23/00***
A61L 9/014 ***A41D 13/11***

(11) **1 967 406**
(51) ***B60L 9/18*** ***B60L 11/14***
H02P 27/06 ***B60L 3/10***
B60K 6/365 ***B60K 6/445***
B60K 6/547 ***B60L 11/12***
B60L 15/02 ***B60W 10/08***
B60W 20/00

(11) **1 967 697**
(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 9/04***

(11) **1 967 737**
(51) ***F04C 29/06*** ***F04C 18/32***
F04C 29/04 ***F04C 23/00***
F01C 21/10

(11) **1 968 868**
(51) ***B65D 75/58***

(11) **1 969 879**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04L 1/00***

(11) **1 972 982**
(51) ***G02B 21/24***

(11) **1 975 624**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **1 980 330**
(51) ***B05B 7/00*** ***B05B 7/24***
B05B 12/00

(11) **1 984 602**
(51) ***F01K 25/08*** ***F01D 1/08***
F01D 25/22 ***H02K 1/32***
F01D 15/10 ***H02K 5/20***
F02C 7/12 ***F02C 7/16***
H02K 9/193 ***H02K 9/20***
H02K 9/197

(11) **1 987 683**
(51) ***G06F 17/00*** ***G01C 21/20***
G09B 29/10

(11) **1 989 310**
(51) ***C12N 15/53*** ***C12N 15/81***

C12N 9/04 C12N 1/16
C12P 7/22 C12P 7/24
C12P 7/42

(11) **1 989 632**
(51) G06F 15/00 H04N 1/387
G06K 9/20 G06T 5/00

(11) **1 990 109**
(51) B21D 37/16 B21D 22/20
B21D 24/00 B21D 22/02

(11) **1 990 634**
(51) G01N 33/487

(11) **1 992 769**
(51) E04H 17/08 E04H 17/10
E04H 17/20

(11) **1 994 233**
(51) E03C 1/04 F16L 55/10
E03C 1/02

(11) **1 994 839**
(51) A41B 11/00 D04B 1/26

(11) **1 995 791**
(51) H02S 20/25 H01L 31/048
E04D 1/08 E04D 3/32
E04D 13/18

(11) **1 996 761**
(51) D06M 11/74 D06M 15/564
D06M 15/572 C04B 41/50
C08K 3/14 C09D 175/04
C09D 175/06 C08G 18/42
D06M 11/46 D06M 11/49
D06M 11/58 D06M 11/80
D06M 15/263 D06M 15/41
D06M 15/643 C08G 18/80

(11) **1 997 255**
(51) H04L 1/00 H04B 7/04
H04B 7/06

(11) **2 003 365**
(51) F16F 9/14 B62K 21/08

(11) **2 009 156**
(51) D02G 3/34 D06M 15/00
D01D 5/20 D04C 1/12
D02J 1/22 D06M 11/83
D01F 6/04

(11) **2 009 466**
(51) G01T 1/36 G01T 1/17

(11) **2 011 762**
(51) B81B 7/00 H01L 25/065
G01P 15/08

(11) **2 012 047**
(51) F16H 19/00 B60J 7/185
E05B 81/24

(11) **2 013 989**
(51) H04W 72/12

(11) **2 016 044**
(51) C07C 237/26 C07C 323/61
C07D 205/04 C07D 213/56
C07D 277/30 C07D 277/66
C07D 295/155 A61K 31/65

(11) **2 017 016**
(51) B05D 5/12 B05D 7/24
C09D 11/00 H01B 5/14
H01B 13/00 C09D 11/30
H05K 3/10 H05K 3/12
H05K 3/38

(11) **2 017 478**
(51) H02K 9/00 H02K 7/14
H02K 5/20 H02K 3/44
F04C 29/00 F04C 23/00
H02K 3/38 F04C 18/02
F04C 29/04

(11) **2 019 462**
(51) G01J 11/00 H01S 3/00
H01S 3/102 H01S 3/131

(11) **2 019 643**
(51) A61C 8/00 A61B 17/86
A61C 1/08

(11) **2 020 788**
(51) H04W 48/18

(11) **2 021 910**
(51) G06F 7/00 G06F 11/14
H04L 29/08 G06F 11/20

(11) **2 023 451**
(51) H01S 3/067

(11) **2 023 888**
(51) A61K 8/34 A61K 8/39
A61K 8/73 A61K 8/86
A61Q 15/00 A61K 8/06
A61Q 19/00

(11) **2 027 227**
(51) C09K 8/32 C09K 8/36

(11) **2 028 039**
(51) B60N 2/12 B60N 2/06
B60N 2/30

(11) **2 030 374**
(51) H04W 48/20

(11) **2 031 164**
(51) E05B 85/26 E05B 77/38
E05B 77/40

(11) **2 032 819**
(51) F02B 33/06 F02B 33/44
F02B 29/04 F02B 37/04

(11) **2 033 256**
(51) H01M 8/06 C01B 3/38
C01B 3/00 C01B 3/50

(11) **2 033 452**
(51) H04W 64/00 H04W 4/02
H04W 4/22

(11) **2 033 670**
(51) A61B 19/00 A61L 31/12

(11) **2 034 165**
(51) F02D 41/38 B01D 53/86
B01D 53/94 F01N 3/02
F01N 3/20 F02D 41/04
F02D 45/00 F02D 41/02
F02D 41/24 F02D 41/40

(11) **2 034 264**
(51) F28D 1/053

(11) **2 036 597**
(51) A63C 10/24 A63C 10/18
A63C 10/10

(11) **2 041 259**
(51) C12M 1/12 C12M 3/06
C12N 5/07 C12N 5/073
C12N 5/079

(11) **2 042 617**
(51) C22C 45/00 C22C 45/08
C23C 2/04 C23C 2/26
C22C 18/00 C22C 21/06
C22C 21/12 C23C 2/06
C23C 2/12 C23C 30/00
C23C 4/12 C22C 1/00

(11) **2 044 411**
(51) G01N 1/18 G01N 33/49
G01N 1/38 B01F 5/06

(11) **2 048 178**
(51) C08G 63/48 A61K 8/85
A61K 8/891 A61Q 1/02
A61Q 1/06 A61Q 17/04
A61Q 19/10

(11) **2 048 227**
(51) C12N 5/02

(11) **2 049 344**
(51) B42C 19/08 B26D 5/12
B26F 1/40 B31B 1/02
B31B 1/20 B42C 9/00

(11) **2 049 956**
(51) H04L 25/49 G05B 19/05

(11) **2 052 465**
(51) H04W 16/12 H04W 72/08
H04B 7/00

(11) **2 053 486**
(51) H04J 13/00 H04J 13/12
G06F 1/025

(11) **2 054 523**
(51) G01N 33/566

(11) **2 055 916**
(51) F02D 41/04 F02N 11/10
F02D 41/22 F02N 11/08

(11) **2 056 271**
(51) G01C 21/36 G08G 1/09
G08G 1/0962

(11) **2 056 872**
(51) C07H 21/04 C12N 15/11

(11) **2 058 014**
(51) A61L 27/06 A61L 27/56
A61F 2/44 A61F 2/30
A61L 27/30 A61F 2/28

(11) **2 062 300**
(51) H01L 31/18

(11) **2 064 781**
(51) H01S 3/067 H01S 3/23
H01S 3/30

(11) **2 066 334**
(51) C12N 15/113 C12N 5/079
A61K 31/713 C07K 14/47
A61P 27/02

(11) **2 068 154**
(51) G01N 35/02 G01N 35/00

(11) **2 070 563**
(51) *A62B 7/10* *A62B 9/00*
A62B 18/10 *F16K 15/06*
F16K 37/00

(11) **2 071 106**
(51) *E05B 81/00*

(11) **2 071 225**
(51) *F17C 11/00* *F17C 3/10*
F17C 5/06 *F17C 6/00*
F17C 7/00 *F17C 13/02*

(11) **2 071 359**
(51) *G01T 1/164* *G01T 3/06*
G01T 1/17

(11) **2 071 726**
(51) *H03K 17/06* *H03K 19/007*

(11) **2 072 754**
(51) *F01C 21/10* *F04C 18/02*
F04C 23/00 *F04C 27/00*
H02K 11/00

(11) **2 073 144**
(51) *G06K 7/10*

(11) **2 074 481**
(51) *G03B 21/60*

(11) **2 075 401**
(51) *E04F 10/06* *G05B 19/425*
E06B 9/68 *E06B 9/88*

(11) **2 075 470**
(51) *F04C 18/02* *F04C 29/04*

(11) **2 076 944**
(51) *H01R 31/06*

(11) **2 078 807**
(51) *E05B 19/00*

(11) **2 078 808**
(51) *E05B 19/00*

(11) **2 079 467**
(51) *A61P 3/10*

(11) **2 079 571**
(51) *B28B 11/24* *B28B 11/00*
F26B 3/347

(11) **2 080 186**
(51) *G09F 13/18* *A47F 3/00*
F21S 4/00 *F21V 19/00*
F21W 131/305 *F21W 131/405*
F21Y 101/02 *F21Y 105/00*

(11) **2 086 244**
(51) *H04W 88/08* *H01Q 21/30*

(11) **2 088 153**
(51) *C07K 5/037* *A61K 38/00*
C12P 21/02

(11) **2 090 118**
(51) *H04N 13/04* *H04N 21/23*
H04N 21/43

(11) **2 090 452**
(51) *B60K 5/12* *B62D 37/04*
F16F 15/02

(11) **2 091 110**
(51) *H01R 13/6464* *H01R 13/6467*

(11) **2 092 677**
(51) *H04L 1/00* *H04B 7/26*
H04L 29/08 *H04W 28/06*

(11) **2 093 888**
(51) *H03M 13/39* *H03M 13/41*

(11) **2 094 002**
(51) *H04N 5/232*

(11) **2 094 172**
(51) *A61B 17/32* *A61B 17/3213*
A61B 17/3211 *A61B 19/00*

(11) **2 095 258**
(51) *G06F 15/177* *H04L 12/46*
H04L 12/753

(11) **2 097 557**
(51) *C25D 5/48* *C23C 28/00*
C25D 7/00 *C23F 1/00*
C23C 22/52

(11) **2 101 025**
(51) *E05F 15/00* *H02K 23/66*
H02K 5/14 *H02K 11/00*
E05F 15/697

(11) **2 103 992**
(51) *G03F 7/012* *B42D 15/10*
G06K 19/16

(11) **2 105 447**
(51) *C07K 16/24* *G01N 33/68*

(11) **2 106 545**
(51) *G01N 27/407*

(11) **2 106 559**
(51) *G01V 1/40*

(11) **2 107 012**
(51) *B65D 83/36* *B65D 83/42*
B65D 83/60 *B65D 83/62*
B65D 83/66

(11) **2 107 230**
(51) *F02D 41/04* *F01N 3/02*
F02D 41/08 *F02D 43/00*
F02D 45/00 *B01D 46/42*
F02D 41/02 *F02D 41/40*

(11) **2 111 194**
(51) *A61F 2/90* *B21F 99/00*
C21D 7/04

(11) **2 112 643**
(51) *G08G 5/02* *G08G 5/00*
G08G 5/06

(11) **2 112 838**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 113 085**
(51) *H05H 1/36* *H01H 9/50*
G05F 1/10 *H02M 7/00*
H05H 1/46 *H01J 37/32*

(11) **2 113 797**
(51) *G02B 1/02* *C03C 17/42*

(11) **2 115 820**
(51) *H01R 13/187* *H01R 13/15*

(11) **2 117 239**
(51) *H04W 4/00* *H04W 36/18*
H04W 36/22

(11) **2 117 271**
(51) *H04W 40/04* *H04L 12/721*
H04L 12/717

(11) **2 119 030**
(51) *H04B 7/005* *H04B 7/06*
H04B 7/08 *H04L 1/00*

(11) **2 119 806**
(51) *C23C 14/04* *C23C 14/06*
C23C 14/34 *H01L 21/31*
H01L 41/22 *C23C 28/00*
C23C 14/08 *C23C 14/35*
C23C 14/02 *C23C 14/56*
H01G 4/33 *H01G 7/06*
H01G 4/12 *H01L 21/316*
H01L 41/316

(11) **2 119 868**
(51) *E21D 9/087* *E21D 9/08*
E21D 9/11

(11) **2 121 404**
(51) *B60W 30/18* *B60K 25/06*
G05B 11/60 *E02F 9/20*
G05D 17/00 *E02F 9/22*
B60W 30/188

(11) **2 122 948**
(51) *H04L 12/58* *G06Q 10/10*

(11) **2 124 122**
(51) *G05D 1/02* *B25J 13/08*
G06K 9/00 *B25J 9/16*

(11) **2 124 274**
(51) *H01M 4/73* *H01M 4/84*

(11) **2 129 160**
(51) *H04W 48/12*

(11) **2 129 162**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 129 518**
(51) *B01J 21/08* *B01J 21/12*
B01J 23/06 *B01J 37/02*
C04B 41/00 *C09C 1/40*
C04B 41/45 *C09C 1/28*
C04B 35/628 *C04B 20/10*

(11) **2 130 396**
(51) *H04W 60/04*

(11) **2 131 039**
(51) *F03G 6/06*

(11) **2 131 103**
(51) *F21V 21/02* *F21S 2/00*
F21S 8/02 *F21V 33/00*

(11) **2 132 302**
(51) *C12N 5/071* *A61L 27/38*
A61L 27/54 *A61L 27/56*
A61K 35/51 *A61K 35/54*
A61K 35/39 *A61K 35/33*

(11) **2 132 437**
(51) *F03D 11/00* *F03D 7/04*
F03D 7/02

(11) **2 132 892**
(51) *H04J 14/02* *H04Q 11/00*

(11) **2 134 626**
(51) *B65F 5/00* *F24J 3/00*

(11) **2 135 645**
(51) ***A63C 9/20***

(11) **2 137 471**
(51) ***F25D 3/02***

(11) **2 138 002**
(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 76/00***

(11) **2 139 273**
(51) ***H04W 28/22***

(11) **2 141 457**
(51) ***G01C 21/36***

(11) **2 143 816**
(51) ***C22C 38/14*** ***C22C 38/58***
C21D 8/02 ***C21D 9/46***
C23C 2/00 ***B32B 15/01***
C21D 8/04 ***C22C 38/00***
C22C 23/00

(11) **2 144 843**
(51) ***B81B 7/00*** ***G01N 35/00***
B01L 3/00 ***G01N 35/10***

(11) **2 146 784**
(51) ***A63B 37/00*** ***A63B 41/00***

(11) **2 147 564**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 148 975**
(51) ***E21B 44/00***

(11) **2 149 921**
(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/083***

(11) **2 150 626**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 151 095**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/12***

(11) **2 151 740**
(51) ***G06F 3/041*** ***G09G 3/20***
G09G 3/30 ***G09G 3/36***

(11) **2 153 201**
(51) ***G01N 21/3504*** ***G01N 21/05***
G01N 15/08

(11) **2 154 315**
(51) ***E04G 11/38*** ***E04G 11/48***

(11) **2 155 059**
(51) ***A61B 6/04*** ***A61D 7/04***
A61B 6/00

(11) **2 155 468**
(51) ***B29C 49/00*** ***B29C 49/42***
B29C 69/00

(11) **2 155 855**
(51) ***G06F 19/22*** ***C12M 1/34***
C12Q 1/68 ***C12P 19/34***

(11) **2 156 010**
(51) ***E21B 25/00***

(11) **2 156 412**
(51) ***G01S 5/00*** ***G07B 15/02***
G07B 15/06

(11) **2 159 205**
(51) ***H01L 41/083*** ***H01L 41/187***

(11) **2 159 351**
(51) ***E04H 15/08***

(11) **2 161 804**
(51) ***H02G 3/08***

(11) **2 162 717**
(51) ***G01M 17/02***

(11) **2 163 671**
(51) ***D05B 3/06*** ***D05B 37/00***
G01L 1/00

(11) **2 164 274**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/02***

(11) **2 166 059**
(51) ***C08F 220/24*** ***C09K 3/18***
C08F 216/12 ***C08F 218/04***
C08F 220/22 ***D06M 15/277***
D06M 15/256 ***D06M 15/263***
D06M 15/53 ***C08F 220/36***
C09D 133/16 ***C08F 220/28***
C08F 238/00 ***C08F 220/18***

(11) **2 169 612**
(51) ***G06T 1/00*** ***G06K 9/00***

(11) **2 169 770**
(51) ***H01R 9/03*** ***H01R 13/646***
H01R 13/405 ***H01R 13/6464***
H01R 13/6471 ***H01R 13/6474***
H01R 13/6592

(11) **2 170 177**
(51) ***A61B 17/135*** ***A61B 17/132***
A61B 8/06

(11) **2 170 582**
(51) ***B29C 59/16*** ***B81C 1/00***
B01L 3/00 ***G01N 33/52***
G01N 33/48

(11) **2 172 957**
(51) ***H01H 3/30***

(11) **2 173 358**
(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/11***

(11) **2 178 212**
(51) ***G11C 19/12***

(11) **2 178 317**
(51) ***H04W 68/02***

(11) **2 184 412**
(51) ***E03C 1/02*** ***F16L 23/028***

(11) **2 184 568**
(51) ***F25B 49/02*** ***B60H 1/00***

(11) **2 184 601**
(51) ***G01N 27/407***

(11) **2 185 027**
(51) ***A45F 3/16***

(11) **2 186 088**
(51) ***G10L 19/02***

(11) **2 186 522**
(51) ***A23L 1/30*** ***A61K 36/00***
B01D 11/02 ***C11B 9/02***

(11) **2 187 694**
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 188 289**
(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00***

(11) **2 191 056**
(51) ***D06F 58/10*** ***D06L 1/00***
D06F 58/28

(11) **2 191 564**
(51) ***H02P 6/18*** ***H02P 21/14***

(11) **2 191 628**
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 192 697**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/06***

(11) **2 193 143**
(51) ***C07K 14/705*** ***A61K 38/17***
A61K 38/00

(11) **2 194 602**
(51) ***H01Q 1/28***

(11) **2 194 885**
(51) ***A61B 17/08*** ***A61B 17/00***
A61B 17/12

(11) **2 195 065**
(51) ***A61M 25/04*** ***A61J 15/00***

(11) **2 196 297**
(51) ***B29C 45/14*** ***B29L 31/52***
A63H 9/00 ***B29C 33/16***

(11) **2 197 147**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06***
H04W 12/04 ***H04L 9/08***

(11) **2 199 391**
(51) ***C07K 14/005*** ***C12N 7/00***
G01N 33/68

(11) **2 199 829**
(51) ***G01T 1/20*** ***H01L 27/14***
H04N 5/321 ***H04N 5/335***

(11) **2 205 111**
(51) ***A41F 1/00*** ***A44B 5/02***
A44B 99/00 ***E05C 5/04***
E05C 19/16

(11) **2 205 383**
(51) ***B23B 29/02*** ***B23B 27/00***
B23Q 11/00 ***C23C 16/34***

(11) **2 205 533**
(51) ***C04B 35/653*** ***C04B 35/195***
C03B 32/02 ***C03C 10/00***

(11) **2 207 207**
(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32***

(11) **2 207 219**
(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/52***

(11) **2 208 236**
(51) ***H02J 1/10*** ***H02J 3/38***
H02J 3/00 ***H02M 1/00***
H02J 13/00

(11) **2 208 386**
(51) ***H04W 28/16***

(11) **2 208 789**
(51) ***C12P 19/34*** ***C12Q 1/68***
C12N 9/12

(11) **2 208 874**
(51) ***F01N 13/08*** ***F01N 13/14***

(11) **2 208 927**
(51) ***F23C 6/04*** ***F23D 11/10***
F23D 11/12 ***F23D 11/40***
F23D 14/58 ***F23D 14/64***
F23D 17/00 ***F23R 3/12***
F23R 3/28 ***F23R 3/34***
F23R 3/36

(11) **2 211 567**
(51) ***H04W 76/00***

(11) **2 213 863**
(51) ***F02C 3/30*** ***F23R 3/28***
F23L 7/00

(11) **2 214 166**
(51) ***G10L 19/107*** ***G10L 19/10***

(11) **2 214 452**
(51) ***H04W 36/02***

(11) **2 214 565**
(51) ***A61B 17/04***

(11) **2 215 444**
(51) ***G01K 15/00*** ***G10K 1/068***

(11) **2 217 224**
(51) ***A61K 31/10*** ***A23L 1/29***
A61K 31/22 ***A61K 8/46***
C07C 321/14 ***C07C 321/18***
C07C 323/03 ***C07C 323/05***
A61K 31/00

(11) **2 219 266**
(51) ***H01Q 9/16*** ***H01Q 1/38***
H01Q 9/28 ***H01Q 15/02***
H01S 1/02 ***H01Q 1/44***
H01Q 21/06

(11) **2 219 462**
(51) ***A21D 13/00*** ***A23L 1/164***
A23L 1/00 ***A23L 1/18***
A23G 3/54

(11) **2 220 804**
(51) ***H04L 1/06*** ***H04B 7/005***
H04L 1/00

(11) **2 221 622**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 222 254**
(51) ***A61F 2/958*** ***A61M 25/10***

(11) **2 224 896**
(51) ***A61K 8/81*** ***A61K 8/898***
A61Q 1/10 ***A61K 8/92***
A61Q 5/06 ***A61Q 5/12***

(11) **2 225 835**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 5/00***
H04L 25/02 ***H04L 27/26***

(11) **2 225 983**
(51) ***A47K 3/30*** ***F16B 5/06***

(11) **2 227 155**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/00***
A61N 7/02

(11) **2 227 661**
(51) ***F24J 2/08*** ***F24J 2/05***
F25B 27/00 ***F24J 2/04***
F24J 2/22 ***F24J 2/24***

(11) **2 229 135**
(51) ***A61K 8/45*** ***A61K 8/894***
A61K 8/02 ***A61K 8/26***
A61K 8/28 ***A61K 8/06***
B29C 39/00 ***A61Q 15/00***

(11) **2 229 176**
(51) ***A61K 33/20***

(11) **2 229 668**
(51) ***G08G 1/16*** ***H04L 29/08***

(11) **2 229 825**
(51) ***A23L 1/40***

(11) **2 229 857**
(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/28***
A47L 7/00

(11) **2 232 370**
(51) ***G06F 9/52*** ***G06F 12/10***
G06F 9/30

(11) **2 232 561**
(51) ***H01L 29/786*** ***G09F 9/30***
H01L 21/336 ***H01L 29/417***
H01L 29/423 ***H01L 29/49***
H01L 27/12

(11) **2 234 269**
(51) ***H03B 15/00*** ***H01L 43/08***
H01F 10/32

(11) **2 234 605**
(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 47/18***
A61K 31/433 ***A61K 31/522***
A61K 31/506 ***A61K 31/496***

(11) **2 235 051**
(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 15/82***

(11) **2 235 323**
(51) ***E21B 44/02*** ***E21B 7/24***
E21B 4/14

(11) **2 235 735**
(51) ***C23C 16/04*** ***C23C 16/54***
H05K 1/03 ***H05K 3/12***
H05K 3/38 ***H01J 37/32***
H05H 1/24 ***C23C 14/04***
C23C 14/56

(11) **2 235 761**
(51) ***H01L 41/12*** ***H04R 15/00***
H02N 2/04

(11) **2 236 605**
(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/28***

(11) **2 237 046**
(51) ***G01N 35/02*** ***G01N 35/00***

(11) **2 238 927**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/02***

(11) **2 240 092**
(51) ***A61F 2/04***

(11) **2 240 139**
(51) ***A61F 5/00***

(11) **2 240 465**
(51) ***C08G 65/44*** ***C07D 401/10***

(11) **2 241 006**
(51) ***H02J 3/01*** ***H03F 3/19***
H03F 3/21 ***H03H 7/01***
H03H 7/075 ***H03F 1/02***
H03F 3/217

(11) **2 243 600**
(51) ***B25C 1/04*** ***B25C 1/06***
B25C 5/13

(11) **2 244 393**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 5/00***
H04L 1/18 ***H04W 72/04***
H04W 72/00

(11) **2 244 533**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 244 665**
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 244 866**
(51) ***G05B 19/418***

(11) **2 245 435**
(51) ***G01K 13/02*** ***G01K 17/08***
G05D 7/00 ***C21B 7/10***
C22B 5/14 ***G01F 1/00***
G01L 7/00 ***G01L 9/00***
G08B 21/18 ***F27D 9/00***
F28F 27/02

(11) **2 245 669**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 29/66***
H01L 29/786

(11) **2 246 037**
(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/02***
A61Q 19/08 ***A61K 8/63***
G01N 33/50

(11) **2 247 005**
(51) ***H04B 10/50*** ***H04B 10/516***
H04B 10/556 ***H04B 10/66***
H04B 10/67 ***G02F 1/01***
G02F 1/225

(11) **2 248 354**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/06***
H04W 12/06

(11) **2 248 868**
(51) ***C09K 11/06*** ***C07C 211/61***
H01L 51/50

(11) **2 249 945**
(51) ***B01J 8/22*** ***B01J 8/00***
C10G 2/00

(11) **2 253 005**
(51) ***H01J 7/24*** ***H05H 1/24***
H01J 37/32 ***H05H 1/46***

(11) **2 253 103**
(51) ***H04L 12/54*** ***H04L 12/917***

(11) **2 253 791**
(51) ***E06B 3/673***

(11) **2 253 824**
(51) ***F01M 13/00*** ***F02D 41/06***
F02D 41/02

(11) **2 253 849**
(51) ***F04C 29/02*** ***F04C 23/00***
F04C 29/06

(11) **2 254 111**
(51) ***G10L 19/012***

(11) **2 256 515**
(51) ***G01S 15/89*** ***G01S 13/90***

(11) **2 258 024**
(51) ***H01R 13/53*** ***H01R 13/504***
H01R 43/18 ***H01R 13/46***

(11) **2 258 581**
(51) ***B60L 11/18*** ***H02M 3/158***

(11) **2 259 083**
(51) ***G01S 3/74*** ***G01S 3/46***

(11) **2 260 264**
(51) ***G01C 21/00*** ***G10L 15/065***
G10L 15/19

(11) **2 260 787**
(51) ***A61C 3/02***

(11) **2 261 074**
(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/225***

(11) **2 262 020**
(51) ***H01L 41/09*** ***H01L 41/113***
H01L 41/187 ***B41J 2/14***

(11) **2 262 201**
(51) ***H04M 1/00***

(11) **2 263 786**
(51) ***B01F 11/00*** ***B01F 15/00***
B01F 3/08 ***A01J 11/10***
A01J 15/26

(11) **2 265 844**
(51) ***F16H 59/70***

(11) **2 267 770**
(51) ***H01L 23/02*** ***H01L 27/14***

(11) **2 267 797**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/62***
H01L 33/64

(11) **2 267 798**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 25/075***
H01L 33/62 ***H01L 33/64***

(11) **2 270 048**
(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395***
A61P 25/04

(11) **2 270 960**
(51) ***H02K 11/04*** ***H02K 5/22***
H02K 11/00

(11) **2 270 961**
(51) ***H02K 11/04*** ***H02K 11/00***
H02K 5/22

(11) **2 273 332**
(51) ***G05B 19/401***

(11) **2 273 585**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/22***
H01M 2/34 ***H01M 6/50***
H01M 10/42

(11) **2 274 058**
(51) ***A62B 7/00*** ***A62B 7/10***
A62B 9/06 ***A41D 13/11***
A62B 18/00

(11) **2 276 368**
(51) ***A45B 25/28*** ***A45B 25/00***
A45B 15/00 ***A45B 25/18***

(11) **2 277 240**
(51) ***H01R 13/633*** ***H01R 13/627***

(11) **2 277 941**
(51) ***C08J 3/12*** ***C08L 23/16***
C08L 23/08

(11) **2 279 599**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/701***
H04L 29/12 ***H04L 12/801***
H04L 12/813

(11) **2 280 735**
(51) ***A61K 49/08*** ***A61K 49/14***
A61K 49/00 ***A61K 51/08***

(11) **2 280 895**
(51) ***B66B 11/02*** ***B66B 7/04***
B66B 1/06 ***B66B 1/34***
B66B 5/02

(11) **2 281 680**
(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 70/08***
B29C 44/08 ***B29C 70/86***
B29C 70/66

(11) **2 281 728**
(51) ***B60W 30/02*** ***B60T 7/12***
B60W 10/18 ***B60W 30/00***
B60W 50/06

(11) **2 281 794**
(51) ***C07C 29/38*** ***C07C 29/74***
C07C 29/80 ***C07C 31/22***
C07C 29/94

(11) **2 281 984**
(51) ***E05B 15/02*** ***E05C 17/28***
E05C 17/34

(11) **2 282 328**
(51) ***H01L 21/60*** ***C09J 9/02***
C09J 11/04 ***C09J 163/00***

(11) **2 282 699**
(51) ***A61F 2/958***

(11) **2 283 784**
(51) ***A61B 17/115*** ***A61B 17/072***

(11) **2 285 387**
(51) ***A61K 31/702*** ***A61K 31/733***
A23L 1/30 ***A61K 35/744***
A61P 37/00 ***A23L 1/29***

(11) **2 285 735**
(51) ***B01F 5/02*** ***B01F 13/00***
B01J 19/00

(11) **2 286 674**
(51) ***A23L 1/226*** ***A23L 1/22***
C12P 19/00

(11) **2 288 367**
(51) ***A61K 38/22*** ***A61P 15/06***

(11) **2 289 201**
(51) ***H04L 7/04*** ***H04L 5/14***

(11) **2 289 262**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 291 152**
(51) ***A61F 5/56*** ***A61F 2/00***

(11) **2 292 282**
(51) ***A61M 1/10*** ***F04D 13/00***
F04D 13/02 ***F04D 13/06***
F04D 29/048 ***F04D 29/058***
F04D 29/22 ***F04D 29/24***
F04D 29/42 ***F04D 29/047***

(11) **2 292 413**
(51) ***B29C 67/00***

(11) **2 293 979**
(51) ***B64C 25/40*** ***B60L 11/18***
B60K 7/00 ***B64D 41/00***

(11) **2 294 321**
(51) ***F04D 29/42***

(11) **2 295 391**
(51) ***C07C 1/06*** ***B01J 8/22***
B01J 19/26 ***C10G 2/00***
C07C 9/02

(11) **2 295 813**
(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 27/00***

(11) **2 296 210**
(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 8/10***
C08J 5/20

(11) **2 296 269**
(51) ***H03F 1/02***

(11) **2 297 319**
(51) ***C12N 5/0735*** ***C12N 15/09***
C12P 21/02

(11) **2 298 159**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/1455***

(11) **2 299 992**
(51) ***A61K 31/135*** ***C07C 211/42***

(11) **2 300 280**
(51) ***B60R 25/021*** ***B60R 25/0215***
B60R 25/20 ***B60R 25/24***

(11) **2 302 181**
(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 3/02***
F01N 3/08 ***F01N 3/24***
F01N 3/021 ***F01N 3/10***
F01N 13/00 ***F01N 3/20***
F01N 3/025

(11) **2 302 411**
(51) ***G01S 13/87*** ***G01S 13/93***
G01S 13/28 ***G01S 13/44***
G01S 13/58

(11) **2 302 457**
(51) ***H01J 37/04*** ***H01J 37/317***

(11) **2 304 806**
(51) ***H01L 51/44*** ***G02B 6/42***
H01L 31/0256 ***H01L 31/18***
H01G 9/20 ***H01L 27/30***

(11) **2 305 227**
(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 31/352***
A61P 3/04 ***A61K 31/535***
A61K 31/35

(11) **2 306 476**
(51) ***C01B 31/08*** ***H01M 4/58***
H01M 10/36 ***H01G 11/24***

H01G 11/34 *H01G 11/62*
B01J 20/20 *H01M 4/587*
B01J 20/28

(11) **2 306 878**
(51) *A47L 9/16*

(11) **2 307 142**
(51) *B01L 3/00*

(11) **2 308 752**
(51) *B64C 13/04* *G05G 1/62*
G05G 1/08

(11) **2 309 446**
(51) *G06T 3/40*

(11) **2 310 071**
(51) *A61B 17/34* *A61M 5/158*
A61B 8/00 *A61B 8/08*
A61B 10/00 *A61B 10/02*
A61M 5/32 *A61B 19/00*
A61B 5/153

(11) **2 310 085**
(51) *A61N 1/30*

(11) **2 310 265**
(51) *B64D 13/00* *F28F 3/12*
F28F 1/00 *F28D 21/00*

(11) **2 310 618**
(51) *E21B 21/01* *E21B 7/12*
B01D 24/00 *B01D 21/00*

(11) **2 311 608**
(51) *B25H 3/00* *B25G 1/08*

(11) **2 311 826**
(51) *C07D 403/14* *C07D 401/14*
C07D 401/04 *H01L 51/00*

(11) **2 312 033**
(51) *D05B 19/12* *D05B 65/00*
D05B 69/10

(11) **2 312 164**
(51) *F04C 18/02*

(11) **2 312 726**
(51) *H02J 17/00* *H02J 5/00*
H04B 5/00

(11) **2 312 773**
(51) *H04L 29/06* *H04B 7/185*
H04L 12/761 *H04L 12/24*
H04H 40/90

(11) **2 314 808**
(51) *E05B 47/06* *E05B 47/00*
E05B 63/00 *E05B 63/08*

(11) **2 315 980**
(51) *F24J 2/04* *F24J 2/16*
F24J 2/24 *F24J 2/06*
G02B 5/08 *F24J 2/00*
F24J 2/10 *F24J 2/20*
F24J 2/28 *F24J 2/38*
F24J 2/52 *F24J 2/54*

(11) **2 316 351**
(51) *A61B 17/10*

(11) **2 318 088**
(51) *A61N 1/05* *A61N 1/36*
A61N 1/04

(11) **2 318 716**
(51) *F04C 18/356* *F04C 23/00*
F04C 28/26 *F04C 28/28*
F04C 28/06 *F01C 21/08*
F01C 1/356

(11) **2 319 195**
(51) *H04B 7/14* *H04B 7/155*

(11) **2 320 133**
(51) *F21V 29/00*

(11) **2 320 134**
(51) *F21V 23/00* *F21Y 103/02*
F21V 29/71 *F21V 29/74*
F21V 29/83 *F21V 19/00*
F21K 99/00

(11) **2 320 264**
(51) *G02F 1/1337* *G02F 1/1343*
G02F 1/139

(11) **2 320 495**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/30*

(11) **2 320 546**
(51) *H02M 3/155* *H01F 17/06*

(11) **2 320 856**
(51) *A61K 8/33* *A61K 8/898*
A61Q 5/02 *A61Q 5/12*

(11) **2 321 910**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/005*
H04B 7/06

(11) **2 322 692**
(51) *C23F 1/38* *C23F 1/44*
C11D 11/00 *C23G 1/20*

(11) **2 325 166**
(51) *C07C 263/18* *C07C 263/10*
C07C 263/16 *C07C 265/04*

(11) **2 326 263**
(51) *A61B 17/17*

(11) **2 326 363**
(51) *B01D 61/24* *B01D 63/08*
A61M 1/02 *A61M 1/36*

(11) **2 327 494**
(51) *B23B 27/14*

(11) **2 327 540**
(51) *B30B 9/32* *B02C 19/00*

(11) **2 327 685**
(51) *C07C 227/32* *C07C 227/08*
C07C 229/20 *C07D 261/04*
C07B 61/00 *C07B 53/00*

(11) **2 327 962**
(51) *G01C 23/00* *G08G 5/06*

(11) **2 328 927**
(51) *C08B 37/00* *C07K 16/12*

(11) **2 329 943**
(51) *B30B 1/26* *B30B 15/14*
B30B 15/00 *B23Q 15/18*
G05B 19/19

(11) **2 330 355**
(51) *F24C 7/08* *F24C 15/20*
F24C 15/10

(11) **2 330 358**
(51) *F24D 3/12* *F24D 3/14*
F28D 1/03 *F28F 21/06*
F16L 11/04

(11) **2 330 837**
(51) *H04W 4/16* *H04W 52/02*
H04M 1/73

(11) **2 331 237**
(51) *B01D 53/62* *C01B 31/24*
C01F 5/24

(11) **2 331 817**
(51) *F04B 53/10* *F04B 53/16*

(11) **2 332 946**
(51) *C07F 9/09* *B29C 33/60*
C08G 18/32 *C08L 97/02*
B29C 33/62 *C08G 18/76*

(11) **2 333 893**
(51) *H02J 3/32* *H01M 10/39*
H01M 10/44

(11) **2 333 911**
(51) *H01R 13/6463* *H01R 13/658*
H01R 24/00 *H01R 4/24*
H01R 24/28 *H01R 13/512*
H01R 24/64

(11) **2 333 950**
(51) *H03F 3/193* *H03F 3/217*

(11) **2 334 102**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 334 368**
(51) *A61M 5/145* *A61M 5/148*
A61M 5/168 *A61M 39/18*

(11) **2 336 749**
(51) *G01N 21/359* *G01N 21/3554*
G01N 21/31 *G01N 21/35*
G01N 21/47 *G01N 21/55*

(11) **2 336 871**
(51) *G06F 3/0488* *G06K 9/22*
G06K 9/00

(11) **2 338 153**
(51) *G09G 5/37* *G09G 5/34*
G06F 15/02 *H04W 88/02*
G06T 15/30 *G06T 11/00*

(11) **2 338 428**
(51) *A61B 18/12* *A61B 19/00*

(11) **2 339 571**
(51) *G09G 3/36* *G02F 1/133*
G09F 9/00 *G09F 9/40*
G09G 3/20 *G02F 1/1333*
G02F 1/1335

(11) **2 341 564**
(51) *H01L 41/04* *D06F 75/10*
F04B 43/04 *F04B 49/02*
A45D 6/00 *D06F 75/26*

(11) **2 342 429**
(51) *F01K 23/06* *C01B 3/50*
F02C 3/28 *C01B 3/16*
C01B 13/02 *F02C 3/20*
F02C 6/18 *F22B 1/18*

(11) **2 343 652**
(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 3/06***
G06F 11/32 ***G06F 11/30***

(11) **2 344 488**
(51) ***C07D 457/00***

(11) **2 345 066**
(51) ***H01L 21/64*** ***H04R 17/00***
H04R 31/00 ***H01L 21/768***
H01L 41/047 ***B06B 1/06***
A61B 8/13 ***A61B 8/14***
A61B 8/00

(11) **2 347 080**
(51) ***E06B 9/02*** ***E06B 7/086***
F24F 13/075

(11) **2 347 856**
(51) ***B24B 1/00*** ***B24B 19/00***

(11) **2 348 257**
(51) ***F24C 7/02*** ***H05B 6/72***
H05B 6/74 ***H05B 6/64***
H05B 6/68 ***H05B 6/76***

(11) **2 348 601**
(51) ***G06F 1/26*** ***H02J 7/02***

(11) **2 348 891**
(51) ***A23L 1/305*** ***A23L 1/38***
A23G 3/36

(11) **2 350 322**
(51) ***C13K 13/00*** ***D21C 1/04***
D21C 3/02

(11) **2 350 511**
(51) ***F16K 41/04*** ***F16K 39/02***
F16K 1/12

(11) **2 351 351**
(51) ***H04N 5/217*** ***G06T 7/00***

(11) **2 352 090**
(51) ***G06F 9/52*** ***G06F 17/30***

(11) **2 352 565**
(51) ***G07F 17/32***

(11) **2 353 173**
(51) ***H01L 21/033***

(11) **2 353 802**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 354 426**
(51) ***E06B 9/171*** ***E06B 9/174***

(11) **2 354 834**
(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1343***
G02F 1/137

(11) **2 355 209**
(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 10/42***

(11) **2 355 593**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 357 412**
(51) ***F23R 3/06*** ***F23R 3/10***
F23R 3/50 ***F23R 3/26***

(11) **2 357 723**
(51) ***H02P 1/46*** ***G01R 31/34***
G01R 15/00 ***H02P 9/00***
H02P 9/08 ***H02P 6/18***

(11) **2 358 280**
(51) ***A61B 17/12*** ***A61B 17/08***
A61B 19/02 ***A61B 17/00***

(11) **2 359 355**
(51) ***G09F 9/33*** ***G09F 9/00***

(11) **2 360 698**
(51) ***H01B 1/22*** ***C08G 59/40***
C08K 3/00 ***C08L 75/04***
H05F 3/02 ***H05K 1/02***
H01T 21/00

(11) **2 361 098**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/06***

(11) **2 361 208**
(51) ***B65H 20/04***

(11) **2 362 596**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00***
H04L 27/26

(11) **2 364 811**
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 366 374**
(51) ***A61K 8/14*** ***A61K 8/73***
A61Q 17/04

(11) **2 366 390**
(51) ***A61K 31/4015*** ***A61K 31/45***
A61P 29/00 ***A61P 25/28***
A61P 37/00 ***A61P 19/00***

(11) **2 366 391**
(51) ***C07D 207/267*** ***C07D 207/50***
C07D 211/76 ***C07D 213/76***
C07D 225/02 ***A61P 29/00***
A61P 25/28 ***A61P 37/00***
A61P 19/00

(11) **2 366 726**
(51) ***C08G 63/16*** ***C08G 63/20***
C08G 63/78 ***C08L 67/02***

(11) **2 366 727**
(51) ***C08G 63/16*** ***C08G 63/20***
C08G 63/78 ***C08L 67/02***

(11) **2 366 862**
(51) ***E06B 3/54***

(11) **2 366 986**
(51) ***G01J 3/453***

(11) **2 368 502**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 368 958**
(51) ***C09D 133/08*** ***B29D 99/00***
C04B 41/63 ***C09K 3/10***
C04B 41/00 ***C04B 41/48***
C08J 9/12

(11) **2 369 182**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/00***
F04C 27/00 ***F04C 23/00***

(11) **2 369 280**
(51) ***F25J 1/02*** ***F25J 1/00***
F25D 3/10

(11) **2 369 601**
(51) ***H01F 27/29*** ***H01F 27/28***
H01F 27/30 ***H01F 29/02***
H01F 27/08

(11) **2 369 652**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/62***

(11) **2 370 110**
(51) ***A61K 49/00*** ***C07D 403/04***
C07D 403/06 ***C07D 413/04***
C07D 413/06 ***C07D 417/04***
C07D 417/06 ***G01N 33/15***
G01N 33/50

(11) **2 370 171**
(51) ***A61N 1/37*** ***A61N 1/372***
A61N 1/378

(11) **2 370 809**
(51) ***G01N 27/404***

(11) **2 371 765**
(51) ***C01B 33/107*** ***B01J 31/08***

(11) **2 372 265**
(51) ***F24J 2/46*** ***F24J 2/07***
F24J 2/34 ***F24J 2/50***
F24J 2/51 ***F24J 2/26***

(11) **2 372 764**
(51) ***H01L 25/075***

(11) **2 372 867**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/34***
H01M 10/44 ***H02H 9/00***
H01M 10/48

(11) **2 372 871**
(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 1/27***

(11) **2 372 977**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 36/00***

(11) **2 373 024**
(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 5/232***

(11) **2 374 080**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 374 794**
(51) ***C07D 205/04*** ***A61K 31/397***
A61K 31/40 ***A61K 31/41***
A61P 1/02 ***A61P 3/14***
A61P 5/18 ***A61P 19/00***
A61P 19/02 ***A61P 19/10***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
C07D 207/08 ***C07D 207/10***
C07D 207/12 ***C07D 403/12***
C07D 409/06 ***C07D 409/14***

(11) **2 375 624**
(51) ***H04L 9/06***

(11) **2 375 625**
(51) ***H04L 9/06***

(11) **2 376 682**
(51) ***D01F 6/44*** ***D01F 6/88***
C09K 8/70

(11) **2 377 082**
(51) ***G06Q 20/00*** ***G06Q 20/32***
G06Q 20/38 ***G06Q 20/40***

(11) **2 378 675**
(51) ***H04B 7/14*** ***H04J 4/00***
H04B 7/155

(11) **2 379 329**
(51) ***B41F 33/00*** ***B41F 19/00***
B41M 1/24 ***B65H 23/188***

(11) **2 380 169**
(51) *G10L 19/24*

(11) **2 380 554**
(51) *A61K 8/34* *A61Q 5/04*
A61Q 5/06 *A61Q 5/08*
A61Q 5/10 *A61Q 5/00*

(11) **2 381 184**
(51) *F04D 27/02* *F04D 27/00*
F24F 7/00 *F24F 7/06*
F24F 11/00 *F24F 11/04*

(11) **2 382 649**
(51) *H01J 61/94* *F21V 9/16*
F21V 17/04

(11) **2 382 743**
(51) *H04J 3/06*

(11) **2 384 278**
(51) *B29C 47/00* *B28B 19/00*
B28B 23/00 *C03C 25/10*
C04B 28/02 *C04B 28/14*
C04B 14/42 *B29C 47/02*

(11) **2 385 258**
(51) *F04D 29/28*

(11) **2 386 253**
(51) *A61B 17/072* *A61B 18/14*
A61B 17/29

(11) **2 386 436**
(51) *B60K 6/365* *B60K 6/38*
B60K 6/48 *B60K 6/547*
B60W 10/06 *B60W 10/08*
B60W 20/00 *F16H 3/093*
F16H 3/72

(11) **2 388 792**
(51) *H01H 13/20* *H01T 13/36*

(11) **2 390 463**
(51) *F01C 21/02* *F04C 18/356*
F04C 23/00 *F04C 29/02*

(11) **2 390 564**
(51) *F21V 29/67* *F21V 29/78*

(11) **2 391 166**
(51) *H04W 60/00* *H04W 68/00*
H04W 92/02

(11) **2 391 380**
(51) *A61K 38/28* *C12P 21/08*

(11) **2 392 067**
(51) *H02K 7/116* *H02K 1/17*
H02K 21/04

(11) **2 392 792**
(51) *F01N 3/025* *F01N 9/00*
F01N 11/00 *B01D 46/00*
B01D 46/44

(11) **2 393 741**
(51) *B65H 23/02*

(11) **2 394 345**
(51) *H02J 3/00* *B60L 11/18*
H02J 5/00 *H02J 7/02*
H01F 38/14

(11) **2 394 346**
(51) *H02J 3/00* *H04B 5/00*
B60L 11/18 *H01F 38/14*
H02J 5/00 *H02J 7/02*

(11) **2 394 844**
(51) *B60N 2/54* *B60N 2/50*
B60N 2/02 *F16F 6/00*
B60N 2/16 *B60N 2/52*

(11) **2 397 749**
(51) *F21S 8/04* *H05K 1/02*
H01L 25/075

(11) **2 398 321**
(51) *A61P 31/14*

(11) **2 398 395**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/12*

(11) **2 398 503**
(51) *A61K 49/18* *A61K 49/10*
A61K 33/14 *A61K 51/04*
A61K 49/08

(11) **2 399 277**
(51) *H01L 21/00* *H01L 31/18*
B41F 15/08 *H05K 3/12*
B41F 15/20 *H01L 21/67*
H01L 31/0224

(11) **2 399 537**
(51) *A61B 18/12*

(11) **2 401 790**
(51) *H01R 13/50* *H01R 13/514*

(11) **2 401 980**
(51) *A61B 19/00*

(11) **2 402 100**
(51) *B23D 13/00* *B28D 5/04*
H01L 31/04

(11) **2 402 225**
(51) *B60W 30/17* *B60W 30/18*
B60W 50/16 *B60W 10/04*
B60W 10/184

(11) **2 402 383**
(51) *C08G 63/16* *C08G 63/20*
C08G 63/78 *C08L 67/02*

(11) **2 402 676**
(51) *F24D 19/00* *F28D 1/03*

(11) **2 402 836**
(51) *G06F 1/16* *G06F 13/40*
H04L 12/10

(11) **2 403 133**
(51) *H02P 29/02* *H02P 9/10*

(11) **2 403 664**
(51) *B21D 5/02*

(11) **2 403 979**
(51) *C25B 1/02* *H05H 1/24*
H05H 3/02 *B05D 3/14*
B05D 3/06 *B05D 3/00*
C01B 3/00 *C01B 3/02*

(11) **2 405 034**
(51) *C25D 3/58*

(11) **2 405 035**
(51) *C25D 13/22* *C09D 5/44*
C25D 3/54

(11) **2 405 552**
(51) *H02J 5/00* *H02J 13/00*
H02M 3/335

(11) **2 405 686**
(51) *H04W 16/28* *H04W 24/02*

(11) **2 405 740**
(51) *G01N 33/68* *A01K 45/00*
A61K 49/00

(11) **2 406 448**
(51) *E05D 15/40* *E05F 1/10*
E05C 17/28 *E04D 13/035*
E05F 5/00

(11) **2 406 486**
(51) *F02M 25/07* *F01N 3/30*
F01N 3/32 *F01N 3/20*
F01N 3/34 *F01N 3/023*
F01N 3/033 *F01N 3/035*
F01N 13/00 *F02B 37/00*

(11) **2 406 698**
(51) *G06F 3/01* *G06F 9/44*
G06F 1/16

(11) **2 406 971**
(51) *H04W 4/02* *G01C 21/20*
G06Q 30/02 *G01C 21/36*
G06Q 30/06 *G06F 9/44*

(11) **2 407 416**
(51) *G02B 26/00* *F04B 43/04*
G02B 3/14

(11) **2 407 708**
(51) *F21V 23/04* *A63H 15/06*
A63H 33/22 *F21S 6/00*
F21S 10/02

(11) **2 407 820**
(51) *G02F 1/1335*

(11) **2 407 982**
(51) *H01F 17/06* *H01F 27/04*
H01F 27/26 *H01F 17/00*
H01F 3/04 *H01F 41/02*

(11) **2 408 401**
(51) *A61F 2/28* *A61F 2/30*
C12M 1/00 *C12M 3/00*
C12M 1/12

(11) **2 409 196**
(51) *G03G 5/147* *G03G 5/00*
G03G 9/087 *G03G 5/05*
G03G 5/06 *G03G 5/07*

(11) **2 409 210**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/048*
G06F 3/0484

(11) **2 410 149**
(51) *F01N 13/14* *F01N 3/28*

(11) **2 410 152**
(51) *F02C 7/04* *F02K 3/04*
F01D 21/04

(11) **2 410 186**
(51) *F04D 29/30* *F04D 29/24*
F04D 29/28 *F04D 29/68*

(11) **2 410 331**
(51) *C07C 269/06* *C07C 311/41*

(11) **2 410 416**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 410 711**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **2 410 997**
(51) *A61K 9/20* *A61K 9/28*

(11) **2 411 039**
(51) *A61K 38/39* *A61K 38/16*
A61K 39/395 *A61K 38/47*
A61K 38/48 *A61P 31/12*
A61K 47/48 *A61K 39/00*
C07K 1/107

(11) **2 411 339**
(51) *C05F 7/00* *C05B 13/06*
C05B 13/04 *C02F 101/20*
C02F 101/10 *C02F 11/06*
C02F 1/70 *C01B 25/32*
C02F 11/10

(11) **2 411 363**
(51) *C07D 211/42* *C07D 211/56*
C07D 211/60 *C07D 211/62*
C07D 401/06 *C07D 405/06*
C07D 405/12 *C07D 409/12*
C07D 413/12 *C07D 417/06*
A61K 31/451 *A61K 31/4525*
A61K 31/4535 *A61K 31/454*
A61K 31/4545 *A61K 9/20*
A61K 9/08 *A61K 9/10*

(11) **2 411 869**
(51) *G03B 35/08* *G03B 35/00*
H04N 13/02 *H04N 13/04*
H04N 13/00

(11) **2 411 889**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/16*
G06F 1/26

(11) **2 411 894**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/048*

(11) **2 412 037**
(51) *H01L 33/50* *H01J 1/64*
H01J 1/68 *H01J 1/70*
H05B 33/14 *C09K 11/02*
C09K 11/08

(11) **2 412 054**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/613*
H01M 10/647 *H01M 10/6557*
H01M 10/6563

(11) **2 412 102**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 412 185**
(51) *H04W 28/06*

(11) **2 413 000**
(51) *F16F 1/38* *F16F 15/08*

(11) **2 413 089**
(51) *F41H 7/04*

(11) **2 413 251**
(51) *G06F 17/30* *H04N 21/231*

(11) **2 413 901**
(51) *A61K 9/00*

(11) **2 414 265**
(51) *B65H 20/24*

(11) **2 414 325**
(51) *C07D 417/12* *C07D 417/14*

(11) **2 414 508**
(51) *C12N 5/00*

(11) **2 414 798**
(51) *G06F 1/16* *G01L 1/00*

(11) **2 414 924**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/023*
G06F 3/02 *H04B 1/40*
H04M 1/247 *H04M 1/2745*
G06F 3/0482 *G06F 3/0488*

(11) **2 415 410**
(51) *A61B 17/34*

(11) **2 416 508**
(51) *H04J 3/06* *H04W 56/00*

(11) **2 416 763**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/14*
A61K 47/30 *A61K 38/16*
A61K 47/48 *A61P 25/28*
A61K 38/47 *B82Y 5/00*

(11) **2 418 139**
(51) *B62B 7/14* *B62B 9/10*
B62B 9/24

(11) **2 418 166**
(51) *B66B 5/04*

(11) **2 420 438**
(51) *B63B 25/00* *B63B 17/02*
B63B 25/28 *B63B 27/10*

(11) **2 420 627**
(51) *E03B 11/02* *E03B 11/04*

(11) **2 421 285**
(51) *H04W 4/06*

(11) **2 421 299**
(51) *H04B 7/155* *H04W 72/12*

(11) **2 422 041**
(51) *E21B 19/06* *E21B 19/24*
E21B 3/02

(11) **2 422 162**
(51) *F41J 2/02* *F42B 8/16*
F42B 10/52 *F42B 10/46*
F42B 4/26

(11) **2 422 411**
(51) *H01R 13/74* *H01R 11/12*
H01R 4/30

(11) **2 422 537**
(51) *H04W 8/26* *H04W 4/14*

(11) **2 423 282**
(51) *C09J 4/02* *C09J 175/14*
C08F 220/58 *C08G 75/04*
C08F 222/10

(11) **2 423 794**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 423 959**
(51) *H01L 25/07* *H01L 23/538*
H01L 21/60

(11) **2 425 197**
(51) *F41A 7/08* *F41C 23/10*
A63H 33/00 *A63H 5/04*
F41B 11/643

(11) **2 426 831**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*
H04L 25/02 *H04B 7/06*

(11) **2 427 196**
(51) *A61K 31/198* *C07C 67/52*
C07C 237/06

(11) **2 427 653**
(51) *F03B 13/00* *F04D 29/34*
F04D 29/36 *F04D 25/08*

(11) **2 428 281**
(51) *B05C 5/02* *B05C 11/10*

(11) **2 429 410**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 429 532**
(51) *A61K 31/727* *A61K 31/728*
A61P 31/00 *A61K 47/00*
A61K 47/36 *A61K 47/48*

(11) **2 429 664**
(51) *A63B 53/04* *A63B 60/52*
A63B 53/00

(11) **2 430 569**
(51) *G06F 19/24* *G06F 17/00*
G06F 9/00

(11) **2 431 584**
(51) *F01N 3/08* *F01N 3/10*
F01N 3/20

(11) **2 431 727**
(51) *G01N 1/31* *G01N 1/38*

(11) **2 432 237**
(51) *H04N 13/04* *G02B 27/22*
G03B 35/20 *G09G 5/00*
G02B 27/26 *G09G 3/00*
G09G 3/34 *G09G 5/02*
G09G 5/06 *H04N 13/00*
G03B 35/00

(11) **2 433 122**
(51) *G01N 33/483* *G01N 33/497*
G01N 21/25 *G01N 21/00*
G01N 31/22 *G01N 21/45*
G01N 21/78 *G01N 21/77*

(11) **2 433 162**
(51) *G01V 5/04* *E21B 47/00*
G01V 5/10

(11) **2 434 172**
(51) *F16C 33/56* *F16C 9/02*
F16C 9/04 *F16C 19/26*
F16C 33/54 *F16C 19/54*
F16C 33/46

(11) **2 437 659**
(51) *A61B 5/0476* *A61B 5/0478*
A61B 5/0484 *A61B 5/04*
A61B 5/00

(11) **2 438 218**
(51) *C25D 5/14* *C25D 15/00*
B41C 1/05 *B41N 1/20*
F16J 10/04 *C25D 5/48*

(11) **2 438 411**
(51) *G01J 3/26* *G02B 5/28*

(11) **2 438 448**
(51) ***G01N 37/00*** ***G01N 30/72***
G01N 27/62 ***G01N 33/64***
G01N 33/74 ***G01N 30/04***
G01N 30/88 ***H01J 49/00***

(11) **2 438 901**
(51) ***A61K 8/25*** ***A61K 8/19***
A61Q 11/00 ***A61K 8/04***
A61K 8/36

(11) **2 438 906**
(51) ***A61K 8/41*** ***A61K 8/46***
A61K 8/81 ***A61Q 5/02***
A61Q 5/06

(11) **2 439 275**
(51) ***C12N 15/29*** ***A01H 5/00***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C07K 14/415 ***C07K 19/00***

(11) **2 439 548**
(51) ***G01R 29/10*** ***H01Q 3/06***
H01Q 3/30 ***H01Q 1/12***
H04B 3/462 ***H04B 17/10***
H04B 17/12 ***H04B 17/364***

(11) **2 439 586**
(51) ***G03B 17/56***

(11) **2 439 927**
(51) ***H04N 5/21*** ***G06T 5/50***
H04N 5/217 ***H04N 19/86***

(11) **2 439 984**
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 440 256**
(51) ***A61L 2/00***

(11) **2 440 584**
(51) ***C08F 4/44*** ***C07C 319/00***
A61K 51/04 ***A61K 51/02***
C07D 333/20 ***C07D 401/12***
C07D 211/14 ***C07D 213/36***
C07C 323/41 ***A61K 49/00***
C07F 13/00 ***C07D 211/22***

(11) **2 441 179**
(51) ***H04B 3/54*** ***H04L 1/04***
H04L 1/08 ***H04L 25/03***
H04L 27/26 ***H04L 25/02***
H04L 1/00

(11) **2 441 287**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 8/20***

(11) **2 441 398**
(51) ***A61B 17/17*** ***A61B 17/80***

(11) **2 441 399**
(51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 442 125**
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 442 284**
(51) ***G11B 27/32*** ***G08B 13/196***
H04N 7/18

(11) **2 442 549**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/45***
B60R 1/00

(11) **2 444 749**
(51) ***F24D 19/08*** ***F24D 11/00***

(11) **2 445 046**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10***
H01M 8/02

(11) **2 445 356**
(51) ***A23G 9/12*** ***A23G 9/14***
F25D 11/00 ***B21D 53/02***
B67D 7/80 ***F28D 7/10***

(11) **2 445 397**
(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/0484***
A61B 5/16 ***A61B 5/00***

(11) **2 448 010**
(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/0203***
B32B 17/06 ***B32B 17/10***

(11) **2 448 055**
(51) ***H01M 10/0562*** ***H01M 10/0565***
H01M 10/052 ***H01M 4/131***
H01M 4/36

(11) **2 449 215**
(51) ***F01C 1/18*** ***F04C 2/18***
F04C 18/18

(11) **2 449 788**
(51) ***H04N 13/00*** ***G09G 5/00***

(11) **2 452 988**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01***
B41M 5/00 ***C08G 18/32***
C08G 18/48 ***C08G 18/66***
C09D 11/30 ***C08G 18/44***
C08G 18/08

(11) **2 453 620**
(51) ***H04L 25/08*** ***H04L 25/02***

(11) **2 454 095**
(51) ***B41C 1/10*** ***B41M 5/26***
B41M 5/28 ***B41M 5/40***
B41M 5/48

(11) **2 454 406**
(51) ***D04B 1/22*** ***D04B 1/28***
D04B 1/24

(11) **2 455 990**
(51) ***H01L 33/56*** ***H01L 33/60***
H01L 33/46

(11) **2 456 156**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 456 365**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61L 27/32***
A61L 27/54 ***A61L 27/58***
A61L 29/10 ***A61L 29/14***
A61L 29/16 ***A61L 31/08***
A61L 31/14 ***A61L 31/16***
A61L 17/00 ***A61L 17/06***
A61L 17/14 ***A61B 17/00***
A61B 17/06

(11) **2 456 567**
(51) ***B05B 13/04*** ***B05B 15/06***
B24C 1/00 ***B24C 3/04***

(11) **2 456 571**
(51) ***A61C 5/06*** ***B05C 17/01***

(11) **2 457 291**
(51) ***H01L 23/32*** ***H01L 23/552***
H01L 25/10 ***H05K 7/02***
H05K 7/10

(11) **2 458 665**
(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/136***
C01B 25/26

(11) **2 458 743**
(51) ***H04M 1/60***

(11) **2 459 379**
(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/52***
H01L 51/56 ***B05D 3/06***

(11) **2 459 699**
(51) ***C12N 1/16*** ***C12N 1/18***
C12N 1/20 ***C12P 1/02***
C12P 1/04 ***C12P 39/00***
A23G 1/02 ***A23G 1/30***

(11) **2 460 254**
(51) ***H02M 3/28*** ***B60L 11/18***

(11) **2 460 256**
(51) ***H02M 3/28*** ***B60L 11/18***

(11) **2 460 485**
(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/86***

(11) **2 460 779**
(51) ***C03B 23/037*** ***C03B 33/037***

(11) **2 461 495**
(51) ***H04B 10/11*** ***H04N 5/369***
H04N 5/378

(11) **2 462 739**
(51) ***H04N 21/4402*** ***H04N 21/442***
H04N 21/41 ***H04N 21/414***
H04N 21/436 ***H04N 21/4363***
H04N 21/438 ***H04N 21/81***
H04N 13/00 ***H04N 21/2381***

(11) **2 463 236**
(51) ***C01B 37/00*** ***C09C 1/30***
C01B 33/18 ***C01B 33/193***
C03C 17/00

(11) **2 463 252**
(51) ***C03C 3/066***

(11) **2 464 150**
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 464 480**
(51) ***B23D 37/22*** ***B23D 43/02***
B23D 43/06 ***B23P 6/00***

(11) **2 464 721**
(51) ***C12N 1/04*** ***A23L 1/03***

(11) **2 464 942**
(51) ***F41A 23/38*** ***B62H 1/00***
F41A 23/08 ***B62H 1/02***

(11) **2 465 323**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04L 29/06***

(11) **2 466 524**
(51) ***G06F 19/00*** ***A61B 5/00***

(11) **2 467 081**
(51) ***A61B 19/00*** ***A61F 13/02***

(11) **2 467 257**
(51) ***B32B 15/08*** ***B44C 1/20***

(11) **2 467 676**
(51) ***H04W 4/02*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 467 775**
(51) ***G06G 7/186***

(11) **2 467 820**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06F 17/00***
G06Q 10/10

(11) **2 469 094**
(51) ***F04D 15/02***

(11) **2 469 334**
(51) ***G03B 15/05*** ***F21V 7/00***

(11) **2 469 340**
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 469 886**
(51) ***H04Q 9/00*** ***G01D 21/02***
G01N 33/38

(11) **2 469 916**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 470 085**
(51) ***A61B 17/16*** ***B23C 5/10***

(11) **2 470 098**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 470 100**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/14***
A61B 5/00 ***A61B 1/00***
A61B 17/00 ***A61B 19/00***

(11) **2 472 619**
(51) ***H01L 41/083*** ***H01L 41/337***
F02M 51/06

(11) **2 472 747**
(51) ***H04B 10/50***

(11) **2 473 144**
(51) ***A61B 19/00*** ***A61B 17/00***
A61F 9/007

(11) **2 473 556**
(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 67/00***
C08G 63/682

(11) **2 474 352**
(51) ***B01J 19/08*** ***A61L 2/18***
B01J 4/00 ***C02F 1/50***
H05H 1/48

(11) **2 474 701**
(51) ***E06B 9/326*** ***A47H 5/032***

(11) **2 474 795**
(51) ***F24J 2/50***

(11) **2 474 850**
(51) ***G03B 3/10*** ***H04N 5/369***
G02B 7/08 ***G03B 13/36***
G02B 7/28 ***G02B 27/28***
H04N 5/232

(11) **2 475 236**
(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 7/14***

(11) **2 475 701**
(51) ***C08G 59/08***

(11) **2 477 159**
(51) ***G01V 1/34*** ***G06T 15/04***
G06T 15/50

(11) **2 477 242**
(51) ***H01L 33/52*** ***H01L 33/62***

(11) **2 478 086**
(51) ***C12M 3/04*** ***C12M 1/14***
C12M 1/18 ***C12P 7/06***
C12P 7/16 ***C12M 1/00***
C12M 1/12 ***C12M 1/34***
C12P 7/04 ***C12P 7/64***

(11) **2 478 102**
(51) ***C12N 9/88*** ***C12N 15/82***

(11) **2 478 465**
(51) ***G06K 9/00*** ***G01V 1/50***
G01V 3/20

(11) **2 478 681**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/15***
H03M 13/23 ***H03M 13/37***
H03M 13/29 ***H04B 7/15***
H04L 1/00 ***H04L 1/06***
H04L 25/03 ***H04B 7/155***

(11) **2 479 069**
(51) ***B60R 16/033*** ***B60L 3/00***
B60L 11/18 ***B62J 9/00***
B62M 7/12 ***B60K 7/00***
B60K 11/06 ***B60L 3/04***
B60K 1/04 ***B60K 1/00***
B62K 11/10

(11) **2 479 340**
(51) ***D06M 16/00*** ***D06M 23/16***
D06M 23/12 ***D06M 10/02***
A01N 25/34 ***A01N 53/00***

(11) **2 479 787**
(51) ***H01L 21/8246*** ***G11C 11/15***
H01L 27/105 ***H01L 43/08***
G11C 11/16 ***H01L 27/22***

(11) **2 480 751**
(51) ***E21B 33/12*** ***E21B 33/122***
C09K 8/92

(11) **2 481 679**
(51) ***B65D 41/00*** ***C08L 67/03***
C08J 11/00

(11) **2 481 787**
(51) ***C09K 19/30*** ***C09K 19/12***
C09K 19/14 ***C09K 19/20***
C09K 19/34 ***G02F 1/13***
C09K 19/04 ***C09K 19/42***

(11) **2 482 020**
(51) ***F28D 7/06*** ***F28F 19/00***

(11) **2 482 363**
(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 2/04***
H01M 2/30 ***H01M 2/02***
H01M 2/34

(11) **2 482 390**
(51) ***H01R 13/627*** ***H01R 13/639***
H01R 13/633

(11) **2 482 994**
(51) ***B05C 17/005*** ***G01F 11/02***

(11) **2 483 460**
(51) ***D01F 4/02*** ***D01D 1/02***
D01D 5/00

(11) **2 484 281**
(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 10/00***
A61B 5/00

(11) **2 484 652**
(51) ***C04B 35/01*** ***C04B 35/626***
C04B 35/63 ***C04B 35/636***
F27D 1/00 ***F27B 1/10***
C04B 35/14 ***C04B 35/18***

(11) **2 484 744**
(51) ***C09K 19/54*** ***C09K 19/12***
C09K 19/14 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/34***
G02F 1/13 ***C09K 19/04***

(11) **2 484 848**
(51) ***E04H 12/00*** ***F21V 21/10***
F21W 131/103

(11) **2 485 025**
(51) ***G01K 17/00*** ***G01K 7/02***
G01K 17/20

(11) **2 485 115**
(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02***

(11) **2 485 997**
(51) ***C07C 17/269*** ***C07C 17/20***
C07C 21/04 ***C07C 21/18***
C07C 17/26

(11) **2 486 199**
(51) ***E04C 3/00*** ***E04H 15/18***
E04H 15/48 ***E04H 15/64***
E04C 3/02 ***E04C 3/08***

(11) **2 486 496**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/20***
G06F 17/24 ***G06Q 30/02***

(11) **2 486 706**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***

(11) **2 486 722**
(51) ***H04M 11/00*** ***G06F 9/50***

(11) **2 486 888**
(51) ***A61C 3/02***

(11) **2 487 234**
(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/00***

(11) **2 487 850**
(51) ***H04L 25/03*** ***H04L 7/033***

(11) **2 487 965**
(51) ***H04W 52/42*** ***H04J 99/00***
H04W 16/28 ***H04B 7/04***
H04B 7/06

(11) **2 489 453**
(51) ***B23B 27/22*** ***B23B 27/14***

(11) **2 489 478**
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 490 755**
(51) ***A61N 1/08***

(11) **2 491 183**
(51) ***E02D 5/30*** ***F24J 3/08***

(11) **2 492 193**
(51) ***B64C 27/33*** ***B64C 27/35***

(11) **2 492 640**
(51) ***G01D 3/036*** ***G01D 5/20***

(11) **2 492 716**
(51) ***G03F 7/105*** ***G03F 7/20***

G03F 7/004 *G03F 7/033*
C08F 292/00 *C08K 3/22*
C08F 290/06

(11) **2 493 000**
(51) *H01M 8/24* *H01M 8/04*
H02J 1/00 *H02J 1/10*

(11) **2 493 224**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 493 397**
(51) *A61B 17/16*

(11) **2 493 428**
(51) *A61F 2/95*

(11) **2 495 752**
(51) *H01L 21/02* *B23K 20/00*
B23K 20/14 *B23K 20/24*
B81C 3/00 *H01L 21/67*
B81C 1/00

(11) **2 497 093**
(51) *G06K 19/077* *G07F 7/08*
H01B 12/00 *G06Q 20/40*
G06Q 20/38 *G06Q 20/34*

(11) **2 497 907**
(51) *F01D 9/06* *F01D 25/16*
F01D 25/30

(11) **2 498 366**
(51) *H02J 3/46* *H02J 3/32*
H02J 13/00

(11) **2 498 434**
(51) *H04W 28/06* *H04L 1/18*
H04L 1/16

(11) **2 498 554**
(51) *H04W 52/14* *H04W 52/34*

(11) **2 500 272**
(51) *B64D 45/02* *B64C 3/34*
F16B 5/02 *F16B 37/14*
H01R 4/06 *F16B 1/00*

(11) **2 500 633**
(51) *F21V 14/08* *F21S 8/12*
F21V 11/16 *F21S 8/10*

(11) **2 500 773**
(51) *G03B 15/03* *G03B 15/05*

(11) **2 500 813**
(51) *G06F 3/048* *G06F 1/16*

(11) **2 501 265**
(51) *A47K 10/16* *D21H 21/14*
A61K 9/70 *D21H 19/10*
D21H 27/30 *A61K 8/31*
A61K 8/37 *A61Q 19/00*
A61K 8/02 *D21H 27/00*

(11) **2 502 234**
(51) *G11C 29/42* *G11C 29/18*
G11C 11/40 *G06F 11/10*
G11C 29/50 *G11C 11/401*
G11C 29/00

(11) **2 503 284**
(51) *G01C 15/00*

(11) **2 503 285**
(51) *G01C 17/38*

(11) **2 504 567**
(51) *F03B 13/18* *F03B 13/20*

(11) **2 504 755**
(51) *G06F 11/10* *G06F 3/06*
G06F 17/30

(11) **2 505 791**
(51) *F01D 25/24* *F02K 1/80*

(11) **2 506 285**
(51) *H01J 37/28* *H01J 37/30*

(11) **2 507 059**
(51) *B41F 33/06* *B41F 21/00*
B65H 3/06

(11) **2 507 455**
(51) *E05F 3/22* *E05F 3/10*

(11) **2 509 178**
(51) *H03K 17/78* *H02H 3/20*

(11) **2 509 378**
(51) *H04W 72/04* *H04J 11/00*
H04W 28/06 *H04W 76/04*

(11) **2 510 081**
(51) *C10G 31/08* *C09K 8/524*
C09K 8/584

(11) **2 510 579**
(51) *H01R 25/16* *H01R 4/26*
H01R 4/28 *H01R 4/48*
H01R 4/58 *H01R 13/05*
H01R 13/11 *H01R 13/187*

(11) **2 511 052**
(51) *B25F 5/00* *F16B 45/02*

(11) **2 512 154**
(51) *H04R 9/02* *H01F 7/02*

(11) **2 512 155**
(51) *H04R 9/02* *H01F 7/02*
H04R 7/02 *H04R 7/18*

(11) **2 512 191**
(51) *H04W 52/08* *H04W 84/10*
H04W 52/16 *H04W 52/24*
H04W 52/32 *H04W 52/14*
H04L 5/00 *H04W 52/28*

(11) **2 512 944**
(51) *B65D 33/02* *B65D 30/18*

(11) **2 513 369**
(51) *H01B 1/02* *H01B 1/04*
H01B 1/24 *D06M 11/83*
D06M 15/273 *D06M 15/263*
D06M 15/233 *D06M 15/572*
D06M 23/08 *H01B 1/22*
D06M 11/74

(11) **2 513 762**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/038*

(11) **2 514 105**
(51) *G10L 15/22* *H04M 1/02*

(11) **2 514 991**
(51) *F16F 1/12* *H05K 1/14*

(11) **2 515 178**
(51) *G03G 15/02*

(11) **2 515 198**
(51) *G06F 1/16* *H04M 1/02*

(11) **2 515 564**
(51) *H04W 8/24* *H04W 8/20*
H04L 29/12

(11) **2 515 860**
(51) *A61K 9/46* *A61K 9/16*
A61K 9/20

(11) **2 516 792**
(51) *E21B 43/12*

(11) **2 516 801**
(51) *E21B 23/00* *E21B 41/00*

(11) **2 517 100**
(51) *G06F 9/38* *G06F 12/08*

(11) **2 518 325**
(51) *F04D 25/08* *F04D 27/02*

(11) **2 518 744**
(51) *C01B 31/08* *H01M 4/587*
H01M 10/0525 *H01M 10/0568*
H01M 10/0569 *H01G 11/34*
H01G 11/24 *H01G 11/62*
H01M 4/02

(11) **2 518 758**
(51) *H01L 21/285* *H01L 33/36*
H01S 5/042 *H01L 29/45*
H01L 33/32 *H01L 33/40*

(11) **2 519 995**
(51) *H01R 24/52* *H01R 13/50*
H01R 103/00

(11) **2 522 897**
(51) *F21S 8/10*

(11) **2 523 374**
(51) *H04L 5/00* *H04L 25/03*
H04L 27/26

(11) **2 523 453**
(51) *H04N 5/77* *H04N 5/907*
H04N 21/433 *H04N 21/4223*
H04N 21/4363 *H04N 21/418*
G11B 20/00 *G11B 27/00*
H04N 1/00

(11) **2 523 723**
(51) *A61N 1/372* *H04L 9/32*

(11) **2 524 007**
(51) *C09B 67/20* *C09B 29/20*
C09B 67/46 *C09D 11/00*
C09D 17/00 *G02B 5/20*
G02B 5/22 *G03F 7/105*
G03F 7/033 *G03F 7/027*
G03F 7/00 *C09B 67/22*
C09B 67/04 *C09B 33/24*
C09B 33/147 *C09B 29/033*
C09B 29/036 *C08K 5/00*

(11) **2 524 255**
(51) *G02B 6/25* *G02B 6/245*

(11) **2 524 857**
(51) *B62D 63/02* *B62D 33/04*

(11) **2 525 741**
(51) *A61F 2/24* *A61B 17/064*
A61B 17/068 *A61F 2/90*

(11) **2 526 270**
(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/36***
F01N 3/023 ***F01N 3/20***
F01N 9/00

(11) **2 526 689**
(51) ***H04N 7/025*** ***H04N 7/24***
H04N 21/235 ***H04N 21/435***

(11) **2 526 743**
(51) ***H05H 1/46*** ***G01N 27/60***
H01L 21/205 ***H01J 37/32***
C23C 16/52 ***C23C 14/54***
G01N 27/62 ***G01R 19/00***

(11) **2 527 183**
(51) ***B60L 7/24*** ***B60T 8/17***
B60T 13/58 ***B60T 13/66***
B60L 15/20

(11) **2 527 584**
(51) ***E21B 19/15*** ***E21B 19/16***

(11) **2 528 800**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 6/04***
B60T 8/1755 ***B60W 40/114***
G06F 17/00

(11) **2 529 395**
(51) ***H01L 21/4763*** ***H01L 21/44***
H01L 23/04 ***C23C 18/16***
B05D 3/06 ***C23C 18/20***
C23C 18/38 ***H05K 3/18***

(11) **2 530 530**
(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 15/08***
G03G 21/12 ***G03G 21/18***

(11) **2 530 838**
(51) ***H03H 9/64*** ***H03H 7/12***
H03H 9/02 ***H03H 9/05***
H01J 37/32

(11) **2 531 123**
(51) ***A61B 17/42*** ***A61B 17/44***

(11) **2 531 808**
(51) ***F42D 1/045*** ***F42B 3/11***
F42B 3/26 ***F42B 3/02***
F42B 3/10 ***F42D 3/04***

(11) **2 534 325**
(51) ***E05D 15/02*** ***E06B 3/32***

(11) **2 534 461**
(51) ***G01N 1/28*** ***G01N 1/04***
G01N 1/06 ***G01N 1/42***
G01N 1/31

(11) **2 534 706**
(51) ***H01L 33/62*** ***H01L 33/64***
F21V 29/70

(11) **2 534 710**
(51) ***H01L 45/00***

(11) **2 534 905**
(51) ***H04W 72/00***

(11) **2 535 116**
(51) ***B03D 1/14***

(11) **2 535 240**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04***
B62D 101/00 ***B62D 119/00***

(11) **2 536 931**
(51) ***F02B 29/04*** ***F28F 27/02***

(11) **2 537 663**
(51) ***B29C 49/46*** ***B29C 49/42***

(11) **2 537 801**
(51) ***C01B 31/04*** ***C01B 31/02***
B01J 19/02 ***B01J 3/00***
B01J 3/03 ***C04B 35/524***
C04B 35/634 ***C04B 35/645***
D01F 9/08 ***D01F 9/127***
H01G 9/04 ***H01G 11/34***
H01G 11/42 ***H01M 4/587***
C04B 35/622 ***C04B 35/628***
B82Y 30/00

(11) **2 537 812**
(51) ***C02F 1/461*** ***C02F 1/467***

(11) **2 538 842**
(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 5/11***
A61B 5/05

(11) **2 539 666**
(51) ***F42B 10/12*** ***F42B 10/18***
F42B 10/38 ***F42B 10/62***

(11) **2 541 013**
(51) ***F01N 13/08*** ***F01N 13/14***
F01N 13/18 ***F16L 55/033***

(11) **2 541 349**
(51) ***G05B 19/042*** ***H02H 7/122***

(11) **2 541 998**
(51) ***H04W 52/52*** ***H04W 72/04***
H04W 88/10 ***H04W 52/34***

(11) **2 542 467**
(51) ***B63B 7/06*** ***B63B 35/44***
F24J 2/14 ***F24J 2/52***

(11) **2 543 205**
(51) ***H04W 8/20***

(11) **2 543 757**
(51) ***D01H 11/00*** ***B65H 54/70***

(11) **2 543 779**
(51) ***E03B 7/07***

(11) **2 544 286**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/00***

(11) **2 544 424**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/18***
H04L 29/08

(11) **2 544 427**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/22***

(11) **2 544 458**
(51) ***H04N 13/02*** ***H04N 13/04***
H04N 13/00 ***A61B 8/08***
A61B 5/00 ***A61B 6/00***

(11) **2 544 620**
(51) ***A61C 1/14*** ***A61C 3/03***
A61C 17/20 ***A61B 17/32***

(11) **2 545 986**
(51) ***B01D 71/68*** ***A61M 1/18***
B01D 69/08 ***B01D 71/44***
C08J 9/26 ***B01D 69/02***

(11) **2 546 197**
(51) ***C01B 33/107***

(11) **2 546 839**
(51) ***G21G 1/00*** ***B01D 15/16***
B01D 15/18 ***B01D 15/36***

(11) **2 548 284**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02***
H03K 19/0185

(11) **2 548 915**
(51) ***C08J 9/16*** ***G03G 9/08***
G03G 9/087

(11) **2 549 035**
(51) ***E05B 65/10*** ***E05C 1/14***
E05C 1/16

(11) **2 549 164**
(51) ***F16L 33/26*** ***F16L 25/00***

(11) **2 550 053**
(51) ***A61M 16/20***

(11) **2 551 071**
(51) ***B25J 15/08***

(11) **2 551 755**
(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 3/041***

(11) **2 551 794**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 552 785**
(51) ***B65B 9/213*** ***B65B 29/00***

(11) **2 552 786**
(51) ***B65B 37/14*** ***B65B 9/20***
B65B 37/20 ***B65B 29/00***

(11) **2 553 119**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574***

(11) **2 553 209**
(51) ***E21B 21/08*** ***E21B 7/12***
E21B 47/06

(11) **2 553 720**
(51) ***H01L 21/762*** ***H01L 21/336***

(11) **2 554 611**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01***
B41M 5/00

(11) **2 555 394**
(51) ***H02K 21/14*** ***H02K 21/24***
B30B 1/26 ***H02K 7/14***
H02K 16/00

(11) **2 555 773**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/4745***
A61K 31/437 ***A61K 31/44***
A61K 31/498 ***A61P 11/00***
A61K 31/519

(11) **2 555 774**
(51) ***A61K 31/437*** ***A61K 31/44***
A61K 31/498 ***A61P 11/00***
A61K 45/06 ***A61K 31/519***
A61K 31/4745

(11) **2 556 429**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/14***
G06F 11/30 ***G06F 11/32***
G06F 11/34

(11) **2 556 508**
(51) ***G11C 11/34*** ***G11C 13/00***
G11C 7/12 ***H01L 27/24***

(11) **2 556 566**
(51) ***H01R 13/62*** ***H02J 7/00***
B25F 5/00

(11) **2 558 403**
(51) ***B66F 11/04*** ***B66C 23/36***
B66C 23/42 ***F15B 15/26***
B66F 17/00

(11) **2 558 414**
(51) ***C01G 25/00*** ***B01J 35/04***
C04B 35/486 ***C04B 35/626***

(11) **2 558 587**
(51) ***G01N 33/53*** ***C12P 21/00***
C07K 16/00

(11) **2 560 218**
(51) ***H01L 33/50*** ***F21K 99/00***

(11) **2 560 466**
(51) ***H05K 1/18*** ***H05K 1/14***
H05K 3/00 ***H05K 1/02***

(11) **2 560 737**
(51) ***C07C 7/04*** ***B01D 3/42***
B01D 3/00 ***B01D 3/14***
B01D 3/32

(11) **2 560 776**
(51) ***B22D 35/04*** ***B22D 35/06***
B22D 11/103 ***F27D 3/14***
F27D 1/00

(11) **2 561 545**
(51) ***H01L 45/00*** ***H01L 27/24***

(11) **2 561 594**
(51) ***H02J 7/00*** ***G06F 1/26***
H04W 88/02

(11) **2 561 615**
(51) ***H03K 19/173*** ***H03K 19/177***

(11) **2 562 440**
(51) ***F16F 15/03*** ***F16C 39/06***
F01D 5/10 ***F01D 25/04***
F16F 15/023

(11) **2 562 501**
(51) ***F25J 1/02*** ***F25J 1/00***

(11) **2 562 948**
(51) ***H04H 60/66*** ***H04H 60/31***
H04H 60/43

(11) **2 563 268**
(51) ***A61C 19/06*** ***A61C 7/00***
A61N 7/00

(11) **2 564 002**
(51) ***E05F 1/10*** ***E05F 1/12***
E05F 3/20

(11) **2 564 339**
(51) ***G06F 19/00*** ***E21B 43/00***
G06Q 50/00 ***E21B 44/00***

(11) **2 565 210**
(51) ***C08F 10/14*** ***C04B 38/06***
C08J 3/12 ***C08K 3/00***
C08L 23/20 ***C09D 11/00***
C09D 123/20

(11) **2 565 388**
(51) ***F01D 17/16*** ***F04D 29/46***

(11) **2 565 489**
(51) ***C21D 8/10*** ***C21D 1/38***
B23K 26/00 ***B62D 21/15***
C21D 1/09 ***F16F 7/12***

(11) **2 566 369**
(51) ***A47C 17/04*** ***A61G 1/017***
A61G 5/14 ***A61G 7/012***
A61G 7/015 ***A61G 7/05***
A61G 7/053 ***A61G 7/16***

(11) **2 567 734**
(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/97***
A61P 1/02

(11) **2 568 944**
(51) ***A61G 5/14*** ***B60N 2/02***
B60N 2/18 ***B60N 2/24***
B60N 2/46

(11) **2 568 945**
(51) ***A61G 5/14*** ***A61G 5/10***
A61G 7/10

(11) **2 569 222**
(51) ***B65D 6/40*** ***B65D 25/10***
B65D 43/26 ***B65D 85/00***
A61L 9/12

(11) **2 569 423**
(51) ***C12Q 1/37*** ***C12Q 1/66***
C12N 9/02 ***A01K 67/027***
A61K 49/00

(11) **2 570 203**
(51) ***B21D 7/025***

(11) **2 570 628**
(51) ***F02B 33/36*** ***F02B 33/44***
F04C 18/22 ***F02B 53/08***
F01N 5/02

(11) **2 571 204**
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 571 338**
(51) ***H05H 7/20*** ***B23K 15/00***

(11) **2 571 342**
(51) ***H05K 3/44***

(11) **2 571 562**
(51) ***A61M 31/00*** ***A61M 25/06***
A61M 25/00 ***A61M 25/02***
A61M 5/32

(11) **2 572 083**
(51) ***F01N 3/02*** ***F01N 3/023***
C11D 11/00

(11) **2 572 412**
(51) ***H01S 3/11*** ***H01S 3/067***
H01S 3/094 ***H01S 3/16***
H01S 3/0941 ***H01S 3/00***
H01S 3/23

(11) **2 572 504**
(51) ***H04N 7/15*** ***H04M 3/56***
H04N 1/00 ***H04N 1/387***
H04N 1/42 ***H04L 12/18***

(11) **2 572 914**
(51) ***B60J 10/00*** ***B60J 10/04***
B29C 65/08 ***B60R 13/04***

(11) **2 572 924**
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 573 321**
(51) ***F01D 5/14***

(11) **2 573 323**
(51) ***F01D 5/14***

(11) **2 573 324**
(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/16***
F01D 5/28

(11) **2 573 643**
(51) ***G06F 1/12*** ***G06F 11/16***

(11) **2 573 699**
(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 9/32***
G06F 21/62

(11) **2 573 882**
(51) ***H01R 25/14***

(11) **2 574 886**
(51) ***G01G 13/00*** ***G01G 23/10***

(11) **2 574 887**
(51) ***G01G 19/03*** ***G01G 23/10***
G01G 23/01

(11) **2 575 381**
(51) ***H04W 4/14*** ***H04W 4/16***
H04W 76/06

(11) **2 576 040**
(51) ***B01J 19/24***

(11) **2 578 620**
(51) ***C08J 3/22*** ***C08K 5/09***
C08K 5/134 ***C08K 5/1575***
C08K 5/3432 ***C08K 5/523***
C08L 101/00

(11) **2 578 631**
(51) ***C08L 63/00*** ***B32B 15/08***
B32B 27/38 ***C08J 5/24***
C08K 3/00 ***C08K 5/3415***
C08L 65/00 ***H05K 1/03***

(11) **2 578 952**
(51) ***F24D 19/10*** ***F24D 19/00***
G05D 23/19

(11) **2 579 301**
(51) ***H01L 21/318*** ***C23C 16/42***
C23C 16/507 ***H01L 21/31***
C23C 16/34 ***C23C 16/505***
H01L 21/67 ***H01J 37/32***

(11) **2 579 385**
(51) ***H01M 10/613*** ***H01M 2/02***
H01M 2/10 ***B60L 11/18***
H01M 10/6555 ***H01M 10/6557***
H01M 10/6567

(11) **2 579 576**
(51) ***H04N 5/32*** ***G01T 1/20***

(11) **2 580 786**
(51) ***H02S 20/10*** ***H02S 40/38***
F24J 2/52 ***F21S 9/03***
H01L 31/054 ***H01M 10/46***

(11) **2 581 510**
(51) ***E04D 13/147*** ***E04B 1/70***

(11) **2 583 659**
(51) *A61J 9/00* *B65B 1/04*

(11) **2 583 815**
(51) *B29C 70/86* *B60G 21/055*

(11) **2 583 995**
(51) *C08J 9/00* *C08J 9/28*
C08F 2/44

(11) **2 584 082**
(51) *D06F 17/06* *D06F 17/10*
D06F 21/06 *D06F 35/00*
D06F 21/08 *D06F 17/08*

(11) **2 584 215**
(51) *F16F 9/34* *F16F 9/32*

(11) **2 584 678**
(51) *H02K 11/00* *H02K 29/10*
H02K 24/00

(11) **2 585 289**
(51) *C08K 5/00* *C08K 3/22*
C08K 5/38 *C08L 11/00*
A61B 19/08 *A61B 19/04*

(11) **2 586 426**
(51) *A61K 9/10* *A61K 47/02*
A61K 47/32 *A61K 47/36*
A61K 31/165 *A61P 27/02*

(11) **2 586 865**
(51) *C12N 15/63* *C12N 15/12*
A61K 38/00 *A61P 35/00*

(11) **2 587 584**
(51) *H01M 10/48* *G01R 31/36*

(11) **2 587 619**
(51) *H02J 7/00* *H01M 2/10*
H02J 1/10 *H02J 7/34*

(11) **2 587 917**
(51) *A61K 31/02* *A61K 31/03*
A61K 9/12 *A61P 35/00*

(11) **2 588 343**
(51) *B60P 3/20* *G08G 1/0968*
B60P 3/00 *F25D 29/00*

(11) **2 588 383**
(51) *B65D 21/00*

(11) **2 588 460**
(51) *A61K 8/46* *A61Q 19/00*
A61Q 19/08 *A61K 8/49*

(11) **2 588 708**
(51) *E21B 33/06* *E21B 33/064*
F16K 31/122

(11) **2 589 241**
(51) *G06F 21/88* *H04W 12/12*
G01S 5/02

(11) **2 589 812**
(51) *F04D 13/06* *F04D 29/02*
F04D 29/58 *F04D 29/046*
H02K 5/167

(11) **2 590 465**
(51) *H04W 74/08* *H04L 1/18*

(11) **2 590 611**
(51) *A61G 11/00* *A61G 7/057*
A61F 5/37

(11) **2 591 822**
(51) *A61P 25/00* *A61P 25/28*
A61P 37/00 *A61P 17/06*
A61K 39/395 *A61K 39/42*

(11) **2 592 212**
(51) *E06B 9/323* *E06B 9/52*
E06B 9/56

(11) **2 593 280**
(51) *B28B 7/34* *B28B 11/12*
C04B 28/02 *B01F 7/00*
B01F 7/16 *C04B 40/02*

(11) **2 593 612**
(51) *E03B 3/28* *B01D 5/00*

(11) **2 593 981**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/02*
H01M 10/0565 *H01M 10/0525*
H01M 10/0585 *H01M 2/26*

(11) **2 594 350**
(51) *B21K 3/04* *B21D 53/78*
B30B 13/00 *F02B 37/24*
F02B 39/00

(11) **2 594 844**
(51) *F21S 9/02* *F21S 9/03*
F21Y 101/02 *F21Y 103/00*

(11) **2 596 173**
(51) *E01B 25/10* *B65G 15/08*
B65G 53/00 *B61D 11/02*
B65G 35/00 *E21F 13/08*
B61B 13/04 *B61B 9/00*
B65G 17/02 *B65G 21/22*
B65G 39/20

(11) **2 596 828**
(51) *A61M 25/00* *A61B 17/00*
A61B 17/12

(11) **2 597 648**
(51) *G11C 16/10* *G11C 16/04*
G11C 16/34 *G11C 27/00*
G11C 11/56

(11) **2 598 727**
(51) *F01L 1/26* *F01L 1/18*
F01L 13/06 *F02D 13/04*

(11) **2 599 073**
(51) *G08G 1/16* *G08G 1/0967*
B60W 30/16 *B60K 31/00*

(11) **2 599 376**
(51) *A01D 78/10* *A01D 80/00*
A01D 78/12

(11) **2 599 447**
(51) *A61B 17/00* *A61B 18/14*
A61B 17/072 *A61B 17/29*

(11) **2 599 895**
(51) *C23D 5/00* *A45D 1/00*
A45D 1/04 *A45D 1/06*
A45D 2/00

(11) **2 600 145**
(51) *G01N 27/414* *H01L 21/56*
H01L 23/31 *H01L 23/482*
H05K 3/40 *H01L 23/00*

(11) **2 600 442**
(51) *H01M 2/34* *H01M 2/22*
H01M 2/26 *H01M 10/04*
H01M 2/02 *H01M 2/12*
H01M 10/0525 *H01M 2/30*

(11) **2 600 701**
(51) *H05K 3/00* *H05K 1/02*

(11) **2 600 818**
(51) *A61G 5/08* *A61G 5/06*
B26D 3/00

(11) **2 601 284**
(51) *C11D 3/382* *C11D 17/00*
C11D 11/00 *C11D 17/04*

(11) **2 601 762**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*

(11) **2 602 196**
(51) *B65B 25/00* *B65B 35/08*
B65B 35/24 *B65G 29/00*

(11) **2 602 362**
(51) *C30B 29/38* *C30B 25/20*
H01L 21/205 *C30B 29/40*
H01L 21/02 *C30B 25/18*

(11) **2 602 840**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/34*
H01M 2/26

(11) **2 603 187**
(51) *A61G 5/10* *B62B 5/00*
A61G 5/00 *A61G 5/04*
A61G 5/08

(11) **2 603 413**
(51) *B62D 15/02* *G06T 15/20*
G05D 1/02 *G06K 9/00*
G08G 1/16

(11) **2 603 629**
(51) *D06F 25/00* *D06F 39/00*
D06F 58/20

(11) **2 604 361**
(51) *B21J 13/03* *B30B 15/02*

(11) **2 604 859**
(51) *F04B 53/10* *F02M 59/02*
F02M 59/46 *F16K 15/06*
F04B 1/04 *F02M 63/02*

(11) **2 605 445**
(51) *G09C 1/00* *H04L 9/14*

(11) **2 605 576**
(51) *H04W 28/02* *H04W 4/08*

(11) **2 605 741**
(51) *A61J 1/14* *B65D 39/02*
A61M 5/32 *A61J 1/05*

(11) **2 606 312**
(51) *G01C 3/08* *G01S 7/481*
G01S 17/89 *G01S 7/484*

(11) **2 606 538**
(51) *H01R 13/428*

(11) **2 606 681**
(51) *H04W 36/30*

(11) **2 606 708**
(51) *H05H 1/36* *H01H 9/50*
G05F 1/10 *H02M 7/00*
H05H 1/46

(11) **2 606 754**
(51) ***A24D 3/02*** ***G01N 22/00***
A24C 5/34

(11) **2 607 636**
(51) ***F02M 59/10*** ***F02M 59/48***
F01L 1/14 ***F01L 1/18***

(11) **2 608 417**
(51) ***H04B 3/54*** ***H02J 13/00***

(11) **2 608 555**
(51) ***H04N 13/02*** ***G06Q 30/00***
G01C 11/02

(11) **2 608 757**
(51) ***A61H 3/00*** ***A61H 3/04***
A61G 5/04 ***A61G 7/10***

(11) **2 608 973**
(51) ***B60H 1/14*** ***B60H 1/32***
B60H 1/00

(11) **2 609 135**
(51) ***C08G 73/02*** ***C08G 65/22***
A61K 31/16 ***A61L 31/10***
C09D 5/14 ***C09D 5/16***
C08G 59/50 ***C08G 59/30***
C08G 59/22 ***C09D 179/02***

(11) **2 609 343**
(51) ***F16D 3/22*** ***F16D 3/20***
F16D 3/2245

(11) **2 609 575**
(51) ***H04N 13/02*** ***G06T 15/20***
H04N 13/00

(11) **2 610 889**
(51) ***H01J 37/16*** ***H01J 37/02***
H01J 37/26

(11) **2 611 244**
(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 28/04***
H04W 28/06

(11) **2 612 007**
(51) ***F02B 71/04*** ***F01L 7/06***
F02B 75/04 ***H02K 7/18***

(11) **2 612 247**
(51) ***G06F 12/00*** ***G11C 16/10***
G11C 11/56

(11) **2 612 469**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 612 755**
(51) ***D06N 3/00*** ***C09J 7/02***
H01L 23/373 ***H05K 7/20***

(11) **2 612 836**
(51) ***B66F 9/08*** ***F16C 29/02***

(11) **2 612 910**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12M 1/34***
C12N 15/115 ***C12Q 1/68***
G01N 33/53

(11) **2 614 480**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06F 19/00***
G06Q 50/22 ***G06Q 10/00***

(11) **2 615 082**
(51) ***C07C 269/02*** ***C07C 273/18***
C07C 209/56 ***C07C 213/02***
C07C 211/45 ***C07C 211/47***
C07C 211/46 ***C07C 217/84***
C07C 271/28 ***C07C 271/12***
C07C 271/44 ***C07C 271/20***
C07C 275/20

(11) **2 615 354**
(51) ***F16N 31/02*** ***B08B 1/02***
B66B 7/12 ***F16J 9/06***
G01F 23/04

(11) **2 616 545**
(51) ***A61K 39/145*** ***C12N 15/33***
C12N 15/44 ***C12N 15/63***

(11) **2 617 277**
(51) ***A01B 3/46***

(11) **2 617 628**
(51) ***B62D 25/08*** ***B60R 19/34***

(11) **2 617 815**
(51) ***C12N 9/16*** ***C12N 15/55***
C12N 15/82 ***C12N 1/19***
C12N 5/10 ***A23L 1/00***
A23L 1/29

(11) **2 617 816**
(51) ***C12N 9/16*** ***C12N 15/55***
C12N 15/82 ***C12N 1/19***
C12N 5/10 ***A23L 1/00***
A23L 1/29

(11) **2 618 759**
(51) ***A61B 17/88*** ***B01F 7/00***
B01F 15/00 ***B01F 15/02***
B01F 13/00 ***B01F 7/16***
B29B 7/10

(11) **2 618 882**
(51) ***A61M 25/01***

(11) **2 619 468**
(51) ***F16C 17/06*** ***F16C 41/02***
F16C 32/06

(11) **2 619 470**
(51) ***F16D 13/58*** ***F16D 13/69***
F16D 13/64

(11) **2 619 867**
(51) ***H02H 7/08***

(11) **2 619 911**
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 619 983**
(51) ***H04N 21/44*** ***H04N 19/44***
G06K 9/00 ***G06F 17/30***
H04N 19/50

(11) **2 620 105**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115***

(11) **2 620 744**
(51) ***G01B 15/00*** ***G01N 23/04***
G01N 29/06

(11) **2 620 823**
(51) ***G05B 19/18*** ***B23C 3/06***
B23Q 15/00 ***B24B 5/42***

(11) **2 621 025**
(51) ***H01R 13/6473*** ***H01R 13/11***
H01R 43/16 ***H01R 13/6474***

(11) **2 621 215**
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 621 606**
(51) ***B01D 46/10*** ***B01D 39/14***
B01D 46/42 ***B01D 46/00***
B01D 46/52 ***B01D 46/12***

(11) **2 621 713**
(51) ***C12N 5/071*** ***B29C 67/00***
C12N 5/00

(11) **2 621 948**
(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/18***

(11) **2 622 069**
(51) ***C12N 9/42*** ***C12P 19/14***

(11) **2 622 236**
(51) ***F16C 32/06*** ***F16C 27/06***
F16C 23/00 ***F16C 17/10***
F16C 17/08 ***F16C 17/04***
F16C 17/24

(11) **2 622 347**
(51) ***H01L 29/66*** ***G01N 27/414***

(11) **2 622 805**
(51) ***H04L 12/761*** ***H04L 12/18***

(11) **2 622 874**
(51) ***H04R 5/04*** ***A41D 1/00***
H04R 1/02 ***H04R 1/10***

(11) **2 623 085**
(51) ***A61J 1/14*** ***A61J 1/10***
A61J 1/05 ***A61J 1/20***

(11) **2 623 149**
(51) ***A61M 16/16*** ***B65D 83/00***

(11) **2 623 299**
(51) ***B29C 70/16*** ***B29K 105/08***

(11) **2 623 489**
(51) ***C07C 41/40*** ***C07C 41/42***
C07C 29/38

(11) **2 623 635**
(51) ***C23C 22/40***

(11) **2 623 637**
(51) ***C23C 22/40*** ***B32B 15/08***

(11) **2 623 784**
(51) ***F04C 2/10*** ***F04C 11/00***
F04C 15/00 ***F01C 21/10***

(11) **2 623 885**
(51) ***F24J 2/10*** ***B32B 27/00***
B32B 27/18 ***G02B 1/10***
G02B 5/08 ***H01L 31/052***

(11) **2 624 173**
(51) ***G06K 9/46*** ***G06T 7/00***

(11) **2 624 359**
(51) ***H01P 3/12*** ***H01P 11/00***
H04B 1/38

(11) **2 625 634**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/27***
G06F 17/21

(11) **2 626 046**
(51) ***A61F 5/01***

(11) **2 626 229**
(51) ***B60K 17/35*** ***B60K 23/08***

(11) **2 626 284**
(51) ***B62H 5/16***

(11) **2 626 476**
(51) ***E02F 9/20*** ***B60R 16/02***
B60R 25/00 ***E02F 9/24***
G06F 21/30 ***H04M 11/00***
A01B 79/00 ***E02F 9/26***
H04M 3/51

(11) **2 626 723**
(51) ***G01S 19/22*** ***G01S 19/42***

(11) **2 626 890**
(51) ***H01L 21/205*** ***C23C 16/30***
C30B 25/10 ***C30B 29/40***
H01L 31/10 ***H01L 21/02***
B82Y 20/00 ***H01L 31/0352***
H01L 31/105 ***H01L 31/18***
C30B 25/18

(11) **2 627 145**
(51) ***H04W 72/14*** ***H04W 72/08***
H04W 72/12 ***H04L 5/00***

(11) **2 627 873**
(51) ***F16B 5/02*** ***F16B 35/04***
F01D 25/24 ***F16B 19/02***

(11) **2 627 902**
(51) ***F01K 25/10*** ***F22B 1/00***
F03G 6/00

(11) **2 629 314**
(51) ***H01H 33/59*** ***H02H 7/04***
H02J 3/00 ***H02H 9/00***

(11) **2 629 371**
(51) ***H01R 4/38***

(11) **2 629 804**
(51) ***A61L 2/04*** ***A61L 2/07***
B09B 3/00 ***B02C 17/00***
A61L 11/00

(11) **2 630 447**
(51) ***G01C 23/00*** ***G01S 13/92***
G02B 27/01 ***G08G 5/00***

(11) **2 631 033**
(51) ***B23Q 3/08*** ***B23Q 3/06***
B24B 13/00 ***B24B 13/005***
B24B 27/00

(11) **2 631 460**
(51) ***F02M 21/02*** ***F02M 37/00***
F17C 13/04 ***F02M 69/54***
F16K 31/06 ***G05D 16/20***

(11) **2 631 474**
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 632 066**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04N 21/41***

(11) **2 633 046**
(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/04***

(11) **2 634 904**
(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 3/338***
H02M 1/42 ***H05B 33/08***

(11) **2 634 933**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04B 10/07***
H04B 10/272 ***H04B 10/079***

(11) **2 634 938**
(51) ***H04J 3/00***

(11) **2 636 269**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 636 496**
(51) ***B26D 7/18***

(11) **2 637 317**
(51) ***H04B 5/00*** ***H02J 5/00***
H02J 7/02 ***H02J 17/00***

(11) **2 637 360**
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 637 594**
(51) ***A61B 19/00*** ***B25J 13/08***
B25J 9/00 ***G09B 9/00***
G09B 23/28 ***G05B 19/427***

(11) **2 637 679**
(51) ***A61K 38/04***

(11) **2 637 683**
(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 35/12***
A61K 48/00 ***A61K 39/395***

(11) **2 637 691**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28***
C07K 16/18 ***C07K 16/24***
G01N 33/574

(11) **2 637 768**
(51) ***B01D 53/84*** ***B01D 53/52***
C02F 11/04 ***C12M 1/00***
C12P 3/00 ***C12P 5/02***

(11) **2 637 772**
(51) ***B01D 65/10*** ***G01M 3/04***
B01D 46/54 ***A61L 9/00***
B01D 46/44 ***G01M 3/20***
G01N 15/08 ***B01D 39/16***

(11) **2 638 115**
(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/328***
B41J 2/01 ***B41J 2/21***

(11) **2 638 889**
(51) ***A61H 15/02*** ***A61H 39/04***
A47C 21/04 ***A61F 7/00***
A61H 15/00 ***A61F 7/03***
A61H 7/00 ***A61H 23/00***

(11) **2 639 217**
(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/145***
C07C 41/48 ***C07C 43/30***
C07C 29/128

(11) **2 639 416**
(51) ***F01L 1/356*** ***F01L 13/00***
F01L 1/053

(11) **2 639 715**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/44***
G06F 3/0481

(11) **2 640 124**
(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 72/04***
H04W 84/10 ***H04W 48/12***

(11) **2 640 899**
(51) ***E01F 9/06***

(11) **2 640 900**
(51) ***E01F 15/00***

(11) **2 641 648**
(51) ***B01D 53/26*** ***F04B 39/16***
B60T 17/00 ***B01D 53/04***

(11) **2 641 774**
(51) ***B60L 15/20*** ***B60L 11/12***
B60L 11/14

(11) **2 642 008**
(51) ***D04H 1/4291*** ***C08F 2/44***
C08F 10/00 ***C08K 9/04***
C08L 23/00

(11) **2 642 354**
(51) ***G04B 19/26*** ***G04B 27/02***
G04B 19/25 ***G04B 19/253***

(11) **2 642 394**
(51) ***G06F 11/36*** ***H04M 1/24***

(11) **2 642 429**
(51) ***G06K 9/20*** ***G06K 9/00***
G06T 7/00

(11) **2 642 651**
(51) ***H02M 5/458*** ***H02M 7/12***
H02M 7/5387 ***H02M 5/293***
H02J 9/06

(11) **2 642 856**
(51) ***A01N 43/56*** ***A61K 31/415***

(11) **2 643 145**
(51) ***B29C 65/50*** ***B65C 9/36***
B65H 5/04 ***G09F 3/00***

(11) **2 643 648**
(51) ***F26B 13/20*** ***D21F 5/18***
D21H 17/49

(11) **2 644 229**
(51) ***A62B 35/00*** ***F16G 11/14***

(11) **2 644 468**
(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/36***
B60K 6/40 ***B60K 6/48***
B60K 6/547 ***B60W 10/08***
B60W 10/10 ***B60W 20/00***
B60K 6/442 ***B60K 6/44***
B60K 6/485 ***B60L 15/20***
B60W 10/02 ***B60W 30/188***
F16H 59/46

(11) **2 644 518**
(51) ***B65B 57/02*** ***A61J 3/00***
B65B 1/30 ***B65B 35/56***
B65B 5/10

(11) **2 645 151**
(51) ***G02B 27/22*** ***G09F 9/00***
H04N 13/04

(11) **2 646 349**
(51) ***B65D 90/52*** ***B29C 65/00***
B29C 49/20

(11) **2 646 414**
(51) ***C07C 391/00*** ***C07D 517/02***
A01N 55/00 ***B05D 3/10***
A61L 29/16 ***A61L 27/06***
C09D 5/14 ***A61L 29/02***
A61L 27/54

(11) **2 646 624**
(51) ***E01F 15/14*** ***F16F 7/12***

(11) **2 646 899**
(51) ***G06F 3/12*** ***H04L 12/16***

(11) **2 646 959**
(51) ***G06Q 20/00*** ***G06Q 20/02***

(11) **2 647 235**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/14***

(11) **2 647 535**
(51) ***B60T 8/34*** ***B60T 13/12***

(11) **2 647 536**
(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/445***
B60W 20/00

(11) **2 647 818**
(51) ***F02D 41/06*** ***F02D 41/08***
F02D 41/00

(11) **2 647 862**
(51) ***F16D 65/12*** ***F16D 65/00***
C22C 49/00 ***C04B 35/573***

(11) **2 648 195**
(51) ***H01F 41/06*** ***B65H 54/04***
B65H 54/28 ***B65H 54/34***

(11) **2 648 512**
(51) ***C12P 19/04*** ***C12N 1/20***
C09K 3/22 ***A01N 63/02***

(11) **2 649 182**
(51) ***C12N 15/113***

(11) **2 649 662**
(51) ***H01M 8/00*** ***H01M 8/24***
H01M 8/02

(11) **2 651 449**
(51) ***C07K 14/78*** ***A61K 38/39***

(11) **2 651 513**
(51) ***A61N 5/10*** ***G01R 33/48***
A61B 5/055

(11) **2 651 791**
(51) ***B65G 27/10*** ***B65G 27/30***

(11) **2 652 121**
(51) ***C12P 7/10*** ***C07K 14/195***
C12N 1/21 ***C12N 15/74***

(11) **2 652 264**
(51) ***E21B 47/06*** ***E21B 47/01***

(11) **2 652 318**
(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 3/06***
H02K 7/18

(11) **2 652 641**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 652 769**
(51) ***H01J 49/16*** ***C07K 1/22***
B05D 1/04

(11) **2 652 878**
(51) ***H04B 5/00*** ***H02J 5/00***

(11) **2 653 124**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 653 281**
(51) ***B29C 39/10*** ***A63H 9/00***
B29C 33/12 ***B29C 70/54***
B29C 45/14

(11) **2 653 395**
(51) ***B65B 55/06*** ***B65B 43/54***
B65B 55/04 ***B65B 55/10***

(11) **2 653 420**
(51) ***B65H 5/08*** ***B65H 5/14***

(11) **2 653 716**
(51) ***F03D 1/00*** ***B66C 1/62***
B66C 1/10

(11) **2 653 779**
(51) ***F21V 8/00*** ***G02B 6/00***

(11) **2 654 607**
(51) ***A61C 13/00*** ***A61B 5/107***

(11) **2 654 635**
(51) ***A61F 9/007*** ***A61B 17/00***

(11) **2 654 755**
(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 31/7068***
A61K 9/00 ***A61P 35/00***
A61K 9/20 ***A61K 9/48***

(11) **2 655 612**
(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 1/00***

(11) **2 658 201**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04J 3/06***

(11) **2 658 416**
(51) ***B44C 1/10***

(11) **2 658 970**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 15/10***
C12N 15/63 ***C12P 21/08***
C12N 15/12 ***C07K 16/18***

(11) **2 658 972**
(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 38/00***
A61K 31/41 ***C12Q 1/68***
C12N 15/113

(11) **2 659 107**
(51) ***F02C 3/02*** ***F23R 7/00***

(11) **2 659 966**
(51) ***H01M 4/92*** ***B01J 23/42***
B01J 21/18 ***B01J 37/16***
B01J 37/34 ***H01M 8/10***
B01J 37/00 ***B01J 37/02***

(11) **2 660 279**
(51) ***C08J 9/04*** ***B29C 44/00***
C08L 21/00 ***B62D 25/16***
B62D 25/20 ***B62D 29/00***
C08J 9/00 ***C08J 9/10***
C08J 9/06 ***C08J 9/32***
C08K 5/08

(11) **2 660 387**
(51) ***D06P 5/30*** ***D06Q 1/04***
D06Q 1/12

(11) **2 660 409**
(51) ***E04F 10/10***

(11) **2 660 438**
(51) ***F01N 13/08*** ***F01N 3/021***
E02F 9/08

(11) **2 660 572**
(51) ***G01G 23/37*** ***G09G 5/14***
G01G 23/01

(11) **2 660 600**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/15***
G01N 33/50 ***C07K 16/18***
C12N 15/09

(11) **2 660 639**
(51) ***G02B 21/00*** ***G01N 21/64***
G06T 7/00 ***G02B 21/36***

(11) **2 660 779**
(51) ***G06T 11/00*** ***A61B 6/03***

(11) **2 660 957**
(51) ***H02K 15/00***

(11) **2 661 279**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395***
A61P 27/02 ***A61P 27/00***
C07K 16/24 ***G01N 33/68***

(11) **2 661 448**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395***
C07K 16/24

(11) **2 661 460**
(51) ***C08J 9/04*** ***C08J 9/06***
C08L 23/10 ***C08F 10/06***
C08J 9/00 ***C08F 255/02***
C08F 210/04 ***C08L 23/12***
C08L 23/14

(11) **2 662 003**
(51) ***A47J 31/42*** ***A47J 31/52***

(11) **2 662 203**
(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 33/38***

(11) **2 663 168**
(51) ***H05H 1/34***

(11) **2 663 525**
(51) ***C01G 23/07*** ***C09C 1/36***
C08K 3/22

(11) **2 663 576**
(51) ***C07K 14/705*** ***C07K 19/00***
C12N 15/12 ***C12N 15/62***
C12N 15/63 ***A61K 38/17***
A61P 21/00

(11) **2 663 646**
(51) ***C12P 17/12*** ***C07D 213/80***

(11) **2 664 045**
(51) ***H02H 3/06*** ***H02H 7/26***

(11) **2 664 742**
(51) ***E06B 9/326***

(11) **2 664 774**
(51) ***F02K 9/68*** ***F02K 9/94***
F02K 9/00

(11) **2 665 133**
(51) ***H01R 12/72*** ***F21S 2/00***
F21V 19/00 ***F21V 23/06***
F21Y 101/02

(11) **2 665 361**
(51) ***A01N 43/90*** ***A01N 43/40***
A01N 43/50 ***A01P 13/00***

(11) **2 665 809**
(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 9/10***
C12N 9/12 ***C12P 13/08***
C12P 13/04 ***C12P 13/22***

(11) **2 665 923**
(51) ***F03B 13/18*** ***F03B 13/16***

(11) **2 666 736**
(51) ***B65D 85/10***

(11) **2 666 837**
(51) ***C09J 123/08*** ***C09J 11/06***
C09J 11/08 ***C09J 123/10***
C09J 123/14 ***C09J 123/26***
C09J 131/04

(11) **2 667 657**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04L 5/00***

(11) **2 668 206**
(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 39/395***
C12N 15/13 ***C40B 40/10***

(11) **2 668 891**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
G02B 23/24

(11) **2 669 063**
(51) ***B25J 9/16*** ***F16P 3/14***
G01V 8/10 ***H04N 7/18***

(11) **2 669 264**
(51) ***C07C 45/39*** ***C07C 49/00***

(11) **2 669 365**
(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 7/62***
C12N 15/09

(11) **2 670 061**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04B 17/00 ***H04B 17/318***

(11) **2 670 786**
(51) ***C08G 63/672*** ***C11D 3/00***

(11) **2 670 868**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10***

(11) **2 670 905**
(51) ***B29D 30/06*** ***B29D 30/40***
B29K 9/06 ***B29K 21/00***
C09J 7/04 ***D06M 15/233***
D06M 15/227 ***C09J 171/12***
B29L 30/00 ***B60C 9/00***
B29K 71/00 ***D06M 15/53***
C09J 153/02 ***B29B 15/12***

(11) **2 671 546**
(51) ***A61F 5/50***

(11) **2 671 748**
(51) ***B60L 9/30*** ***B60L 11/08***
B60L 15/00

(11) **2 671 855**
(51) ***C04B 35/00*** ***C23C 14/24***

(11) **2 672 731**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 672 997**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/00***

(11) **2 673 195**
(51) ***B64G 1/24*** ***G05D 1/10***
G05D 1/00 ***B64G 1/10***
B64G 1/00

(11) **2 673 436**
(51) ***E05B 77/06*** ***E05B 85/26***

(11) **2 673 736**
(51) ***G06K 7/00*** ***B42D 25/00***

(11) **2 674 233**
(51) ***B21D 37/12*** ***B21D 28/14***
B21D 28/34

(11) **2 674 409**
(51) ***C04B 38/02*** ***C04B 22/10***
C04B 22/06

(11) **2 674 467**
(51) ***C09J 201/00*** ***C09J 7/00***
C09J 11/04 ***C09J 121/00***
C09J 133/04 ***C09J 183/04***
C09J 7/02 ***C09J 133/08***
C08F 222/10

(11) **2 675 174**
(51) ***H04N 13/00*** ***G09G 5/00***
H04N 21/4363

(11) **2 675 191**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 675 243**
(51) ***H05B 6/12***

(11) **2 676 601**
(51) ***A61B 5/024***

(11) **2 676 631**
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 676 643**
(51) ***A61F 5/451***

(11) **2 676 735**
(51) ***B05B 7/22*** ***H05H 1/34***
H05H 1/42 ***H05H 1/44***
C23C 4/12

(11) **2 678 194**
(51) ***B62D 25/20*** ***B60R 22/22***
B60R 22/24

(11) **2 678 768**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/14***
G06F 17/24

(11) **2 678 818**
(51) ***G06F 17/24*** ***G06Q 50/10***
G06F 3/0482 ***G06F 3/0483***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0488***

(11) **2 679 560**
(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/04***
C04B 28/06 ***C04B 28/08***
C04B 28/10 ***C04B 28/14***
C04B 28/22 ***C04B 40/00***
C04B 40/06

(11) **2 679 997**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/531***
G01N 33/68

(11) **2 680 128**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/147***

(11) **2 680 140**
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 680 843**
(51) ***A01N 43/56*** ***A61K 31/415***
C07D 401/14 ***A61P 35/00***
A61K 31/517 ***A61K 31/4412***
A61K 31/4545 ***A61K 45/06***

(11) **2 680 948**
(51) ***B01D 53/047***

(11) **2 680 991**
(51) ***C22C 49/11*** ***B22F 3/15***
C22C 47/04 ***C22C 47/06***

(11) **2 681 246**
(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/18***
C07K 14/195 ***A61K 39/12***
C07K 14/005 ***C07K 14/255***
A61K 39/00

(11) **2 681 322**
(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 15/82***

(11) **2 681 623**
(51) ***G03F 7/038*** ***G03F 7/004***
G03F 7/039 ***G03F 7/32***
G03F 7/11 ***G03F 7/20***
G03F 7/40

(11) **2 681 709**
(51) ***G06F 19/28*** ***G06F 19/00***
G06Q 50/22 ***G06Q 50/24***

(11) **2 681 750**
(51) ***H01F 27/28***

(11) **2 682 179**
(51) ***B01F 7/16*** ***B01F 7/30***
B01F 7/32 ***B01F 7/00***

(11) **2 682 381**
(51) ***C07C 229/46*** ***A61K 31/195***
A61P 25/18

(11) **2 682 431**
(51) ***C08L 101/00*** ***C08K 7/06***
C08K 7/02 ***C08K 3/04***
H01B 1/24

(11) **2 682 509**
(51) ***D01H 5/22*** ***D01H 5/72***

(11) **2 682 960**
(51) ***H01F 41/02*** ***H01F 1/24***
H01F 1/33 ***H01F 3/08***

(11) **2 683 052**
(51) ***H02J 7/02*** ***B60L 11/18***
H01M 10/44 ***H01M 10/48***
H02J 7/00 ***H02J 7/04***
H02J 7/10 ***H02J 3/14***

(11) **2 683 122**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 29/12***
H04L 12/24 ***H04L 29/06***
H04W 76/02

(11) **2 683 153**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/225***
H04N 13/02

(11) **2 683 517**
(51) ***A61B 17/221*** ***A61B 17/00***
B23K 26/36 ***A61F 2/01***
A61F 2/91 ***B23K 26/06***

(11) **2 683 817**
(51) ***C12N 9/88*** ***C07K 14/195***
C07K 14/37 ***C07K 17/02***
C12N 15/63 ***C12N 15/52***
C12P 5/02 ***C02F 3/34***

(11) **2 683 824**
(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 1/00***

C12N 1/10 *C12N 1/12*
C12N 15/00 *C12N 15/01*
C12N 15/79 *C12N 15/87*
C12P 7/64

(11) **2 683 831**
(51) *C12Q 1/24* *C12Q 1/70*
C12Q 1/04 *C12M 1/12*
C12N 7/02 *C12Q 1/02*

(11) **2 683 994**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 50/22*

(11) **2 684 120**
(51) *G06F 17/18* *G06F 17/30*
G06F 7/00 *G01N 1/20*
G01N 15/14 *G06F 19/24*
G06K 9/62

(11) **2 684 133**
(51) *G06F 12/02* *G06F 13/14*
G06F 13/16 *G06F 12/06*

(11) **2 684 252**
(51) *H01R 4/64* *H01L 31/042*
F24J 2/52

(11) **2 684 559**
(51) *A61K 8/893* *A61K 8/895*
A61K 8/92 *A61Q 1/02*
A61Q 1/06 *A61Q 1/08*
A61Q 1/10 *A61K 8/25*
A61K 8/891 *A61K 8/894*

(11) **2 684 650**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 684 651**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 684 866**
(51) *C07C 227/10* *C07C 227/16*
C07C 227/32 *C07C 229/30*
C07C 229/34 *C07C 229/48*
C07C 229/60 *C07C 269/04*
C07C 269/06 *C07C 271/24*
C07B 53/00 *C07B 61/00*

(11) **2 685 006**
(51) *E02D 5/34* *E02D 7/22*
E21B 10/32 *E02D 5/36*

(11) **2 685 008**
(51) *E02D 27/32* *E02D 5/56*
E02D 5/80

(11) **2 685 045**
(51) *E06B 9/24* *E06B 9/386*
G02B 5/20

(11) **2 685 475**
(51) *H01F 1/08* *B22F 3/22*
C22C 33/02 *C22C 38/00*
H01F 1/057 *H01F 41/02*

(11) **2 685 553**
(51) *H01M 14/00* *C09B 57/00*
H01L 31/04 *H01L 51/00*
H01L 51/46

(11) **2 685 832**
(51) *A01N 59/00* *A61K 33/20*
A01P 1/00 *A61P 31/00*

(11) **2 685 878**
(51) *A47K 7/04* *A46B 9/06*
A46B 13/00

(11) **2 686 368**
(51) *C08G 65/48* *C08G 65/38*
C08L 71/12 *C08J 3/12*
C08J 3/14 *C08G 65/46*

(11) **2 686 791**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 686 944**
(51) *H02M 1/15* *H02M 1/44*
H03H 1/00 *H05B 33/08*
H05B 41/392

(11) **2 686 986**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/06*

(11) **2 687 116**
(51) *A43B 13/26* *A43B 5/06*

(11) **2 687 145**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
A61B 1/06 *G01N 21/27*
G02B 23/24 *H04N 9/04*
G06T 5/00

(11) **2 687 375**
(51) *B32B 27/36* *G02B 5/30*
C08K 5/353 *B32B 27/40*
B32B 27/18 *B32B 27/08*
B32B 27/30 *G02B 1/10*

(11) **2 687 600**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/85*
C12N 15/33 *C12N 7/01*

(11) **2 687 705**
(51) *F02D 29/02* *B60W 10/02*
B60W 10/04 *B60W 10/06*
F02D 11/10 *F02D 17/00*
F02D 29/00 *F02D 45/00*
F02D 41/06 *F02D 41/02*
F02D 41/10 *B60W 30/18*
F02N 11/08 *F02N 11/10*

(11) **2 687 856**
(51) *G01N 35/10* *B01L 99/00*

(11) **2 687 996**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 687 997**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 688 021**
(51) *G06Q 10/08* *G06Q 10/04*

(11) **2 688 178**
(51) *H04Q 9/00* *H02J 7/00*
H01M 10/42 *H01M 10/44*
H01M 10/46

(11) **2 688 250**
(51) *H04L 12/44* *H04L 12/24*
H04L 29/12

(11) **2 688 333**
(51) *H04W 24/04*

(11) **2 688 568**
(51) *C07D 207/09* *C07D 211/26*
C07D 223/04 *C07D 265/30*
C07D 401/04 *C07D 401/06*
C07D 401/10 *C07D 401/12*
A61K 31/445 *A61P 35/00*

(11) **2 688 585**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*
A61K 38/18 *A61K 48/00*

(11) **2 688 841**
(51) *C01C 1/04* *C25B 1/00*

(11) **2 689 053**
(51) *G01N 33/566* *G01N 33/574*
G01N 33/68

(11) **2 689 121**
(51) *F02C 3/04*

(11) **2 689 122**
(51) *F02C 3/04*

(11) **2 689 123**
(51) *F02C 3/04* *F02C 7/04*
F02C 7/143

(11) **2 689 354**
(51) *G06F 17/30* *G06F 15/16*
G06F 3/14

(11) **2 689 604**
(51) *H04W 16/14*

(11) **2 689 803**
(51) *A61Q 5/10* *A61K 8/898*
A61Q 5/12

(11) **2 689 804**
(51) *A61Q 5/10* *A61K 8/898*
A61K 8/86

(11) **2 689 852**
(51) *B02C 4/28*

(11) **2 690 043**
(51) *B65H 54/10* *B65H 63/00*
B65H 63/04

(11) **2 690 144**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/101*
C09D 11/30 *C09D 11/322*
B41M 7/00

(11) **2 690 306**
(51) *F16F 9/05*

(11) **2 690 901**
(51) *H04W 88/08*

(11) **2 690 916**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 690 943**
(51) *H05K 9/00*

(11) **2 691 121**
(51) *A61K 48/00* *C12N 15/113*

(11) **2 691 521**
(51) *C12N 13/00* *C12N 7/00*
C12N 7/04 *C12M 1/42*
A23C 3/07 *A23C 7/00*
A23C 19/097 *A23L 1/025*
A23L 3/30 *A61L 2/025*

(11) **2 691 616**
(51) *F01N 3/08* *B01D 53/14*
B01D 53/62

(11) **2 691 623**
(51) *F02C 1/10* *F02C 1/04*
F01C 1/08 *F02C 3/055*

(11) **2 691 847**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/30*

(11) **2 692 263**
(51) *A45B 5/00*

(11) **2 692 277**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*

(11) **2 692 405**
(51) *B01D 39/16* *B01D 29/01*
B32B 5/26 *D04H 3/02*

(11) **2 692 523**
(51) *B32B 9/00* *C23C 14/34*
C23C 14/06 *C23C 14/35*
B32B 33/00

(11) **2 692 525**
(51) *C08J 7/04* *G06F 3/045*
B32B 27/16 *G06F 3/041*
H01B 5/14 *B32B 27/30*
B32B 27/36 *B32B 27/12*
B32B 7/12 *B32B 27/08*

(11) **2 692 588**
(51) *F16F 7/12* *B60R 19/26*
B60R 19/34

(11) **2 692 608**
(51) *B61F 5/22* *B61F 5/10*

(11) **2 692 746**
(51) *C08F 10/02* *C08F 4/02*
C08F 4/69 *C08F 4/78*

(11) **2 692 805**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/101*
C09D 11/30

(11) **2 692 916**
(51) *D01H 1/20*

(11) **2 693 538**
(51) *C01B 25/45* *C01B 31/02*
H01M 4/04 *H01M 4/136*
H01M 4/1397 *H01M 4/36*
H01M 4/58 *H01M 4/62*

(11) **2 693 720**
(51) *H04M 1/00* *H04M 1/725*

(11) **2 693 756**
(51) *H04N 13/02* *G03B 35/00*
G03B 35/08 *H04N 5/225*
H04N 5/232 *G03B 9/02*
G03B 35/10 *H01L 27/146*
H04N 5/369 *H04N 9/04*
H04N 13/00

(11) **2 694 262**
(51) *B29B 11/16* *B29C 70/20*
B29C 70/56 *B29C 70/54*
B29C 70/38

(11) **2 694 605**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00

(11) **2 694 766**
(51) *E05F 15/643* *E05F 15/70*

(11) **2 694 870**
(51) *F21S 8/00* *F21V 5/04*
H01K 1/00 *H01L 33/00*
F21V 29/00

(11) **2 695 099**
(51) *G06F 21/00* *G06F 11/30*
G06F 17/30 *G06F 21/10*
H04L 29/06 *G06Q 50/18*
G06Q 30/00

(11) **2 695 441**
(51) *H04W 36/32* *H04W 36/08*

(11) **2 695 530**
(51) *A24B 13/00*

(11) **2 695 550**
(51) *A47H 5/08* *A47H 5/02*
A47H 1/10 *E06B 9/322*
E06B 9/262 *E06B 9/323*

(11) **2 695 735**
(51) *B32B 25/16* *B32B 27/30*
B65D 73/02 *B65D 85/86*
B32B 27/08 *B32B 27/18*
B32B 27/20 *B32B 27/32*
B32B 27/34 *B32B 27/36*
B65D 65/40 *B65D 43/02*

(11) **2 696 029**
(51) *F01D 5/14*

(11) **2 696 618**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 696 627**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 696 647**
(51) *H04W 40/24*

(11) **2 696 742**
(51) *A61B 1/04*

(11) **2 697 584**
(51) *F26B 3/30* *F26B 15/18*
F26B 21/00 *F26B 21/06*
H01L 21/67

(11) **2 697 819**
(51) *H01J 49/06* *G01N 27/62*

(11) **2 697 912**
(51) *H04B 7/26* *H04W 8/12*
H04W 8/08

(11) **2 698 249**
(51) *B32B 21/04* *B44C 5/04*
E04F 15/02 *B41M 1/20*

(11) **2 698 497**
(51) *E06B 1/02* *E06B 7/10*
E04D 13/03

(11) **2 698 724**
(51) *G06F 17/14*

(11) **2 698 776**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*
B60W 30/16 *B60W 50/14*
B60W 30/17 *B60W 50/00*

(11) **2 698 845**
(51) *H01M 2/20* *H01M 10/48*
H01M 2/10

(11) **2 699 068**
(51) *H05K 9/00*

(11) **2 699 084**
(51) *A01M 29/12* *A01M 29/00*
A01M 1/20

(11) **2 699 345**
(51) *B01J 29/06* *B01J 29/70*

(11) **2 699 821**
(51) *F16H 1/24* *F03C 2/08*
F04C 2/08 *F16D 3/18*
F16H 1/12 *F16H 55/20*
F16H 57/12

(11) **2 700 077**
(51) *F28F 3/00* *G21F 5/10*

(11) **2 700 435**
(51) *A63F 13/23* *A63F 13/24*

(11) **2 700 676**
(51) *C08G 73/02* *C08L 79/00*
C08K 3/20 *C08K 3/28*
C08K 5/17 *H01B 1/12*
H01B 1/20 *C08K 3/22*
C08L 79/02

(11) **2 701 420**
(51) *H04W 16/18* *H04W 24/10*

(11) **2 701 516**
(51) *A61L 27/38* *A61K 45/06*
A61K 35/17 *A61K 35/28*
A61P 19/00 *A61K 31/616*
A61L 27/54

(11) **2 701 699**
(51) *A61P 35/00* *A61K 31/38*
A61K 31/4523 *A61K 31/445*
A61K 31/351 *A61K 31/167*

(11) **2 701 844**
(51) *B01L 3/00* *G01N 30/72*

(11) **2 702 176**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*

(11) **2 703 247**
(51) *B61F 5/22* *B61F 5/10*
B61F 5/24

(11) **2 703 251**
(51) *B62D 7/22* *F16F 7/10*

(11) **2 703 357**
(51) *C01G 45/00* *B01D 53/94*
B01J 23/34 *B01J 23/00*
C01G 45/12

(11) **2 703 591**
(51) *E06B 3/46* *E06B 7/16*
E04D 13/03 *E06B 7/22*

(11) **2 703 670**
(51) *F16D 1/08* *F16D 7/02*

(11) **2 704 084**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 50/24*
G06Q 30/06

(11) **2 704 473**
(51) *H04W 24/00* *H04W 24/10*
H04W 88/06 *H04W 24/08*

(11) **2 704 490**
(51) *H04W 48/10* *H04W 16/02*
H04W 72/04 *H04W 48/12*

(11) **2 705 135**
(51) *G01N 15/14*

(11) **2 705 283**
(51) *F16J 3/02* *B32B 25/14*
B32B 27/30 *C08K 3/04*
C08L 27/20

(11) **2 705 662**
(51) *H04N 7/167* *H04N 21/418*
H04N 21/426 *H04N 21/4405*

(11) **2 705 696**
(51) *H04W 36/30* *H04W 28/22*

(11) **2 705 821**
(51) *A61G 13/00* *A61G 13/10*
A61G 13/12 *A61F 5/042*

(11) **2 706 399**
(51) *G02F 1/1333* *G02F 1/1345*

(11) **2 706 964**
(51) *A61F 5/08*

(11) **2 706 991**
(51) *A61K 31/00* *A61K 39/02*
A61P 37/02 *A61P 37/04*
A61K 39/39 *A61K 38/00*

(11) **2 707 524**
(51) *C40B 30/04* *G01N 33/00*
G01N 33/68

(11) **2 707 600**
(51) *F04C 29/02* *F04C 18/07*
F04C 18/02 *F04C 23/00*
F16C 33/24

(11) **2 707 852**
(51) *G06T 7/20*

(11) **2 708 024**
(51) *H04L 12/28*

(11) **2 708 057**
(51) *H04W 24/04* *H04B 7/26*
H04W 88/18 *H04W 8/18*
H04W 4/08 *H04W 76/02*
H04W 60/00 *H04W 74/08*

(11) **2 708 079**
(51) *H04W 60/00* *H04B 7/26*
H04W 74/08

(11) **2 708 190**
(51) *A61B 17/02* *A61M 39/06*
A61B 17/34 *A61B 19/00*

(11) **2 708 288**
(51) *A61M 35/00* *B05B 12/00*

(11) **2 708 328**
(51) *B25C 1/08*

(11) **2 708 355**
(51) *B32B 17/10* *B23K 26/38*
B23K 26/40 *C03B 33/07*
C03C 27/12 *G02F 1/1333*

(11) **2 708 585**
(51) *C09J 7/02* *B32B 27/00*
B32B 27/32 *C09J 4/02*
C09J 11/06 *C09J 133/00*
C09J 133/08 *C09J 133/06*
C09J 4/00

(11) **2 708 820**
(51) *F24C 15/02* *E05F 1/12*
E05F 5/00 *H05B 6/64*

(11) **2 709 461**
(51) *A23C 19/068* *A23C 19/082*

(11) **2 709 590**
(51) *A61K 9/127*

(11) **2 709 865**
(51) *B60J 5/04* *F16H 21/28*
E05F 15/40 *E05F 15/611*
E05F 15/63

(11) **2 710 081**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/101*
C09D 11/38

(11) **2 710 128**
(51) *C12N 15/53* *A01H 5/00*
C07K 14/415 *C12N 15/29*
C12N 15/82 *C12N 5/10*
C12N 9/02

(11) **2 710 491**
(51) *G06F 17/21* *G06F 17/22*
G06F 17/27

(11) **2 710 510**
(51) *G06F 21/62* *H04L 29/06*
H04L 9/32

(11) **2 710 707**
(51) *H02J 17/00* *H02J 7/00*
H02J 5/00 *H04B 5/00*
H02J 7/02

(11) **2 710 748**
(51) *H04L 29/08* *H04W 8/00*
G06F 9/50 *H04L 12/12*

(11) **2 710 814**
(51) *H04R 1/10*

(11) **2 710 853**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 711 135**
(51) *B25C 1/06*

(11) **2 711 356**
(51) *C07C 251/20* *C07C 251/24*
C07C 249/02 *C07C 321/30*
C07C 321/20 *C07C 319/20*
C07F 15/04 *C07F 15/00*
C07F 19/00 *C08F 10/00*
C08F 10/02 *C08F 8/04*
C08F 4/26 *C08F 4/70*
C08F 110/02 *C08F 110/06*
C08F 110/08 *C08K 5/01*
C10G 50/02 *C10M 107/04*

(11) **2 711 499**
(51) *F01B 3/00* *F01B 3/04*
F02B 75/26 *F02G 3/02*

(11) **2 712 288**
(51) *A01K 15/02* *A23K 1/18*

(11) **2 712 296**
(51) *A47J 37/04* *A47J 37/07*

(11) **2 712 307**
(51) *A61B 18/18* *A61F 9/007*
A61B 18/08 *A61B 17/00*
A61B 18/00

(11) **2 712 330**
(51) *B05B 9/04* *B65D 83/20*
B65D 83/22

(11) **2 712 370**
(51) *C22C 38/34* *C22C 38/54*
C21D 6/00 *C21D 9/14*
C22C 38/02 *C21D 8/02*

(11) **2 712 573**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 713 382**
(51) *H01H 9/18* *H01H 13/02*
H01H 23/02 *H01H 35/00*

(11) **2 713 824**
(51) *A47C 1/031* *A47C 1/035*
A47C 1/0355

(11) **2 714 032**
(51) *A61K 31/357* *A61K 31/343*
A61K 31/35 *A61K 31/015*
A61P 3/00 *C07D 309/10*
C07D 405/14 *C07D 405/10*
C07D 407/04 *C07D 407/10*
C07D 407/14 *C07D 409/04*
C07D 409/10 *C07D 411/10*
C07D 413/04 *C07D 413/10*

(11) **2 714 090**
(51) *A61K 47/42* *A61K 47/48*
A61K 49/00 *A61K 49/14*
A61K 9/50 *A61P 35/00*
G01N 33/48 *G01N 33/574*
C07K 19/00

(11) **2 714 096**
(51) *A61K 48/00* *A61K 31/7105*
A61K 31/7088 *A61K 47/48*

(11) **2 714 232**
(51) *B01D 35/02* *B01D 35/30*
B01D 29/15 *B01D 29/52*
B01D 29/58 *B01D 29/00*

(11) **2 714 278**
(51) *B05B 13/04* *B05C 5/02*

(11) **2 714 752**
(51) *C08F 4/52*

(11) **2 715 006**
(51) *E04C 2/04* *E04B 2/08*
B27G 13/14

(11) **2 715 043**
(51) *E21B 21/06* *E02F 5/30*
E02D 3/12 *E02D 17/13*
E02F 3/06 *E02F 3/08*
E02F 3/20 *E02F 5/10*
E02F 3/10 *E02F 5/16*

(11) **2 715 208**
(51) *F17C 11/00* *B67D 7/04*
F02C 3/20 *F23G 7/06*
F25J 3/06

(11) **2 715 534**
(51) *G06F 9/48* *G06F 9/44*
G06F 9/22

(11) **2 715 885**
(51) ***H01S 3/00*** ***H01S 3/23***
G02F 1/35

(11) **2 715 929**
(51) ***H02N 2/00*** ***A61M 5/142***

(11) **2 716 237**
(51) ***A61B 17/12*** ***A61F 2/02***
A61B 17/00

(11) **2 716 360**
(51) ***B01J 20/30*** ***B01J 35/10***
C07F 7/28 ***C07F 7/00***

(11) **2 716 676**
(51) ***C08G 59/40*** ***C08J 5/24***
H05K 1/03

(11) **2 716 919**
(51) ***F15B 11/00*** ***E02F 9/22***
G05B 11/01 ***E02F 9/12***

(11) **2 717 058**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 717 070**
(51) ***G01S 19/42*** ***G01S 19/20***
G01S 19/22

(11) **2 717 116**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/033***
G06F 3/048 ***G06F 3/0488***
G06F 3/038 ***G06F 3/0354***

(11) **2 717 304**
(51) ***H01L 21/52*** ***C09J 11/04***
C09J 163/00 ***C09J 201/00***

(11) **2 717 309**
(51) ***H01L 23/04*** ***H01L 23/02***
H01L 23/12 ***G02B 6/42***
H01L 23/057 ***H01L 23/14***
H05K 5/02

(11) **2 717 321**
(51) ***H01L 31/0747*** ***H01L 31/0236***
H01L 31/18 ***H01L 21/306***

(11) **2 717 499**
(51) ***H04B 17/00*** ***H04W 74/08***

(11) **2 717 507**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 717 530**
(51) ***H04L 27/18*** ***H04L 27/227***
H04L 27/00

(11) **2 717 620**
(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 8/24***

(11) **2 717 672**
(51) ***A01G 9/02*** ***A01G 9/08***
A01G 9/10 ***B25J 9/00***

(11) **2 717 683**
(51) ***A01N 25/02***

(11) **2 717 765**
(51) ***A61N 1/00*** ***A61B 5/00***
A61B 5/0428 ***A61B 5/042***
A61B 5/0215 ***A61B 5/0408***
A61F 2/24 ***A61B 5/145***
A61B 5/0205

(11) **2 717 797**
(51) ***A61B 18/20*** ***A61F 9/008***

(11) **2 717 858**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 9/14***
A61P 3/10 ***A61K 9/00***
A61K 9/19 ***A61K 9/50***
A61K 9/70

(11) **2 717 876**
(51) ***A61K 31/473*** ***A61K 31/436***
A61K 31/215 ***A61K 31/352***
A61K 31/353 ***A61K 31/36***
A61K 31/382 ***A61K 31/404***
A61K 31/407 ***A61K 31/4164***
A61K 31/4166 ***A61K 31/435***
A61K 31/4355 ***A61K 31/4365***
A61K 31/437 ***A61K 31/4375***
A61K 31/438 ***A61K 31/4706***
A61K 31/56 ***A61K 31/565***
A61K 31/58

(11) **2 717 914**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 47/30***
A61K 9/08 ***A61P 27/02***

(11) **2 718 075**
(51) ***B29B 9/00***

(11) **2 718 086**
(51) ***B29C 47/20*** ***B28B 3/20***

(11) **2 718 393**
(51) ***C09K 9/02*** ***C07D 491/107***
C07D 209/12

(11) **2 718 485**
(51) ***C40B 30/04*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 718 519**
(51) ***E04H 12/08*** ***E04H 12/34***
F03D 11/04 ***E04H 12/00***

(11) **2 718 690**
(51) ***G01N 15/14*** ***G01N 33/483***
C12Q 1/02 ***G01N 21/00***
B01L 3/00

(11) **2 718 753**
(51) ***G02B 5/20*** ***C09B 23/00***
G02B 5/22 ***G03F 7/004***
H04N 9/07

(11) **2 718 872**
(51) ***G06K 9/62***

(11) **2 719 317**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***

(11) **2 719 917**
(51) ***F16F 9/53***

(11) **2 720 040**
(51) ***G01N 33/48*** ***G01Q 60/24***
G01Q 80/00 ***B82B 3/00***

(11) **2 720 166**
(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 29/06***

(11) **2 720 178**
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 720 199**
(51) ***G07C 9/00*** ***H04L 9/08***
H04L 9/14

(11) **2 720 292**
(51) ***H01M 2/16*** ***C08J 9/26***
C08L 63/00 ***H01M 2/18***
H01M 10/05

(11) **2 720 417**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 720 460**
(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00***
B60R 21/00 ***G08G 1/16***
G06K 9/00

(11) **2 720 571**
(51) ***A45C 11/00*** ***H04B 1/38***

(11) **2 720 707**
(51) ***A61K 38/17***

(11) **2 721 417**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/574***

(11) **2 721 431**
(51) ***G01T 1/20*** ***H04N 5/32***
H04N 5/335 ***H01L 27/146***
H04N 5/355 ***H04N 5/365***
H04N 5/3745

(11) **2 721 553**
(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 9/18***
B41M 3/14

(11) **2 721 579**
(51) ***G06Q 50/30*** ***G06F 17/30***

(11) **2 721 722**
(51) ***H02K 1/04*** ***H02K 1/06***
H02K 1/14 ***H02K 1/20***

(11) **2 721 826**
(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/147***
H04N 19/172 ***H04N 19/124***
H04N 19/154 ***H04N 19/177***
H04N 19/19 ***H04N 19/192***
H04N 19/87

(11) **2 721 859**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 4/00***

(11) **2 722 290**
(51) ***B65D 65/40*** ***B32B 7/02***
B65D 73/02 ***B65D 85/86***
B32B 25/08 ***B32B 27/08***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B32B 27/36

(11) **2 722 499**
(51) ***F02D 13/02*** ***F01L 9/02***
F01L 13/00

(11) **2 722 534**
(51) ***F16B 19/10*** ***B60R 21/214***
F16B 21/06 ***F16B 21/08***

(11) **2 722 983**
(51) ***H03F 3/34*** ***G01R 33/09***
H03F 1/30 ***H03F 1/34***
H03F 3/45

(11) **2 723 367**
(51) ***A61K 38/26*** ***A61K 38/17***
A61K 38/16 ***A61P 3/10***
A61P 3/04 ***A61P 3/00***

(11) **2 723 575**
(51) ***B41J 33/22*** ***B41J 17/08***
B41J 17/14

(11) **2 723 888**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/15*

(11) **2 724 154**
(51) *G01N 33/38*

(11) **2 724 176**
(51) *G01S 13/82* *B61L 25/02*
B61L 3/12 *G01S 1/14*
G01S 13/84

(11) **2 724 183**
(51) *G01V 3/08* *G01V 3/10*
G01V 3/16

(11) **2 724 292**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/32*

(11) **2 724 396**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/48*
H01M 2/20

(11) **2 724 448**
(51) *H02J 17/00* *H02J 7/00*

(11) **2 724 453**
(51) *H02M 1/096* *H03K 17/60*

(11) **2 724 562**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 724 618**
(51) *A22C 21/00* *A22C 17/00*

(11) **2 724 896**
(51) *B60R 21/00* *G06T 1/00*
G08G 1/16 *G06T 19/00*
H04N 7/18 *B60R 1/00*
B62D 15/02 *G03B 37/04*
G06T 3/40 *G08G 1/14*

(11) **2 724 916**
(51) *B62D 1/18*

(11) **2 725 088**
(51) *C10M 141/10*

(11) **2 725 627**
(51) *H01L 31/048* *C08J 5/18*
C08K 5/5419

(11) **2 725 696**
(51) *H02M 5/293* *H02M 5/297*
H02M 7/483

(11) **2 725 828**
(51) *H04W 8/00* *H04W 36/00*
H04W 56/00

(11) **2 725 992**
(51) *A61B 17/17*

(11) **2 726 141**
(51) *A61K 38/28* *A61B 1/04*
A61B 5/07 *A61K 9/48*

(11) **2 726 512**
(51) *C08B 15/02* *C08B 1/00*
C08J 3/12 *C08L 1/04*
C08J 3/09 *A61K 9/16*

(11) **2 726 555**
(51) *C09C 1/36* *C09C 3/06*
C08K 9/02

(11) **2 726 556**
(51) *C09C 1/36* *C09C 3/06*
C09D 5/14 *C09D 5/16*
C09D 7/12 *C08K 9/02*
C08K 9/06

(11) **2 726 771**
(51) *F16M 13/04* *A45F 5/00*
A47G 1/24 *F16M 11/00*
G06F 1/16

(11) **2 726 838**
(51) *G01N 1/10* *C12M 1/34*
C02F 1/00 *B81B 7/02*
G01N 1/18 *G01N 33/18*
G01N 33/543

(11) **2 727 050**
(51) *G06K 19/06* *G08B 13/24*
H01F 1/153 *G01V 15/00*

(11) **2 727 079**
(51) *G06T 5/00*

(11) **2 727 307**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/00*
G06F 21/12 *G06F 21/44*
H04W 4/00

(11) **2 727 396**
(51) *H04W 28/08* *H04N 21/6332*
H04W 4/24 *H04W 72/00*

(11) **2 727 397**
(51) *H04W 88/06* *H04W 24/06*

(11) **2 727 473**
(51) *A23L 1/29* *A61K 31/00*
A61P 29/00 *A61P 37/00*

(11) **2 727 648**
(51) *B01J 23/887* *B01J 35/00*
B01J 37/03 *C07C 45/35*
C07C 47/22

(11) **2 728 054**
(51) *D06F 39/02* *D06F 39/12*
D06F 39/08

(11) **2 728 079**
(51) *E04B 2/46* *E04B 2/18*
E04G 21/16 *E04B 2/02*

(11) **2 728 223**
(51) *F16H 55/48* *F16C 19/06*
F16C 33/58 *F16C 35/067*

(11) **2 728 391**
(51) *G02B 21/00* *G02B 7/02*
G02B 21/02 *G02B 21/36*
G02B 27/00 *G02B 5/00*

(11) **2 728 503**
(51) *G06F 21/10*

(11) **2 728 519**
(51) *G06F 17/18* *G06Q 10/04*

(11) **2 728 636**
(51) *H01L 51/50* *H01L 51/52*
H01L 51/54

(11) **2 728 797**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/751*

(11) **2 728 859**
(51) *H04N 7/14* *H04N 21/4788*
H04N 21/482 *G06Q 50/00*
G10L 15/02

(11) **2 728 902**
(51) *H04R 9/04*

(11) **2 728 978**
(51) *H05K 1/11* *G06F 3/044*
G02F 1/1333

(11) **2 729 039**
(51) *H01L 35/00* *H01L 35/32*

(11) **2 729 074**
(51) *A61B 17/00* *A61L 31/02*
A61L 31/10 *A61B 17/22*

(11) **2 729 503**
(51) *C08F 10/00* *C08F 8/00*
C08G 61/12 *C08L 101/02*
C08F 110/10 *C08F 2/38*

(11) **2 729 524**
(51) *C08K 7/14* *C08K 7/10*
C08L 101/00 *C08L 67/00*
C08L 63/00 *C08L 31/00*
C03C 25/26 *C03C 25/32*
C08J 5/08 *C08L 67/06*

(11) **2 729 543**
(51) *C09D 175/04* *C09D 7/12*
C03C 17/32 *B65D 13/02*

(11) **2 729 544**
(51) *C09D 175/04* *C09D 7/12*
C03C 17/32 *C09D 167/02*
C09D 175/06 *C08G 18/40*

(11) **2 729 706**
(51) *F04C 2/40* *F04C 18/40*
F01C 1/40 *F03C 2/30*
F04C 2/356 *F01C 21/10*
F01C 21/08 *F01C 1/356*

(11) **2 729 949**
(51) *H01H 1/26* *H01H 50/56*
H01H 50/58

(11) **2 730 007**
(51) *H02J 17/00* *H02J 5/00*
G01V 3/00 *H01F 38/14*
H02J 7/02 *G01V 3/10*

(11) **2 730 026**
(51) *H03H 21/00* *G10L 21/0232*

(11) **2 730 112**
(51) *H04W 12/06* *H04L 29/06*
H04W 12/04

(11) **2 730 425**
(51) *B41M 3/14* *B41M 5/34*

(11) **2 730 455**
(51) *B60L 15/20* *B60K 6/442*
B60K 6/52 *B60K 6/547*
B60W 20/00 *F16H 48/34*
B60W 30/184

(11) **2 730 583**
(51) *C07F 15/00* *C09K 11/06*
H05B 33/00 *H01L 51/00*
H01L 51/50 *H05B 33/14*

(11) **2 730 708**
(51) *E04B 1/84* *E04B 1/86*
E04D 3/35

(11) **2 730 731**
(51) *E05C 9/04*

(11) **2 730 800**
(51) *F16F 13/26*

(11) **2 730 932**
(51) *G01R 19/00* *G01R 19/10*
G01R 1/20

(11) **2 731 099**
(51) *G09G 5/00* *G06T 1/00*
G09G 5/14 *G09G 5/36*
G09G 5/377 *H04N 5/44*
H04N 5/66

(11) **2 731 125**
(51) *H01J 65/04*

(11) **2 731 231**
(51) *H04B 5/00* *H02J 17/00*
H02J 5/00 *H02J 7/00*
H02J 7/02 *H04W 74/00*
H04W 74/08 *H04W 76/02*

(11) **2 731 332**
(51) *H04N 7/173* *G06F 13/00*
H04N 5/445 *H04N 21/431*
H04N 21/488 *H04N 21/4788*

(11) **2 731 359**
(51) *H04S 7/00*

(11) **2 731 451**
(51) *A23L 1/052* *A23D 7/00*
C12P 13/00

(11) **2 731 499**
(51) *A61B 5/0472* *A61N 1/362*
A61N 1/368 *A61N 1/365*

(11) **2 731 632**
(51) *A61L 2/14* *A61L 2/20*
A61M 16/06 *A61M 16/08*
C02F 1/78

(11) **2 731 682**
(51) *A63B 21/02* *A63B 22/20*
A63B 23/04

(11) **2 731 812**
(51) *B62D 1/16* *B62D 3/00*
B62D 9/04 *B62D 7/08*

(11) **2 731 829**
(51) *B60R 21/20* *B60R 21/207*
B60R 21/215 *B60R 21/217*
B60R 21/231

(11) **2 732 188**
(51) *F16K 31/04* *F16K 7/12*
F16K 37/00 *F16K 31/66*
F23N 1/00

(11) **2 732 269**
(51) *G01N 33/531* *C12N 15/13*
C12Q 1/68

(11) **2 732 444**
(51) *G10H 3/18* *G10H 1/34*

(11) **2 732 447**
(51) *G10L 17/00* *G06F 17/30*

(11) **2 732 448**
(51) *G10L 19/02* *G10L 19/022*

(11) **2 732 500**
(51) *H01M 4/92* *H01M 8/02*
H01M 8/04 *H01M 8/20*

(11) **2 732 827**
(51) *A61L 2/07* *A61L 2/00*
G01N 33/68 *G01N 33/50*

(11) **2 733 004**
(51) *B60K 37/00* *B60K 37/02*
G06F 3/01

(11) **2 733 020**
(51) *B60R 19/48*

(11) **2 733 169**
(51) *C08L 9/00* *B60C 1/00*
C08J 3/24 *C08K 3/04*
C08K 3/22 *C08K 3/36*
C08L 15/00

(11) **2 733 170**
(51) *B60C 1/00* *C08L 9/00*
C08K 5/053 *C08K 5/10*
C08K 5/103 *C08L 9/06*
C08L 21/00

(11) **2 733 174**
(51) *C08L 23/12* *C08L 23/26*
C08L 25/08 *B60R 21/16*
C08L 23/14

(11) **2 733 280**
(51) *E04F 15/02* *F24D 13/02*
B32B 37/12

(11) **2 733 411**
(51) *F21K 99/00* *F21S 4/00*
F21V 15/01 *F21V 23/04*
F21S 8/04 *F21V 15/015*
F21V 21/03

(11) **2 733 500**
(51) *G01R 33/36*

(11) **2 733 611**
(51) *G06F 11/07*

(11) **2 733 713**
(51) *H01G 11/56*

(11) **2 733 814**
(51) *H02J 7/00* *G06F 1/28*

(11) **2 734 114**
(51) *A61B 6/00* *A61B 1/00*
A61B 5/00

(11) **2 734 561**
(51) *C08G 18/00* *C08G 18/48*
C08G 18/66 *C08G 18/76*
C08G 18/32

(11) **2 734 587**
(51) *C08L 71/00* *C08L 71/12*
C08K 3/38 *C08K 5/3492*
C08K 5/521

(11) **2 734 591**
(51) *C09D 5/00* *C09D 201/00*
C09D 7/12 *C09C 3/00*
B05D 5/02 *G05D 11/00*

(11) **2 734 714**
(51) *F01L 1/18* *F01L 1/46*
F02D 13/02 *F01L 13/06*
F01L 13/08 *F01L 13/00*

(11) **2 734 829**
(51) *G01N 21/31* *E21B 49/08*
G01N 21/3577 *G01N 21/552*

(11) **2 734 904**
(51) *H04J 3/06* *G06F 1/10*

(11) **2 735 028**
(51) *H01L 45/00*

(11) **2 735 063**
(51) *H05G 2/00*

(11) **2 735 183**
(51) *H04W 12/08* *H04W 12/06*
H04W 80/00 *H04W 88/02*
H04L 29/06 *H04W 12/04*

(11) **2 735 197**
(51) *H04W 48/10* *H04W 52/02*

(11) **2 735 243**
(51) *A44B 19/56*

(11) **2 735 264**
(51) *A61B 3/15* *A61B 3/12*
A61B 3/10 *A61B 3/00*

(11) **2 735 372**
(51) *B03B 5/28* *B03B 5/04*
B03B 9/06 *H01B 15/00*
B29K 705/10 *B29L 31/34*
B29B 17/02

(11) **2 735 442**
(51) *B32B 27/12* *B32B 7/12*
F16L 11/00 *B32B 25/14*
B32B 27/30 *B32B 27/32*
B32B 1/08 *B32B 3/02*
B32B 3/04 *B32B 3/06*
F16L 11/02 *F16L 11/04*

(11) **2 735 571**
(51) *C07K 16/30* *C12N 5/10*
C12N 15/02 *C12Q 1/02*
G01N 33/574 *G01N 33/577*
C12P 21/08 *C07K 14/705*
C07K 16/18 *C07K 16/28*
G01N 33/68

(11) **2 735 597**
(51) *C09K 5/04* *C07C 21/18*
F25B 1/00 *F28D 15/02*

(11) **2 735 712**
(51) *F01N 1/00* *B60K 13/04*
E02F 9/08 *F01N 3/02*
F01N 13/08 *F01N 3/05*

(11) **2 735 776**
(51) *F16J 15/12* *C08J 9/12*
F16J 15/10 *C09K 3/10*

(11) **2 736 028**
(51) *G08G 1/16* *G08G 1/0962*
B60K 35/00

(11) **2 736 142**
(51) *H02J 3/38*

(11) **2 736 288**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 736 357**
(51) *A23L 1/31* *A23L 1/317*
C12N 5/00 *C12N 5/077*

(11) **2 736 407**
(51) *A61B 5/04* *A61N 5/06*

(11) **2 736 419**
(51) *A61B 10/02* *A61B 17/34*
C12M 1/26

(11) **2 736 421**
(51) *A61B 17/064*

(11) **2 736 683**
(51) *B26B 25/00* *A22C 17/12*
A22B 5/16 *F16H 1/14*

(11) **2 736 684**
(51) *B26B 25/00* *A22B 5/16*
A22C 17/12

(11) **2 736 771**
(51) *B60R 21/34*

(11) **2 736 999**
(51) *C09J 179/00* *C09J 163/00*
C09J 201/00 *C09J 179/04*
C09J 161/06 *C09J 133/02*
B32B 7/12 *C08G 59/18*
C09J 179/08 *C09D 133/02*

(11) **2 737 038**
(51) *C11D 1/10* *C11D 1/28*
C11D 1/52 *C11D 1/88*
C11D 3/20 *C11D 10/04*
C11D 17/00 *A61K 8/44*
A61K 8/46 *A61Q 19/10*

(11) **2 737 132**
(51) *E02D 7/18* *E02D 1/02*

(11) **2 737 177**
(51) *F01C 1/22* *F01C 21/00*

(11) **2 737 359**
(51) *G02B 27/14* *G02B 6/28*
G02B 27/10

(11) **2 737 448**
(51) *G06Q 50/30* *G06Q 30/02*
G06Q 50/34 *G06Q 50/00*

(11) **2 737 453**
(51) *G01N 21/27* *G01N 21/64*
G06T 7/00 *G01J 3/44*
G01J 3/02 *G02B 21/36*
G06T 5/00 *G06T 5/40*

(11) **2 737 454**
(51) *G01N 33/50* *G06K 9/00*
G06T 7/00 *G01N 1/30*

(11) **2 737 482**
(51) *G11C 13/00* *G11C 16/34*
G11C 7/10 *G06F 11/10*

(11) **2 737 483**
(51) *G11C 13/00* *G11C 7/04*
G11C 7/10 *G11C 7/22*
G11C 16/34 *G06F 11/10*

(11) **2 737 533**
(51) *H01L 27/146*

(11) **2 737 563**
(51) *H01M 2/40* *H01M 8/18*

(11) **2 737 567**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/10*
C08J 5/22 *B82B 3/00*

(11) **2 737 617**
(51) *H02M 7/217* *H02M 3/335*

(11) **2 737 640**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04B 7/08 *H04L 1/00*

(11) **2 737 690**
(51) *H04M 3/533*

(11) **2 737 724**
(51) *H04R 5/02*

(11) **2 737 783**
(51) *H05K 7/20* *H05K 9/00*
G06F 1/20 *G06F 1/18*

(11) **2 737 843**
(51) *A61B 1/06* *A61B 1/00*
A61B 1/04 *G02B 23/24*
H04N 7/18

(11) **2 737 848**
(51) *A61B 5/024* *A61B 5/0444*
A61B 5/02

(11) **2 737 984**
(51) *B28B 3/08* *B28B 13/02*

(11) **2 738 222**
(51) *C08L 101/00* *C08K 7/04*
C08L 21/00

(11) **2 738 313**
(51) *E02D 29/05*

(11) **2 738 363**
(51) *F01N 3/02* *F01N 3/10*
F01N 9/00 *F01N 3/08*

(11) **2 738 385**
(51) *F03G 7/10*

(11) **2 738 431**
(51) *F16K 7/17* *B01J 19/00*
B81B 3/00 *G01N 37/00*

(11) **2 738 532**
(51) *G01L 1/04* *F16H 25/20*
G01L 1/12 *B60T 13/74*
F16D 65/18 *G01L 1/00*
H02K 11/00 *F16D 66/00*

(11) **2 738 563**
(51) *G01R 33/02* *G01D 5/245*
G01D 5/14 *G01R 33/07*
G01B 7/14

(11) **2 738 598**
(51) *G02F 1/137* *A47F 11/06*

(11) **2 738 772**
(51) *H01B 1/02* *H01L 23/498*
H05K 1/09 *H01B 1/22*

(11) **2 738 877**
(51) *H01Q 19/10* *H01Q 15/00*
H01Q 15/10 *H01Q 15/23*
H01Q 19/06

(11) **2 738 912**
(51) *H02J 7/02* *H01M 10/44*

(11) **2 738 934**
(51) *H02P 9/10* *H02K 7/18*
H02P 9/00

(11) **2 738 939**
(51) *H01L 41/08* *H01L 41/313*
H03H 3/08 *H03H 3/02*
H03H 9/02

(11) **2 738 945**
(51) *H04B 1/16* *H03D 7/18*
H03L 7/12 *H04B 1/10*
H04B 1/26 *H04L 27/14*
H04B 17/20

(11) **2 738 952**
(51) *H04B 7/06* *H04L 5/00*
H04W 72/04 *H04W 72/12*
H04B 7/04

(11) **2 739 069**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 739 077**
(51) *H04W 4/06* *G08B 27/00*
H04M 1/00 *H04M 3/42*
H04W 72/00

(11) **2 739 217**
(51) *A61B 17/22* *A61M 25/088*
A61M 25/098

(11) **2 739 467**
(51) *H01M 8/10* *C25B 13/08*

(11) **2 739 470**
(51) *B32B 7/00*

(11) **2 739 549**
(51) *B65D 81/24* *B31F 1/20*
B26F 1/00 *B32B 3/00*
B32B 33/00 *B32B 38/04*
B32B 3/28 *B32B 29/00*
B65D 85/34

(11) **2 739 569**
(51) *C01G 55/00* *G21G 1/06*
C22B 3/00 *G21G 1/00*

(11) **2 739 587**
(51) *C04B 30/00* *C12M 1/00*
B01L 3/00 *G01N 1/28*

(11) **2 739 682**
(51) *C08L 27/12* *C08L 41/00*
C08L 101/02 *H01M 4/94*
H01M 8/02 *H01M 8/10*
C08F 214/18

(11) **2 739 699**
(51) *C09K 8/68* *E21B 43/27*

(11) **2 739 704**
(51) *C09K 11/06* *C09K 11/76*
H01J 61/44 *H01J 61/48*
H01L 33/50 *C09K 11/67*
C09K 11/77

(11) **2 739 811**
(51) *C09D 127/18* *C09D 171/00*
C09D 5/03 *E21B 17/00*
E21B 10/46 *E21B 36/00*
E21B 41/00 *E21B 47/01*
F16L 25/02 *G01V 11/00*

(11) **2 740 103**
(51) *G06K 9/00* *G06T 7/60*

(11) **2 740 144**
(51) *H01J 49/42* *H01J 49/00*

(11) **2 740 230**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/60*
H04M 1/02 *H04W 12/02*

(11) **2 740 290**
(51) *H04W 28/04* *H04W 24/08*
H04B 7/04 *H04B 7/06*
H04L 5/00 *H04L 25/00*
H04L 25/02 *H04L 25/03*

(11) **2 740 328**
(51) *H05B 33/08* *H01L 31/048*
H01L 23/00

(11) **2 740 348**
(51) *A01G 7/04* *A01G 33/00*
A01H 3/02 *C12N 1/12*
C12N 13/00

(11) **2 740 527**
(51) *B01D 53/62* *B01D 53/14*
B01D 53/34 *C01B 31/20*

(11) **2 740 752**
(51) *C08G 63/06* *C08L 67/04*
C08K 13/02 *C08K 3/00*

(11) **2 740 765**
(51) *C08L 63/00* *C08K 7/00*
C08K 7/18 *H01L 23/29*
H01L 23/31

(11) **2 740 788**
(51) *C12Q 1/68* *B01L 3/00*
B01L 7/00

(11) **2 740 801**
(51) *C12Q 1/44* *C12Q 1/26*
C12Q 1/28 *C12Q 1/30*
C12Q 1/32 *C12Q 1/61*
G01N 33/92

(11) **2 740 938**
(51) *F04C 18/02*

(11) **2 740 949**
(51) *F16C 17/02* *F16C 35/02*
F16C 43/02

(11) **2 741 014**
(51) *F24C 15/02*

(11) **2 741 426**
(51) *H04B 1/44* *H01F 17/02*
H01F 27/00 *H01L 21/822*
H01L 23/12 *H01L 27/04*
H03H 7/075 *H01L 23/64*
H01L 23/66 *H01L 23/522*
H01L 25/16 *H03H 7/01*

(11) **2 741 441**
(51) *H04L 1/18* *H04L 27/26*

(11) **2 741 822**
(51) *A61N 7/00* *A61N 7/02*

(11) **2 741 997**
(51) *C01B 31/02* *C01B 35/14*
C07C 9/04 *B82B 1/00*
B82B 3/00 *C01B 31/04*
C23C 16/01 *C23C 16/26*
C23C 16/34 *C23C 16/56*

(11) **2 742 236**
(51) *F03D 9/00* *F03D 11/00*
F03D 1/00 *E21F 17/00*

(11) **2 742 426**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/44*
G06F 9/48

(11) **2 742 552**
(51) *H01M 2/16* *H01M 10/0525*
H01M 10/052

(11) **2 742 607**
(51) *H04B 7/04* *H01Q 3/24*
H01Q 3/26 *H04W 16/28*

(11) **2 742 622**
(51) *H04B 10/2581* *H04J 14/02*
H04J 14/08

(11) **2 742 654**
(51) *H04L 12/70* *H04L 29/02*

(11) **2 742 779**
(51) *H05G 1/10*

(11) **2 742 786**
(51) *A01B 33/02*

(11) **2 742 860**
(51) *A61B 5/055* *G01R 33/38*
G01R 33/385

(11) **2 742 923**
(51) *A61H 23/02* *A61N 2/02*
A45D 33/36 *A45D 33/02*

(11) **2 742 946**
(51) *A61K 36/185* *A61K 31/352*
A61K 31/7024 *A61P 31/10*

(11) **2 742 978**
(51) *A62D 1/06*

(11) **2 742 979**
(51) *A62D 1/06*

(11) **2 743 257**
(51) *C07C 323/22*

(11) **2 743 305**
(51) *C08L 23/06* *F16L 9/12*
C08L 23/10

(11) **2 743 331**
(51) *C09K 19/38* *C09K 19/12*
C09K 19/14 *C09K 19/30*
C09K 19/32 *C09K 19/34*
C09K 19/42 *G02F 1/13*
C09K 19/56 *G02F 1/1337*
C09K 19/04 *G02F 1/1333*

(11) **2 743 502**
(51) *F03D 9/00* *F03D 11/00*

(11) **2 743 523**
(51) *F16C 17/02* *F16C 43/02*

(11) **2 743 800**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/0488*
G08B 6/00

(11) **2 744 035**
(51) *H01M 12/08* *H01M 4/38*
H01M 4/86 *H01M 4/90*
C01F 17/00

(11) **2 744 132**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04L 5/00 *H04W 56/00*

(11) **2 744 133**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04L 1/18

(11) **2 744 140**
(51) *H04L 1/18* *H04L 27/26*

(11) **2 744 186**
(51) *H04M 11/00* *G06F 9/46*
G06F 9/50 *H04M 3/42*

(11) **2 744 240**
(51) *H04W 4/06* *H04W 84/10*

(11) **2 744 268**
(51) *H04W 36/32* *H04W 48/08*

(11) **2 744 327**
(51) *A01P 13/00* *A01N 25/02*
A01N 25/30 *A01N 57/20*

(11) **2 744 392**
(51) *A61B 3/08* *A61F 9/00*
G02B 27/00

(11) **2 744 421**
(51) *A61B 17/02*

(11) **2 744 486**
(51) *B01J 13/16*

(11) **2 744 579**
(51) *A63H 33/04*

(11) **2 744 614**
(51) *B22F 7/00*

(11) **2 744 728**
(51) *B65D 81/24* *D21H 19/60*
D21H 23/70 *D21H 25/08*
B32B 27/10 *B65D 65/40*

(11) **2 744 750**
(51) *C10L 3/06* *C10G 5/00*
B01D 53/52 *C10L 3/10*
F02C 3/22 *F23G 5/46*
F23G 7/06 *C01B 17/50*

(11) **2 744 835**
(51) *C08F 20/10* *C08F 2/50*
C08L 33/04 *C09J 133/04*
C08K 5/14 *C09J 4/00*

(11) **2 744 874**
(51) *C10G 29/00* *C10G 31/08*
B01D 17/02 *C10G 55/00*

(11) **2 744 877**
(51) *C10L 1/32* *C10L 1/04*

(11) **2 745 047**
(51) *F21V 29/00* *F21S 8/00*

(11) **2 745 097**
(51) *G01N 21/39* *G01N 21/17*
G01N 21/61 *G01J 3/433*
G01N 29/24

(11) **2 745 312**
(51) *H01L 21/66* *G01N 21/55*
G01N 21/88 *G01N 21/94*
G01N 21/95

(11) **2 745 343**
(51) *H01M 8/10* *H01M 8/24*

(11) **2 745 439**
(51) *H04J 13/18* *H04J 11/00*

(11) **2 745 538**
(51) *H04W 8/12*

(11) **2 745 547**
(51) *H04W 24/00* *H04L 12/24*
H04W 24/08

(11) **2 745 613**
(51) *H04W 84/18* *H04W 4/06*
H04W 4/08 *H04W 4/10*
H04W 84/22 *H04W 88/04*
H04W 4/02 *H04W 88/06*
H04L 29/06

(11) **2 745 704**
(51) *A23L 1/237* *A23C 9/142*
A23C 9/144 *A23C 21/00*

(11) **2 745 857**
(51) *A61L 31/12* *A61L 31/14*

(11) **2 745 984**
(51) *B23Q 3/155*

(11) **2 746 138**
(51) *B62D 15/02* *G08G 1/16*

(11) **2 746 236**
(51) *C03C 17/36* *B32B 15/04*

(11) **2 746 332**
(51) *C08L 15/00* *B60C 1/00*
C08C 19/00 *C08K 3/36*
C08K 5/548 *C08C 19/44*

(11) **2 746 342**
(51) *C08L 77/06* *C08K 3/30*

(11) **2 746 350**
(51) *C09D 133/00* *C09D 7/12*
C09D 133/14 *C09D 175/04*

(11) **2 746 362**
(51) *C09K 11/61* *G01T 1/202*
G21K 4/00 *C30B 11/00*
C30B 15/00 *C30B 29/12*

(11) **2 746 410**
(51) *C21D 8/12* *C22C 38/00*
C22C 38/60 *C23C 22/00*
H01F 1/16 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/16

(11) **2 746 418**
(51) *C22C 38/00* *B21B 3/02*
C21D 8/12 *C22C 38/14*
C22C 38/16 *H01F 1/16*
H01F 27/245 *B32B 15/01*
C22C 1/02 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/12 *H01F 1/01*

(11) **2 746 514**
(51) *E06B 9/58* *E06B 9/42*

(11) **2 746 700**
(51) *F25B 1/00* *F24F 11/02*
F25B 13/00 *F25B 25/00*
F25B 30/02

(11) **2 746 709**
(51) *F28B 7/00* *F28B 1/02*

(11) **2 746 937**
(51) *G06F 9/445* *G06F 13/00*
H04L 29/08

(11) **2 747 326**
(51) *H04J 99/00* *H04B 7/06*
H04L 5/00 *H04L 25/02*
H04L 25/03 *H04B 7/04*
H04W 72/08

(11) **2 747 478**
(51) *H04W 28/16* *H04W 16/32*
H04W 24/10 *H04W 72/08*
H04J 11/00

(11) **2 747 529**
(51) *H05K 3/28*

(11) **2 747 540**
(51) *A01C 1/06* *A01P 21/00*
A01N 25/00 *A01N 33/12*
A01N 43/08 *A01N 43/38*
A01N 37/40 *A01N 43/16*
A01C 1/02

(11) **2 747 542**
(51) *A01D 34/416* *A01D 34/73*
A01D 34/81

(11) **2 747 544**
(51) *A01D 45/30* *A01D 45/00*

(11) **2 747 562**
(51) *A61K 31/167* *A61K 31/137*
A61K 45/06 *A61K 35/00*
A61K 31/4453

(11) **2 747 634**
(51) *A61B 5/0215* *A61M 25/09*

(11) **2 747 722**
(51) *A61F 13/00* *A61L 27/26*
A61K 45/06 *A61K 47/02*
A61K 47/10 *A61K 9/06*
A61K 47/42 *A61F 13/06*
A61L 15/18 *A61L 15/24*
A61L 15/26 *A61L 15/42*
A61L 15/44 *A61L 15/46*
A61K 33/30 *A61F 13/02*

(11) **2 747 784**
(51) *A61K 39/395* *A61K 38/30*
A61P 35/00 *A61P 29/00*
C07K 16/28

(11) **2 747 877**
(51) *B01D 53/56*

(11) **2 747 991**
(51) *B29D 30/38*

(11) **2 748 121**
(51) *C04B 38/06* *C04B 35/565*
C04B 35/634

(11) **2 748 126**
(51) *C07C 29/48*

(11) **2 748 176**
(51) *C07H 21/00* *C07D 233/60*
C07F 9/54 *C07H 19/02*
C07H 21/02 *C40B 70/00*
C40B 80/00

(11) **2 748 253**
(51) *C08L 51/04* *C08L 23/06*
C09J 7/02 *C09J 151/04*
C09J 123/06 *B32B 27/32*
C08F 255/04 *C09J 123/08*

(11) **2 748 254**
(51) *C08L 51/08* *C08L 23/26*
C09K 21/02 *C08J 5/00*
H01B 7/17 *C08F 255/02*
C08L 51/00 *C08L 51/06*

(11) **2 748 268**
(51) *C09D 201/00* *C09D 175/06*
C08G 18/42 *C08G 83/00*

(11) **2 748 292**
(51) *C10L 3/06* *C10G 5/00*
B01D 53/52 *C10L 3/10*
F02C 3/22 *F23G 5/46*
F23G 7/06 *C01B 17/50*

(11) **2 748 318**
(51) *C12N 15/10* *C12N 15/66*
C12P 19/34 *C40B 50/06*
G06F 19/22

(11) **2 748 335**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 748 513**
(51) *F21S 2/00* *F21V 29/00*
F21V 23/00 *F21V 23/06*
F21V 17/14 *F21V 19/04*

(11) **2 748 569**
(51) *G01J 1/02* *G01J 1/00*
G01M 11/00

(11) **2 748 776**
(51) *G06Q 10/00* *H04M 3/523*
H04M 3/42 *H04M 3/428*
H04M 7/12

(11) **2 748 855**
(51) *H01L 29/778* *H01L 29/423*

(11) **2 748 896**
(51) *H01R 13/44* *H01R 13/639*

(11) **2 748 939**
(51) *H04B 7/04* *H04W 88/02*
H04B 7/24 *H04B 7/06*
H04M 1/725

(11) **2 749 039**
(51) *H04N 21/432* *H04N 21/4405*
H04N 21/462 *H04N 21/482*

(11) **2 749 040**
(51) *H04N 21/83*

(11) **2 749 120**
(51) *G06F 3/041* *H04W 88/02*
G03H 1/04 *G06F 3/0488*
H04M 1/02

(11) **2 749 162**
(51) *A01K 87/04*

(11) **2 749 173**
(51) *A23D 7/00* *A23L 1/19*

(11) **2 749 265**
(51) *A61K 8/27* *A61K 8/06*
A61K 8/19 *A61K 8/29*
A61K 8/31 *A61K 8/63*
A61K 8/891 *A61K 8/894*
A61Q 17/04

(11) **2 749 402**
(51) *B29C 73/16*

(11) **2 749 404**
(51) *B29D 30/52* *B29C 33/02*
B60C 1/00 *B60C 11/04*

(11) **2 749 459**
(51) *B60R 21/2338*

(11) **2 749 496**
(51) *B64C 27/04* *B64C 27/57*
F02C 9/00 *B64C 27/12*
B64D 31/00 *B64D 31/06*

(11) **2 749 529**
(51) *C01B 31/02* *B01J 23/745*
B82Y 30/00 *B82Y 40/00*
C23C 16/44 *C23C 16/455*

(11) **2 749 531**
(51) *C01B 31/36*

(11) **2 749 540**
(51) *C02F 1/461* *C02F 1/467*

(11) **2 749 551**
(51) *A01C 15/02* *C05G 3/00*
C05B 7/00 *B65B 3/04*

(11) **2 749 555**
(51) *C07D 213/74* *C07D 401/06*
C07D 417/06 *A01N 43/40*
A01N 43/78 *A01P 7/02*
A01P 7/04

(11) **2 749 578**
(51) *C08F 210/02* *C08C 19/04*
C08C 19/44

(11) **2 749 621**
(51) *C09J 175/06* *B32B 27/00*
C08G 18/42 *C09J 11/04*
C09J 11/06 *C08K 3/34*

(11) **2 749 632**
(51) *C11C 3/00* *A23D 7/00*
A23D 9/00

(11) **2 749 735**
(51) *F01C 21/08* *F04C 23/00*
F04C 18/04

(11) **2 749 786**
(51) *F16F 9/20* *F16F 9/32*

(11) **2 749 858**
(51) *G01L 19/00* *A61M 1/14*
F04C 5/00 *A61M 1/36*
F04B 43/12 *G01L 9/00*
A61M 1/10

(11) **2 749 867**
(51) *G01N 21/64* *G02B 21/00*

(11) **2 749 994**
(51) *G06F 3/033* *G06F 3/041*
G06F 3/02 *G06F 3/0354*
G06F 3/0338

(11) **2 750 049**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 750 172**
(51) *H01L 21/60* *H05K 3/34*

(11) **2 750 202**
(51) *H01L 31/10* *H01L 21/205*
H01L 27/144 *H01L 27/146*
H01L 31/105 *H01L 31/0304*

(11) **2 750 208**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/32*
H01L 33/50

(11) **2 750 221**
(51) *H01M 2/26* *H01M 2/10*
H01M 10/04 *H01M 10/052*

(11) **2 750 238**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 4/485*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/58 *H01M 10/052*
H01M 10/0569

(11) **2 750 289**
(51) *H03K 5/04* *H03F 3/217*

(11) **2 750 333**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/46*
H04L 12/931 *H04L 12/40*
H04L 12/741 *H04L 12/933*

(11) **2 750 490**
(51) *H05K 3/12* *H05K 1/11*
H05K 3/40 *H05K 3/30*
H01L 23/538

(11) **2 750 539**
(51) *A45D 24/04* *A45D 24/00*
A46D 1/00 *A46B 3/00*
A46B 9/02

(11) **2 750 544**
(51) *A47F 5/08* *A47F 5/00*

(11) **2 750 568**
(51) *A47K 5/06* *A47K 10/32*

(11) **2 750 591**
(51) *A61B 5/04*

(11) **2 750 641**
(51) *A61F 5/56*

(11) **2 750 833**
(51) *B25C 5/00* *B21J 15/32*
B23P 19/00

(11) **2 750 843**
(51) *B27M 3/00* *B27F 1/16*

(11) **2 751 021**
(51) *B81B 1/00* *G01N 33/48*

(11) **2 751 072**
(51) *C07C 243/18* *C12N 5/10*

(11) **2 751 170**
(51) *C08J 3/03* *C08J 3/16*
C08F 20/10 *C09D 4/02*
C08J 5/18 *C08F 2/22*
C08F 212/08 *C08F 257/02*
C08F 265/04 *C08F 2/18*
C08F 8/42 *C08L 25/06*
C09D 133/12 *C09D 4/00*
C09D 125/06 *C09D 7/12*
C08L 33/10 *C09D 133/10*

(11) **2 751 171**
(51) *C08F 265/04* *C08F 257/02*
C08F 212/08 *C08F 20/10*
C09D 133/10 *C09D 133/12*
C09D 133/20 *C09D 125/06*
C09D 4/00 *C09D 4/02*
C09D 7/12 *C08L 33/10*
C08L 25/06 *C08F 8/42*
C08F 2/22 *C08F 2/18*
C08J 3/03 *C08J 3/16*
C08J 5/18

(11) **2 751 225**
(51) *C10G 31/06* *B01J 19/00*
C10G 15/08

(11) **2 751 329**
(51) *D06M 15/256* *D06M 11/74*
D06M 15/507 *D06M 15/277*
D06M 15/423 *D06M 15/333*
D06M 15/285 *D06M 13/395*
D03D 1/00 *D06M 13/02*

(11) **2 751 352**
(51) *E03C 1/01* *E03D 11/12*
E03C 1/324 *F16L 27/08*
E03D 1/00

(11) **2 751 367**
(51) *E06C 1/06* *E06C 1/16*
E06C 7/08

(11) **2 751 419**
(51) *F03B 13/18* *F03B 13/20*
B63B 22/20

(11) **2 751 536**
(51) *G01M 13/02* *G01L 5/00*
G01L 3/14

(11) **2 751 542**
(51) *G01N 9/24* *G01F 23/296*

(11) **2 751 571**
(51) *G01N 33/58* *E02B 1/00*
A61B 5/06 *A61B 5/00*
G01M 3/20

(11) **2 751 603**
(51) *G02B 6/26* *G02B 6/42*

(11) **2 751 642**
(51) *G06F 3/00* *G06F 9/44*
G06F 9/445

(11) **2 751 676**
(51) *G06F 9/22* *G06F 9/30*
G06F 9/445 *G06F 9/54*
G06F 9/48

(11) **2 751 733**
(51) *G06F 21/00* *G06F 21/30*
H04L 29/06

(11) **2 751 743**
(51) *G06K 9/68* *G06F 17/30*

(11) **2 752 046**
(51) *H04W 72/02*

(11) **2 752 140**
(51) *A47G 29/00* *A47G 1/16*
A47G 7/04

(11) **2 752 195**
(51) *A61K 36/87* *A23L 1/30*
A61P 3/06 *A61K 45/06*
A61K 31/352 *A61K 31/353*
A61K 31/366

(11) **2 752 198**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/12*
A61K 45/00 *A61K 47/36*
A61K 47/48 *A61P 31/12*
A61P 35/00 *C07K 14/00*
C07K 19/00 *C12N 15/117*

(11) **2 752 267**
(51) *B23H 7/22* *B23H 7/26*
B23H 9/14

(11) **2 752 275**
(51) *B26B 1/08* *A61B 17/3211*
B26B 21/40

(11) **2 752 281**
(51) *B29C 33/02* *B29C 41/46*
B29C 33/38 *C25D 1/10*

(11) **2 752 338**
(51) *B60R 21/207* *B60R 21/23*
B60R 21/233

(11) **2 752 390**
(51) *C01B 31/02* *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *D01F 9/127*

(11) **2 752 433**
(51) *C08F 36/04* *B60C 1/00*
C08F 4/44 *C08F 8/42*
C08K 3/04 *C08K 3/36*
C08L 15/00 *C08C 19/44*
C08F 236/10 *C08K 3/00*

(11) **2 752 434**
(51) *C08F 36/04* *B60C 1/00*
C08F 4/44 *C08F 8/42*
C08K 3/04 *C08K 3/36*
C08L 15/00 *C08C 19/44*
C08F 4/58 *C08F 236/10*
C08K 3/00

(11) **2 752 443**
(51) *C08J 5/18* *H01L 31/042*
C08L 79/08 *C08K 3/34*

(11) **2 752 502**
(51) *C23C 18/36* *C23C 18/18*
C23C 18/16 *C25D 5/40*
C25D 5/50 *C22C 21/06*
C23C 18/54

(11) **2 752 555**
(51) *F01D 5/22* *F01D 5/18*
F01D 5/20

(11) **2 752 556**
(51) *F01D 5/30* *F01D 5/06*

(11) **2 752 566**
(51) *F02C 7/18* *F01D 25/12*
F01K 23/10 *F02C 6/18*
F02C 7/16

(11) **2 752 607**
(51) *F16L 11/06* *B29C 47/20*
B60K 15/04 *C08K 3/04*
C08L 23/04

(11) **2 752 642**
(51) *G07C 5/00* *G01C 21/00*

(11) **2 752 825**
(51) *G07F 19/00* *G07D 9/00*
G06K 7/08 *G07F 7/08*

(11) **2 752 918**
(51) *B60L 11/18* *H01M 2/10*
H01M 2/20

(11) **2 752 926**
(51) *H01M 4/583* *C01B 31/04*
H01M 4/62 *H01M 4/133*
H01M 4/587

(11) **2 752 933**
(51) *H01M 12/08* *C07D 257/04*
H01M 10/0567 *H01M 10/052*

(11) **2 752 952**
(51) *H02M 1/088* *H02J 1/10*

(11) **2 753 027**
(51) *H04L 12/70* *H04L 29/08*
H04L 12/825 *H04L 12/841*

(11) **2 753 050**
(51) *H04M 1/02* *F16C 11/04*
G06F 1/16

(11) **2 753 228**
(51) *A61B 3/00* *A61B 3/14*
A61B 3/10 *G06K 9/00*

(11) **2 753 233**
(51) *A61B 5/00* *H04B 7/24*
G06F 19/00

(11) **2 753 355**
(51) *A61K 39/12* *A61K 39/245*
C12N 7/00 *A61K 35/76*
A61K 39/00

(11) **2 753 372**
(51) *A61L 27/52* *A61L 27/56*
A61L 27/34 *A61L 24/00*
A61F 2/24 *A61F 2/82*
A61L 27/16 *A61L 31/14*
A61F 2/00 *A61L 24/06*

(11) **2 753 389**
(51) *A61M 15/00* *A61B 17/11*

(11) **2 753 430**
(51) *B03B 9/06* *B03C 3/017*
B03C 3/08 *B03C 3/16*

(11) **2 753 568**
(51) *B66C 13/06* *B66C 13/46*
G01B 5/24 *G01C 9/00*
G01C 9/08

(11) **2 753 668**
(51) *C09D 11/00* *C09D 11/10*
H01B 1/22 *B41M 5/00*
B41M 7/00 *B05D 3/06*
H05K 1/09 *H05K 3/10*
C09D 11/52

(11) **2 753 673**
(51) *C09K 9/02* *G02F 1/15*
G02C 7/10

(11) **2 753 684**
(51) *C12M 1/34*

(11) **2 753 718**
(51) *C12Q 1/70* *A61L 15/00*
A61K 49/00 *A61L 15/44*
A61L 15/56

(11) **2 753 742**
(51) *D04H 1/587* *D04H 1/4218*
B32B 17/02 *C09J 5/04*
C08J 5/10 *C08J 5/24*
C08J 5/04 *D04H 3/004*

(11) **2 753 794**
(51) *C09K 8/504* *C09K 8/506*
E21B 43/04 *C09K 8/68*
C09K 8/70 *C09K 8/84*
C09K 8/92 *C09K 8/60*

(11) **2 753 836**
(51) *F16B 45/02* *F41C 23/02*

(11) **2 753 905**
(51) *B60P 1/43* *B65B 61/04*
B65B 3/00 *B29C 49/04*
B29C 49/78 *B29C 51/44*
B29C 51/46 *G01L 5/00*
G01N 35/02

(11) **2 753 929**
(51) *G01N 33/533* *G01N 33/551*
A61K 9/14 *A61K 49/04*
A61P 43/00

(11) **2 753 938**
(51) *G01P 21/00* *G01C 25/00*
G06F 19/00

(11) **2 753 940**
(51) *G01P 21/00* *G01C 25/00*

(11) **2 754 002**
(51) *G06F 1/32* *G06F 15/16*
H04W 52/02 *H04L 29/08*

(11) **2 754 014**
(51) *G06F 3/033* *G06F 1/16*

(11) **2 754 024**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/14*
G06F 9/44 *G06F 3/0482*
G06F 3/0486 *G06F 3/0481*

(11) **2 754 036**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/01*
G06F 3/0488

(11) **2 754 040**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/048*
G06F 3/14 *G06F 17/30*
G06T 13/80

(11) **2 754 084**
(51) *G06F 21/30* *G06F 21/10*

(11) **2 754 091**
(51) *G06K 9/00* *G06T 7/00*
B65G 43/02 *G06T 7/60*

(11) **2 754 110**
(51) *G06Q 20/16* *G06Q 20/30*
G06Q 20/40

(11) **2 754 128**
(51) *G06T 15/00* *G06F 21/10*

(11) **2 754 129**
(51) *G06T 15/00* *G06T 7/00*

(11) **2 754 171**
(51) *H01L 21/687* *H01L 21/67*
G01N 21/95 *G02B 7/00*

(11) **2 754 222**
(51) *H02J 17/00* *G01R 33/022*
G01V 3/10 *G01R 33/10*

H01F 27/28 *H01F 38/14*
H02J 5/00 *H04B 5/00*

(11) **2 754 224**
(51) *H02J 17/00* *H02J 5/00*
H02J 7/00 *H02J 7/02*
H04B 5/00 *H04L 5/00*
H04W 72/04 *H04W 72/12*
H04W 74/00 *H04W 74/08*

(11) **2 754 260**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/06*
H04W 12/06 *H04W 88/02*
H04L 12/24 *H04W 12/04*
H04L 29/08

(11) **2 754 292**
(51) *H04B 17/309* *H04N 19/154*

(11) **2 754 352**
(51) *A23F 3/16* *A23F 3/10*
A23F 3/40

(11) **2 754 393**
(51) *A61B 5/16* *A61B 5/18*
G08G 1/16 *A61B 5/00*
A61B 5/11 *B60K 28/06*

(11) **2 754 456**
(51) *A61M 1/14* *A61M 1/16*
A61M 39/10

(11) **2 754 505**
(51) *B05D 7/06* *B05D 7/00*
E04F 15/10

(11) **2 754 531**
(51) *B23B 39/10*

(11) **2 754 659**
(51) *C07D 403/12* *C07D 403/14*
C07B 43/10 *A61K 31/496*
A61P 35/00 *A61P 31/14*
A61P 37/08 *A61P 43/00*

(11) **2 754 694**
(51) *C08L 75/04* *C08G 18/00*
C08K 5/053 *C09D 5/02*
C09D 7/12 *C09D 175/04*

(11) **2 754 843**
(51) *E06B 9/323*

(11) **2 754 865**
(51) *F01N 3/08* *B01D 53/94*
F01N 3/20 *F01N 3/24*
F02B 67/00 *F01N 13/10*
F02B 37/00

(11) **2 754 960**
(51) *F23G 5/30* *B09B 3/00*
F23C 10/14 *F27B 15/02*

(11) **2 754 970**
(51) *F24F 7/013* *F24F 7/06*
E06B 7/02 *F24F 13/10*
F24F 12/00 *F24F 7/08*

(11) **2 754 998**
(51) *G01D 5/20* *G01D 5/244*
H02P 29/00 *G01D 5/353*

(11) **2 755 081**
(51) *G02F 1/1343* *G02F 1/1337*

(11) **2 755 115**
(51) *G06F 3/033* *G06F 3/01*

(11) **2 755 168**
(51) *G06K 17/00* *H04B 1/04*
H04B 1/59 *H04B 5/02*
H03J 3/20 *H04B 5/00*

(11) **2 755 181**
(51) *G06Q 30/06*

(11) **2 755 216**
(51) *H01F 6/02* *H01L 39/16*

(11) **2 755 232**
(51) *H01L 21/60* *C08F 2/44*
H01L 23/29 *H01L 23/31*

(11) **2 755 257**
(51) *H01M 2/22* *H01M 2/26*
H01M 2/02 *B60L 11/18*
H01M 2/10 *H01M 2/20*

(11) **2 755 366**
(51) *H04M 1/00* *G06F 9/445*
G06F 9/46 *H04M 1/725*

(11) **2 755 446**
(51) *B64F 1/20* *H05B 33/08*

(11) **2 755 453**
(51) *H05H 1/24* *C23C 16/452*
C23C 16/505 *H01L 21/31*
C23C 16/503 *H01J 37/32*

(11) **2 755 477**
(51) *A61K 33/18* *A61K 31/196*
A61K 45/06

(11) **2 755 558**
(51) *A61B 6/12* *A61B 6/00*

(11) **2 755 595**
(51) *A61C 19/06*

(11) **2 755 599**
(51) *A61F 2/02* *A61F 2/08*
A61L 27/54

(11) **2 755 616**
(51) *A61F 9/007* *A61F 9/00*
A61M 39/22

(11) **2 755 714**
(51) *A61M 25/06* *A61M 29/02*
A61B 17/22 *A61B 17/3207*

(11) **2 755 721**
(51) *A61B 18/18* *A61N 1/00*
A61N 1/40 *A61B 5/00*
A61B 5/0488 *A61B 5/05*
A61B 5/053 *A61B 5/103*
A61H 23/00 *A61N 1/32*
A61N 5/00

(11) **2 755 722**
(51) *C07H 7/04* *C07D 309/10*
C07D 493/08 *A61P 3/04*
A61P 3/06 *A61P 3/10*
A61K 31/70

(11) **2 755 726**
(51) *A63F 3/00* *A63F 13/20*
A63F 13/40

(11) **2 755 907**
(51) *B66B 7/02* *B66B 7/06*
B66B 11/00

(11) **2 755 959**
(51) *C07D 239/48*

(11) **2 755 991**
(51) *C07J 63/00*

(11) **2 756 072**
(51) *A01N 43/16* *A01N 25/00*

(11) **2 756 073**
(51) *C12N 5/07* *G01N 33/50*
G01N 33/15 *A61L 27/54*

(11) **2 756 094**
(51) *C12P 21/08* *C07K 16/00*
C07K 16/28 *C07K 16/30*

(11) **2 756 100**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*

(11) **2 756 117**
(51) *C25F 3/16* *C25F 7/00*

(11) **2 756 384**
(51) *G06F 3/0354* *G06F 3/0484*

(11) **2 756 391**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/048*
G06F 3/14 *G06F 3/0485*
G06F 3/0488 *G06F 3/0483*

(11) **2 756 403**
(51) *G06F 12/00* *G06F 3/06*
G06F 11/14 *G06F 17/30*

(11) **2 756 445**
(51) *G06F 21/30* *G06F 21/60*

(11) **2 756 460**
(51) *G06K 17/00* *G08B 13/24*

(11) **2 756 479**
(51) *G06Q 50/22* *A61J 7/04*
A61J 7/00 *G06F 19/00*

(11) **2 756 533**
(51) *H01M 4/04* *H01M 4/62*
H01B 1/12 *H01M 4/38*
H01M 4/36 *H01M 4/02*
H01M 4/583

(11) **2 756 539**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/24*

(11) **2 756 604**
(51) *H04B 3/54* *H04L 12/28*
H02J 3/00 *H02J 13/00*
H04L 12/24

(11) **2 756 629**
(51) *H04L 29/08* *H04W 4/20*
G06F 17/30

(11) **2 756 680**
(51) *H04N 13/00* *H04N 13/04*

(11) **2 756 868**
(51) *A62B 1/14* *A63B 29/02*
A62B 35/00

(11) **2 756 883**
(51) *B01J 27/132* *C07C 21/18*
C07C 17/35 *B01J 23/26*

(11) **2 756 920**
(51) *B23Q 11/10* *B23Q 11/00*

(11) **2 756 959**
(51) ***B41M 5/00*** ***B41J 2/01***
B41M 5/03 ***B41M 7/00***

(11) **2 757 335**
(51) ***F25D 21/06*** ***F25D 21/12***

(11) **2 757 362**
(51) ***G01N 17/00*** ***G01M 3/00***
G01M 5/00 ***G01N 33/20***

(11) **2 757 417**
(51) ***G03F 7/30*** ***G03F 7/32***
B01D 1/00 ***C02F 1/04***
G03F 7/00

(11) **2 757 418**
(51) ***G03G 5/00*** ***H01J 37/32***
C23C 16/503 ***C23C 16/52***

(11) **2 757 538**
(51) ***G08C 17/00*** ***G06F 3/044***
G06F 3/041 ***H04B 5/00***
H04W 4/00

(11) **2 757 566**
(51) ***H01H 13/06*** ***H01H 13/52***
C09J 7/02 ***H01H 13/86***

(11) **2 757 572**
(51) ***H01J 37/20***

(11) **2 757 623**
(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/12***

(11) **2 757 812**
(51) ***B81C 1/00*** ***H01L 23/00***
H01L 29/84 ***H04R 19/00***
H04R 19/04

(11) **2 757 815**
(51) ***H04W 4/12*** ***H04W 88/02***
H04N 7/18 ***G07C 9/00***
H04L 12/24 ***H04L 12/26***

(11) **2 757 869**
(51) ***A01G 9/24*** ***A01G 9/22***
A01G 9/14 ***D04B 21/16***

(11) **2 757 990**
(51) ***A61B 18/02*** ***A61F 7/12***
A61F 7/00

(11) **2 757 998**
(51) ***A61F 2/02*** ***A61F 2/00***

(11) **2 758 014**
(51) ***A61F 9/00***

(11) **2 758 058**
(51) ***C07D 239/32*** ***C07D 239/42***
C07D 413/04 ***C07D 413/12***
A61K 31/505 ***A61P 7/06***

(11) **2 758 092**
(51) ***A61M 1/16*** ***A61B 5/08***
A61B 5/0205 ***A61B 5/1455***
A61B 5/053 ***A61B 5/0295***

(11) **2 758 165**
(51) ***B01J 20/26*** ***B01J 20/10***
B01J 19/18 ***B01D 53/18***
B29C 47/00 ***B29C 55/02***
B65D 81/26 ***C08J 5/18***
A23L 3/3436 ***B26D 1/00***

(11) **2 758 183**
(51) ***B05D 1/00***

(11) **2 758 247**
(51) ***B41J 11/44*** ***G06F 3/12***
G06K 15/02

(11) **2 758 331**
(51) ***B66B 19/02*** ***B65D 85/04***
B65H 49/32

(11) **2 758 339**
(51) ***C01B 13/08*** ***F23C 9/08***
B01D 53/62 ***F01K 13/00***
F23C 9/00 ***F23J 15/06***
F23L 7/00 ***B01D 53/73***

(11) **2 758 364**
(51) ***C07C 21/18*** ***C09K 5/04***

(11) **2 758 389**
(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 401/14***
C07D 405/04 ***C07D 405/14***
C07D 409/04 ***C07D 409/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
A61K 31/4155 ***A61K 31/4439***
A61K 31/541 ***A61P 11/00***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***

(11) **2 758 510**
(51) ***C12M 1/00*** ***G01N 35/00***
A61B 6/00

(11) **2 758 564**
(51) ***C40B 30/10*** ***C07K 1/00***
C07K 14/00 ***G01N 33/68***
G01N 33/574 ***G01N 33/74***

(11) **2 758 570**
(51) ***D01F 9/12*** ***C23C 16/455***

(11) **2 758 589**
(51) ***D21C 1/02*** ***C08L 97/02***
C12P 19/02 ***C12P 7/10***
D21C 1/10 ***C13K 1/02***
D21B 1/34 ***D21D 1/38***

(11) **2 758 654**
(51) ***F03B 9/00*** ***F03B 17/06***
F03D 5/02 ***F03B 3/14***
F03B 13/26

(11) **2 758 743**
(51) ***F41H 5/02*** ***F41H 5/013***
F41H 5/16 ***F41H 7/04***

(11) **2 758 764**
(51) ***G01N 13/00*** ***B01L 3/00***
B01L 9/00

(11) **2 758 777**
(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/574***

(11) **2 758 813**
(51) ***G02B 5/08*** ***G06K 9/18***
G06K 7/10 ***G02B 5/124***
G02B 5/20 ***B32B 37/14***

(11) **2 758 818**
(51) ***G02B 6/02*** ***G02B 6/036***

(11) **2 758 845**
(51) ***G06F 1/00***

(11) **2 758 859**
(51) ***G06F 3/0483***

(11) **2 758 919**
(51) ***G06Q 90/00*** ***G06Q 99/00***
H04N 1/32 ***G06F 17/21***
G06F 17/24

(11) **2 758 928**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 50/10***
G06Q 20/24 ***G06Q 20/08***
G06Q 20/12 ***G06Q 20/40***
G06Q 30/02 ***G07F 17/00***

(11) **2 758 956**
(51) ***G10L 15/22*** ***H04M 1/725***

(11) **2 759 026**
(51) ***H01S 3/097*** ***H03F 3/19***
H03F 3/21

(11) **2 759 080**
(51) ***H04J 1/00*** ***H04L 12/24***
H04L 29/08

(11) **2 759 104**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/911***
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
H04L 12/917 ***H04L 12/803***
H04L 12/813

(11) **2 759 106**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/911***
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
H04L 12/813 ***H04L 12/823***

(11) **2 759 114**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 759 407**
(51) ***B41F 31/32*** ***B41F 33/00***
B41F 5/24 ***B41F 31/30***
B41F 5/20

(11) **2 759 449**
(51) ***B60R 21/00*** ***B60Q 9/00***
G01S 15/52 ***B62D 15/02***
G08G 1/16 ***G01S 15/93***
G01S 13/93

(11) **2 759 519**
(51) ***C01B 31/02*** ***B01D 61/36***
B01D 71/02

(11) **2 759 525**
(51) ***C03C 12/00*** ***C03C 3/32***
C03C 4/18 ***H01B 1/06***
C03C 1/02 ***C03C 10/00***
C01B 17/22

(11) **2 759 552**
(51) ***C08F 4/651*** ***C08F 4/656***
C08F 10/00

(11) **2 759 625**
(51) ***D04B 1/10*** ***D04B 1/24***

(11) **2 759 678**
(51) ***F01D 11/08*** ***F01D 11/02***
F01D 11/00 ***F01D 5/22***

(11) **2 759 698**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 11/00***
F03D 7/04 ***F03D 7/02***

(11) **2 759 836**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 759 862**
(51) ***G02B 13/00*** ***G03B 9/00***
H04N 5/225 ***H04N 13/02***

(11) **2 759 906**
(51) ***G06F 1/32*** ***H04M 1/73***
G06F 3/041 ***H04W 52/02***

(11) **2 759 942**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 12/00***

(11) **2 759 948**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 1/387***
G06F 17/27

(11) **2 760 058**
(51) ***H01L 33/62*** ***H01L 33/60***
H01L 33/64 ***H01L 25/075***
H01L 33/58 ***F21K 99/00***

(11) **2 760 066**
(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/62***

(11) **2 760 068**
(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/36***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
H01M 4/62

(11) **2 760 185**
(51) ***H04M 1/00*** ***H04M 1/725***
H04M 15/00 ***H04W 4/24***
H04W 48/18

(11) **2 760 242**
(51) ***H04W 52/54*** ***H04W 52/18***
H04J 11/00 ***H04W 52/50***
H04W 52/36 ***H04W 52/34***
H04W 52/14 ***H04L 5/00***
H04W 56/00

(11) **2 760 245**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 760 358**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 760 382**
(51) ***A61F 2/78*** ***A61F 2/68***
A61F 2/50 ***A61F 2/70***
A61F 2/74 ***A61F 2/76***

(11) **2 760 531**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/375***
A61B 5/00 ***A61N 1/372***
A61N 1/378 ***A61N 2/00***
A61B 5/11 ***A61N 1/36***
A61B 5/113 ***A61N 2/02***
A61F 5/56

(11) **2 760 536**
(51) ***A61N 1/06*** ***A61N 1/32***
A61N 5/06 ***A61N 1/40***
A61N 1/44 ***H05H 1/24***

(11) **2 760 876**
(51) ***C07H 1/00*** ***C07D 493/04***
C07H 3/08 ***C07D 493/14***

(11) **2 760 915**
(51) ***C08G 73/14*** ***C08G 73/10***
C08L 79/08 ***G02F 1/1337***

(11) **2 760 991**
(51) ***A01N 1/02*** ***A61M 1/02***
C12N 5/078 ***A61J 1/14***

(11) **2 761 065**
(51) ***C40B 30/06*** ***C12Q 1/02***
C12Q 1/68 ***G01N 33/50***

(11) **2 761 097**
(51) ***B25D 17/08*** ***B25D 17/26***
E02D 7/18

(11) **2 761 115**
(51) ***E05B 65/46*** ***E05B 47/00***
G07C 9/00

(11) **2 761 289**
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 761 294**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/569***

(11) **2 761 328**
(51) ***G01V 1/20*** ***G01V 1/28***
G01V 1/00

(11) **2 761 330**
(51) ***G01V 1/28*** ***G06F 17/10***
G01V 1/00 ***G01V 1/34***
G01V 99/00

(11) **2 761 376**
(51) ***G03G 15/14*** ***F16G 5/16***
G03G 15/16 ***B29L 31/00***
B29L 29/00 ***B29K 105/00***
B29C 39/00 ***B29K 77/00***
F16G 1/14

(11) **2 761 394**
(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 15/80***
G06F 9/44

(11) **2 761 405**
(51) ***G06F 3/02*** ***G06F 1/16***

(11) **2 761 410**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0488***

(11) **2 761 422**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/03***
G06F 9/44 ***H04N 5/225***
G06T 15/20

(11) **2 761 472**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 12/00***
G06F 11/10 ***G06F 13/14***
G06F 13/16 ***G06F 9/46***

(11) **2 761 492**
(51) ***G06F 15/173*** ***H04L 29/06***
H04N 7/15

(11) **2 761 552**
(51) ***G06Q 20/36*** ***H04L 9/32***

(11) **2 761 555**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 9/44***

(11) **2 761 557**
(51) ***G01S 19/34*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 761 567**
(51) ***G06Q 40/04*** ***G06Q 40/06***

(11) **2 761 570**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G06F 3/048***
H04L 12/18 ***H04L 12/58***

(11) **2 761 574**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 761 583**
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 761 815**
(51) ***H04L 12/24*** ***G01R 22/06***
G01R 11/56 ***H02J 13/00***
G06F 1/26 ***G06Q 50/06***

(11) **2 761 835**
(51) ***H04L 27/10*** ***H04L 27/12***
H04L 27/14 ***H04L 27/32***
H04B 10/11 ***H04B 10/54***
H04B 10/556 ***H04B 10/516***
H04B 10/524

(11) **2 761 863**
(51) ***H04N 1/56*** ***G03G 15/01***
H04N 1/60

(11) **2 762 003**
(51) ***A01N 57/20*** ***A01N 43/72***
A01N 33/12 ***A01N 53/00***
A01N 25/00 ***A01P 3/00***
A01P 7/02 ***A01P 7/04***
A01P 21/00

(11) **2 762 080**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/02***

(11) **2 762 082**
(51) ***A61B 8/00*** ***B62B 3/00***
B62B 3/02

(11) **2 762 110**
(51) ***A61F 2/82*** ***A61L 31/10***
A61L 31/16 ***A61L 31/14***

(11) **2 762 166**
(51) ***C07K 16/00***

(11) **2 762 181**
(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 1/10***

(11) **2 762 248**
(51) ***B21J 13/02*** ***B21D 37/01***
C23C 14/06 ***C23C 28/04***
C23C 28/00

(11) **2 762 285**
(51) ***B28C 5/42*** ***F16C 23/08***

(11) **2 762 289**
(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 65/64***
B29K 67/00 ***B29K 81/00***
B29K 105/22

(11) **2 762 311**
(51) ***B32B 38/04*** ***B32B 18/00***
B26F 1/24 ***C04B 35/80***
C04B 35/571

(11) **2 762 464**
(51) ***C07C 45/52*** ***C07C 45/78***
C07C 47/22 ***C07C 51/235***
C07C 51/25 ***C07C 57/055***
C08F 20/06 ***C08F 20/10***
C07B 61/00

(11) **2 762 484**
(51) ***C07F 9/30***

(11) **2 762 489**
(51) ***C07K 14/565*** ***A61K 38/00***
A61K 38/21 ***A61P 1/16***
A61P 25/00 ***A61P 31/12***

A61P 35/00 *A61P 43/00*
C07K 1/06

(11) **2 762 499**
(51) *C08B 15/02* *D21H 11/18*
D21H 11/20

(11) **2 762 500**
(51) *C08F 2/18* *B32B 27/18*
B32B 27/30 *C08L 33/08*

(11) **2 762 517**
(51) *C08G 75/04* *C09J 4/00*
C08F 226/06 *C08K 5/34*

(11) **2 762 562**
(51) *C12N 15/09* *C12Q 1/68*
G01N 33/543

(11) **2 762 715**
(51) *F02M 21/02* *F02B 29/04*
F02B 37/00 *F02B 37/04*
F02B 43/00 *F02D 19/02*
F02D 23/00 *F17C 13/00*

(11) **2 762 727**
(51) *F04C 18/02* *F04C 29/00*

(11) **2 762 739**
(51) *F16C 33/82* *F16C 19/06*
F16C 33/78 *F16J 15/43*
F16C 33/16 *F16C 33/76*

(11) **2 762 746**
(51) *F16F 15/134* *F16H 45/02*
F16F 15/16

(11) **2 762 850**
(51) *G01L 17/00* *B63B 59/02*
E02B 3/26 *G01L 11/00*

(11) **2 762 876**
(51) *G01N 30/88* *G01N 30/32*
G01N 30/56

(11) **2 762 940**
(51) *G02B 7/08* *G02B 7/02*

(11) **2 762 941**
(51) *G02B 7/28* *G02B 7/34*
G03B 13/36 *H04N 5/232*
H04N 5/369

(11) **2 762 975**
(51) *G03F 7/11* *G03F 7/00*
G03F 7/033 *G03F 7/32*
G03F 7/09 *G03F 7/038*
B41C 1/10 *B41N 1/14*

(11) **2 763 004**
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 763 137**
(51) *G10L 19/032*

(11) **2 763 145**
(51) *H01F 1/08* *B22F 1/00*
B22F 3/00 *B22F 3/10*
C22C 38/00 *H01F 1/057*
H01F 41/02

(11) **2 763 201**
(51) *H01L 37/02* *F01N 5/02*

(11) **2 763 299**
(51) *H02M 1/08* *H03K 17/16*
H01F 27/36 *H02M 1/14*
H02M 3/335 *H03K 17/691*

(11) **2 763 329**
(51) *H04B 7/08* *H04B 7/04*

(11) **2 763 378**
(51) *H04M 1/00* *G06F 3/048*
G06F 1/16 *H04M 1/23*

(11) **2 763 472**
(51) *H04W 52/24* *H04W 24/02*
H04W 52/26 *H04W 52/22*
H04W 52/14 *H04W 52/38*

(11) **2 763 496**
(51) *H04W 4/00* *H04W 36/12*
H04W 24/02

(11) **2 763 507**
(51) *H05B 33/22* *C07D 471/04*
C09K 11/06 *G09F 9/30*
H01L 27/32 *H01L 51/50*
H05B 33/02 *H05B 33/28*
C07C 211/58 *C07F 5/06*
C07F 15/00 *F21Y 105/00*
H01L 51/52

(11) **2 763 519**
(51) *H05K 9/00* *G02B 5/20*
G06F 3/044

(11) **2 763 532**
(51) *A01N 43/00* *C07D 417/12*
C07D 277/40 *C07D 277/42*
C07D 277/46

(11) **2 763 533**
(51) *C07D 401/14* *C07D 405/14*
C07D 413/14 *C07D 403/04*
C07D 403/14 *C07D 417/14*
C07D 471/04 *C07D 487/04*
A61K 31/506 *A61K 31/4439*
A61K 31/501 *A61P 25/00*

(11) **2 763 591**
(51) *A61B 6/08* *A61B 8/00*
A61B 5/00 *A61B 6/03*
A61B 6/00 *A61B 6/12*
A61B 8/08 *A61B 5/055*
A61B 5/06 *A61B 19/08*
A61B 19/00 *A61B 17/00*

(11) **2 763 637**
(51) *A61F 9/08* *A61N 1/00*

(11) **2 763 703**
(51) *A61K 48/00* *C12N 15/11*
C12N 5/02

(11) **2 764 003**
(51) *C07F 9/6593* *H01M 10/052*
H01M 10/0567 *H01M 10/0569*

(11) **2 764 017**
(51) *C07K 14/405* *C12P 13/06*
C12P 13/08 *C12N 1/13*
C12N 15/54 *C12N 15/82*
C12N 15/63

(11) **2 764 091**
(51) *C12N 5/071* *A61B 10/02*
G06F 19/12

(11) **2 764 099**
(51) *C12N 15/09* *C07K 14/78*
C12N 5/00

(11) **2 764 114**
(51) *G01N 33/68*

(11) **2 764 142**
(51) *B05C 5/02* *D04H 3/16*
D01D 5/098

(11) **2 764 291**
(51) *F21S 10/04* *F21V 1/00*
F21S 6/00

(11) **2 764 294**
(51) *F23D 14/02*

(11) **2 764 326**
(51) *G01B 11/02* *F42B 35/00*
G01B 11/08 *G01B 11/24*
G01B 11/245 *B07C 5/10*

(11) **2 764 328**
(51) *G01B 11/24* *A61B 1/04*
G02B 26/04 *G02F 1/13*
G03B 35/08 *G03B 35/18*
G03B 35/26

(11) **2 764 434**
(51) *G06F 9/455* *G06F 12/14*

(11) **2 764 523**
(51) *H01F 38/14* *H02J 17/00*

(11) **2 764 540**
(51) *H01L 27/02* *H01L 27/118*
H01L 23/528

(11) **2 764 565**
(51) *H01M 4/1395* *H01M 4/38*
H01M 10/0525 *B82B 3/00*
H01M 4/66 *H01M 4/04*

(11) **2 764 601**
(51) *H02J 7/04*

(11) **2 764 696**
(51) *H04N 13/00* *G06T 15/00*
H04N 13/04

(11) **2 764 705**
(51) *H04Q 5/22* *G08B 13/14*
G06K 7/10 *G06K 19/07*

(11) **2 764 793**
(51) *A45C 11/00*

(11) **2 764 863**
(51) *A61K 31/137* *A61K 31/472*
A61P 25/28 *A61P 43/00*
A61K 31/198

(11) **2 764 883**
(51) *A61M 5/28* *A61J 1/05*
C08G 63/199

(11) **2 765 007**
(51) *B41M 5/333*

(11) **2 765 145**
(51) *C08C 19/25* *C08F 236/06*
C08L 15/00 *C09J 115/00*
C09D 115/00 *C08J 3/24*

(11) **2 765 490**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 765 605**
(51) ***H01L 27/02*** ***H03K 17/16***
H03K 17/082 ***H01L 27/085***
H03K 17/567

(11) **2 765 610**
(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 29/24***
H01L 21/20

(11) **2 765 632**
(51) ***H01M 2/02*** ***B60L 11/18***
H01M 2/20

(11) **2 765 696**
(51) ***H02M 3/28*** ***H02H 7/20***
H02H 7/125 ***H02M 3/335***
H02M 1/32 ***H02H 7/12***

(11) **2 765 809**
(51) ***H04W 48/12*** ***H04W 24/10***
H04W 28/16 ***H04W 76/02***

(11) **2 765 918**
(51) ***A61B 8/08*** ***G01N 29/24***

(11) **2 765 928**
(51) ***A61B 17/22***

(11) **2 766 026**
(51) ***A61K 35/74*** ***A61K 45/06***
A23L 1/30 ***A23C 9/123***
A61P 3/00 ***A61P 1/00***
C12Q 1/04 ***G01N 33/50***

(11) **2 766 030**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/21***
G01N 33/564 ***C07K 14/005***

(11) **2 766 087**
(51) ***A61N 1/00*** ***A61N 1/36***
A61N 1/05

(11) **2 766 313**
(51) ***C02F 3/12*** ***C02F 3/30***

(11) **2 766 439**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01***
B41M 5/00 ***C09D 11/38***
C09D 11/322

(11) **2 766 489**
(51) ***C12P 1/04*** ***C09K 17/00***
C05F 11/08 ***C05F 17/00***
C12M 1/107 ***C12M 1/00***
C12M 1/36 ***C12P 3/00***
C12P 5/02 ***C12P 7/40***
C12N 1/20 ***C12M 1/12***
C12P 39/00

(11) **2 766 547**
(51) ***E05F 5/00*** ***E05F 5/02***

(11) **2 766 767**
(51) ***G02B 27/10*** ***H04N 5/225***
H04N 5/232

(11) **2 766 821**
(51) ***G06F 15/18*** ***G06Q 30/02***
G06Q 50/00

(11) **2 766 970**
(51) ***H02H 7/04***

(11) **2 767 041**
(51) ***G07F 17/32*** ***H04L 12/28***
G09G 5/00 ***H04L 12/24***
G09B 5/02

(11) **2 767 095**
(51) ***H04N 21/462*** ***H04N 21/482***
H04N 21/81 ***H04N 21/84***
G06F 17/30 ***G11B 27/10***

(11) **2 767 276**
(51) ***A61K 31/197*** ***A61K 31/28***
A61K 33/06 ***A61K 33/24***
A61K 33/26 ***A61K 33/30***
A61K 33/34 ***A61P 13/12***
A61P 43/00 ***A61K 31/295***

(11) **2 767 279**
(51) ***A61K 31/197*** ***A61K 31/28***
A61K 33/06 ***A61K 33/26***
A61K 33/30 ***A61P 7/06***
A61P 13/12 ***A61K 31/295***

(11) **2 767 499**
(51) ***B66C 23/28*** ***E04H 12/00***
F16B 21/00 ***F16B 7/04***
F16B 21/14

(11) **2 767 533**
(51) ***C07D 307/88*** ***C07F 9/655***
A61K 31/365 ***A61K 31/665***
A61P 9/10 ***A61P 25/20***

(11) **2 767 538**
(51) ***C07D 491/147*** ***C07D 491/18***
C07D 491/22 ***A61K 31/4748***
A61P 35/00

(11) **2 767 573**
(51) ***C09K 11/64*** ***F21S 2/00***
H01L 33/50

(11) **2 767 685**
(51) ***F01L 1/24*** ***F01L 1/18***

(11) **2 767 722**
(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 17/12***
F16C 43/02

(11) **2 767 988**
(51) ***H01F 1/08*** ***B22F 3/00***
C22C 33/02 ***C22C 38/00***
H01F 1/057 ***H01F 41/02***

(11) **2 768 057**
(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/02***
H01M 4/64 ***H01M 4/62***
H01M 10/0566 ***H01M 4/13***
H01M 2/16 ***H01M 4/66***
H01M 4/74 ***H01M 4/75***
H01M 10/052 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0565 ***H01M 10/058***

(11) **2 768 059**
(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/02***
H01M 4/64 ***H01M 10/0566***
H01M 10/0565 ***H01M 10/04***
H01M 10/0525 ***H01M 10/0587***
H01M 4/75

(11) **2 768 060**
(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/64***
H01M 4/02 ***H01M 4/62***
H01M 10/0566 ***H01M 10/04***
H01M 10/052 ***H01M 10/058***
H01M 2/16 ***H01M 4/66***
H01M 4/70 ***H01M 4/75***
H01M 6/44

(11) **2 768 061**
(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/64***
H01M 4/02 ***H01M 4/62***
H01M 4/36 ***H01M 4/75***
H01M 4/66 ***H01M 4/70***
H01M 10/04 ***H01M 10/052***
H01M 10/058 ***H01M 6/44***

(11) **2 768 083**
(51) ***H05K 7/14*** ***H01R 13/629***
H01R 12/70 ***H01R 12/72***

(11) **2 768 153**
(51) ***H04B 7/00*** ***H04B 1/12***
H04B 1/525

(11) **2 768 234**
(51) ***H04N 21/4788*** ***G06Q 50/00***
H04N 5/45 ***H04N 21/443***

(11) **2 768 416**
(51) ***A61F 9/008***

(11) **2 768 428**
(51) ***A61F 2/04*** ***A61F 2/02***
A61F 2/82 ***A61F 2/86***
A61L 27/56

(11) **2 768 486**
(51) ***A61K 9/107***

(11) **2 768 540**
(51) ***A61L 15/44*** ***A61K 38/36***
A61F 13/00 ***A61K 38/48***
A61K 47/36

(11) **2 768 541**
(51) ***A61L 15/44*** ***A61K 38/36***
A61F 13/00 ***A61K 38/48***
A61L 15/24 ***A61L 15/26***
A61L 15/32

(11) **2 768 761**
(51) ***B66F 11/04*** ***F15B 15/26***

(11) **2 768 846**
(51) ***C07K 1/22*** ***C07K 14/505***

(11) **2 769 143**
(51) ***F21V 14/06*** ***F21V 5/00***

(11) **2 769 185**
(51) ***G01F 17/00*** ***G01F 23/00***
G01N 29/42 ***G01N 29/44***
G01N 29/50

(11) **2 769 379**
(51) ***G11B 27/02*** ***G11B 20/10***
G09F 21/00

(11) **2 769 474**
(51) ***H04B 1/40*** ***G06F 3/14***
G06F 9/44 ***H04M 1/725***
H04M 1/665 ***G06F 21/31***

(11) **2 769 587**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04B 17/00***
H04B 1/3827 ***H04M 1/725***
H04W 52/28 ***H04W 52/22***

(11) **2 769 749**
(51) ***A61M 37/00*** ***A61K 9/00***
A61K 9/08

(11) **2 769 915**
(51) ***B64C 27/72*** ***B64C 27/615***

(11) **2 770 103**
(51) ***D06M 13/02*** ***D06M 15/277***
D06M 13/224 ***D06M 23/10***
D06M 23/06 ***D06M 13/144***
C09D 133/16

(11) **2 770 237**
(51) ***F16K 31/60***

(11) **2 770 272**
(51) ***F24J 2/46*** ***F24J 2/04***
F24J 2/07 ***F24J 2/24***

(11) **2 770 275**
(51) ***F25B 1/00*** ***B60H 1/00***
F25B 31/00 ***F25B 41/04***

(11) **2 770 566**
(51) ***H01M 6/08*** ***H01M 2/02***
H01M 2/08 ***H01M 4/50***

(11) **2 770 589**
(51) ***H01R 43/048*** ***H01B 13/00***
H01R 4/18 ***H01R 43/058***
H02G 15/06

(11) **2 770 667**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06 ***H04L 12/58***
H04W 4/08

(11) **2 770 678**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 12/70***

(11) **2 770 800**
(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 76/02***
H04W 36/00 ***H04L 29/08***
H04L 29/06 ***H04W 4/00***

(11) **2 771 059**
(51) ***A61M 37/00*** ***A61M 5/158***
A61K 9/00

(11) **2 771 332**
(51) ***C07D 333/20*** ***A61K 31/33***
A61K 31/381 ***A61K 31/404***
A61K 31/42 ***A61K 31/4245***
A61K 31/428 ***A61K 31/4365***
A61K 31/437 ***A61K 31/4439***
A61K 31/4725 ***A61K 31/4985***
A61P 31/18 ***C07D 277/28***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
C07D 471/04 ***C07D 487/04***

(11) **2 771 456**
(51) ***C12N 7/01*** ***C12M 1/00***
C12M 1/12 ***C12Q 1/68***
C12Q 1/70 ***G01N 33/53***

(11) **2 771 507**
(51) ***D06F 23/02*** ***D06F 37/00***
D06F 37/04 ***D06F 37/06***
D06F 37/30 ***H02K 21/12***
H02K 21/16 ***H02K 21/22***
H02K 1/16 ***H02K 1/28***
H02K 1/27 ***H02K 7/00***
H02K 7/14 ***H02K 11/00***
H02K 16/02 ***B23P 11/00***
B23P 11/02 ***H02K 3/52***
D06F 37/26 ***D06F 31/00***

(11) **2 771 524**
(51) ***E04H 4/16*** ***B08B 9/093***
G05D 1/00

(11) **2 771 553**
(51) ***F01P 7/16***

(11) **2 771 692**
(51) ***G01N 33/574***

(11) **2 771 814**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06F 17/21***
G06F 15/16 ***G06K 9/00***
G06F 21/64

(11) **2 771 849**
(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/00***

(11) **2 772 155**
(51) ***A47B 45/00*** ***A47B 96/02***
A47F 5/00 ***B60P 3/14***
B60R 7/02 ***A47B 47/02***
A47B 57/18

(11) **2 772 159**
(51) ***A47J 36/16*** ***A47J 43/044***
A47J 43/07

(11) **2 772 160**
(51) ***A47J 36/16*** ***A47J 43/044***
A47J 43/07

(11) **2 772 164**
(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07***

(11) **2 772 165**
(51) ***A47J 43/07*** ***A47J 43/044***

(11) **2 772 222**
(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 7/14***
A61C 7/00 ***A61C 7/20***
A61C 7/16

(11) **2 772 233**
(51) ***A61F 2/90*** ***A61F 2/95***

(11) **2 772 281**
(51) ***A61N 2/00*** ***A61N 2/02***
A61B 19/00

(11) **2 772 282**
(51) ***A61N 2/00*** ***A61N 2/02***
A61B 19/00

(11) **2 772 344**
(51) ***B29C 53/58*** ***B29C 53/82***
B29D 99/00

(11) **2 772 648**
(51) ***F04B 19/00*** ***F04B 43/04***

(11) **2 772 760**
(51) ***G01N 33/579*** ***C12Q 1/37***
G01N 21/49 ***G01N 21/59***
G01N 21/82

(11) **2 772 827**
(51) ***G06F 1/32*** ***G01R 19/165***
G08B 21/18 ***H02J 4/00***

(11) **2 772 885**
(51) ***G06T 11/00***

(11) **2 772 911**
(51) ***G10L 19/00*** ***G10L 19/032***

(11) **2 772 912**
(51) ***G10L 19/02*** ***H03M 7/30***

(11) **2 772 913**
(51) ***G10L 19/02*** ***H03M 7/30***
G10L 21/0388

(11) **2 772 972**
(51) ***H01M 4/66*** ***H01M 4/02***
H01M 4/13 ***H01M 4/64***

(11) **2 772 975**
(51) ***H01M 8/04*** ***F23N 5/12***
H01M 8/06

(11) **2 772 979**
(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/02***
H01M 4/64 ***H01M 4/62***
H01M 4/36 ***H01M 4/66***
H01M 2/02 ***H01M 2/16***
H01M 4/485 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/58***
H01M 10/04 ***H01M 4/78***
H01M 10/0565 ***H01M 10/058***
H01M 6/44 ***H01M 4/75***
H01M 4/76 ***H01M 10/052***
H01M 10/0587

(11) **2 773 090**
(51) ***H04N 1/00*** ***G03B 17/53***

(11) **2 773 108**
(51) ***H04N 7/173*** ***H04H 20/10***
H04H 60/37 ***G06F 17/30***

(11) **2 773 109**
(51) ***H04N 19/91***

(11) **2 773 330**
(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16***

(11) **2 773 696**
(51) ***C08L 5/00*** ***A61K 38/06***
A61K 38/07 ***A61K 38/08***
A61L 27/52 ***C08L 71/02***
C12N 5/02

(11) **2 773 918**
(51) ***F41B 3/04*** ***A63B 21/06***
H02G 1/06 ***A61B 17/00***
A61B 17/22 ***A61B 18/06***

(11) **2 773 985**
(51) ***G01V 3/00*** ***G01R 33/561***

(11) **2 774 103**
(51) ***G06Q 30/02*** ***H04B 1/40***
G06K 7/10 ***G06Q 30/06***

(11) **2 774 236**
(51) ***H01C 7/12*** ***H01T 1/14***

(11) **2 774 316**
(51) ***H04L 12/12*** ***G06F 3/048***
G06F 3/041 ***H04Q 9/00***
H04N 21/41 ***H04N 21/422***
H04N 21/436 ***H04N 5/44***
H04N 21/4363 ***G06F 3/0488***

(11) **2 774 349**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30***
H04W 4/02 ***G06F 3/01***
H04M 1/725 ***H04W 4/00***

(11) **2 774 358**
(51) ***H04N 7/12*** ***H04L 1/00***

(11) **2 774 381**
(51) *H04N 21/431* *H04N 21/442*
H04N 21/466 *H04N 21/482*

(11) **2 774 493**
(51) *A23L 1/24* *A23L 1/48*

(11) **2 774 805**
(51) *B60N 2/00* *B60N 2/58*

(11) **2 774 917**
(51) *C07D 207/16* *A61K 31/343*
A61K 31/397 *A61K 31/401*
A61K 31/4025 *A61K 31/404*
A61K 31/427 *A61K 31/536*
A61P 3/10 *A61P 43/00*
C07D 307/79 *C07D 403/12*
C07D 405/12 *C07D 409/12*
C07D 413/12 *C07D 307/80*

(11) **2 774 926**
(51) *C07D 491/18* *A61K 31/485*
A61K 31/496 *A61K 31/497*
A61K 31/506 *A61K 31/5375*
A61K 31/541 *A61K 31/55*
A61P 25/04 *A61P 43/00*
C07D 471/08

(11) **2 775 006**
(51) *C22C 37/04* *F04C 18/356*
F01C 21/08

(11) **2 775 375**
(51) *G06F 1/16* *H05K 1/11*
H05K 1/02 *H04M 1/02*

(11) **2 775 473**
(51) *G09G 3/20* *G02B 5/02*
H04N 5/72

(11) **2 775 474**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 775 557**
(51) *H01M 8/24* *H01M 8/04*
H01M 8/12 *F28F 3/08*
F28D 9/00 *H01M 8/02*
F28D 21/00

(11) **2 775 713**
(51) *H04N 19/91* *H04N 19/70*
H04N 19/13 *H04N 19/176*

(11) **2 775 798**
(51) *B60Q 3/00* *H05B 33/08*
H05B 39/04

(11) **2 775 841**
(51) *A61K 31/4725* *A61P 25/20*
A61P 25/28 *A61P 25/04*
C07D 401/06 *C07D 401/14*
C07D 215/48

(11) **2 775 902**
(51) *A61B 5/00* *A61N 1/04*
A61B 8/04 *A61B 8/06*
A61B 5/022 *A61M 37/00*
A61N 1/30 *A61N 1/32*
A61K 9/00

(11) **2 776 030**
(51) *A61K 31/44* *C07D 401/12*

(11) **2 776 057**
(51) *A61K 35/12* *A61K 35/50*
A61P 9/00

(11) **2 776 091**
(51) *A61M 5/20* *A61M 5/19*

(11) **2 776 134**
(51) *A63B 21/02* *A63B 21/055*

(11) **2 776 458**
(51) *C07K 14/47* *C12N 15/12*
C12N 15/85 *C12N 5/10*
C07K 14/705 *A61K 38/00*
A61K 38/17

(11) **2 776 858**
(51) *G01S 19/39* *G01C 21/04*
A63B 69/36

(11) **2 776 882**
(51) *G02B 13/22* *G02B 27/01*
G02B 27/48

(11) **2 776 894**
(51) *G04B 19/24* *G04B 19/243*
G04B 19/253 *G04B 19/02*

(11) **2 776 937**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/44*

(11) **2 776 942**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/30*
G06F 9/44 *G06Q 50/10*

(11) **2 777 093**
(51) *H01Q 13/18* *H01Q 1/38*
H01Q 19/10

(11) **2 777 237**
(51) *H04L 27/26* *H04B 1/707*

(11) **2 777 587**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 777 636**
(51) *A61F 2/46* *A61F 2/38*

(11) **2 777 813**
(51) *B02C 15/00* *B02C 23/04*
B02C 25/00

(11) **2 778 437**
(51) *F15B 13/044*

(11) **2 778 448**
(51) *F16C 17/02* *F16C 43/02*

(11) **2 778 577**
(51) *F25D 17/08* *F25D 17/06*

(11) **2 778 609**
(51) *G01C 19/5776* *G01P 21/00*
G01C 19/5691 *G01C 25/00*

(11) **2 778 783**
(51) *B41C 1/10* *G03F 7/095*

(11) **2 778 813**
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 778 911**
(51) *G06F 9/445* *H04M 1/725*

(11) **2 778 995**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 779 178**
(51) *H01C 1/032* *H01C 7/00*
H01C 17/02 *G01K 7/22*

(11) **2 779 302**
(51) *H01M 10/48* *G01R 31/36*
H02J 7/00

(11) **2 779 508**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/16*

(11) **2 779 933**
(51) *A61C 3/00* *A61C 3/14*
A61C 3/16

(11) **2 780 104**
(51) *C04B 40/00* *C04B 14/06*
C04B 14/28 *C04B 26/10*
B28B 1/00 *B28B 3/12*
B28B 13/02 *B30B 5/06*

(11) **2 780 381**
(51) *C08F 36/02* *C08F 36/06*
C08F 4/44 *C08F 4/52*
C08F 36/04 *C08F 136/06*

(11) **2 780 450**
(51) *C12N 9/42* *C12N 15/63*
C12N 15/82 *C12N 1/15*
C12N 5/14 *C12N 15/113*
C12P 19/00 *A01H 1/00*
C12P 19/02 *C12P 19/14*
C12P 19/12

(11) **2 780 656**
(51) *F41H 1/02* *A44B 11/25*

(11) **2 781 014**
(51) *H02M 3/158* *H02M 7/483*
H02J 3/36 *H02J 1/10*

(11) **2 781 043**
(51) *H04B 17/26* *H04W 24/00*

(11) **2 781 057**
(51) *G06F 17/30* *H04L 12/927*
H04L 12/28 *H04L 29/06*

(11) **2 781 097**
(51) *H04N 19/129* *H04N 19/159*
H04N 19/176

(11) **2 781 110**
(51) *H04W 4/12* *H04W 4/14*

(11) **2 781 247**
(51) *B01D 19/04*

(11) **2 781 483**
(51) *C01B 25/45* *C01B 31/02*
H01M 4/136 *H01M 4/36*
H01M 4/58 *H01M 4/04*
H01M 4/50 *H01M 4/583*
H01M 4/02 *H01M 10/052*

(11) **2 781 525**
(51) *C07K 14/795* *C07F 15/02*
A61K 38/41 *A61K 31/555*
A61P 31/22 *A61P 31/04*
A61P 31/02 *A61P 31/12*

(11) **2 781 752**
(51) *F04C 23/00* *F04C 27/00*
F04C 18/02

(11) **2 781 756**
(51) *F04C 29/04* *F04C 18/356*
F04C 23/00 *F04C 29/00*

(11) **2 781 757**
(51) ***F04C 29/04*** ***F04C 18/356***
F04C 23/00 ***F04C 29/00***

(11) **2 782 083**
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 782 201**
(51) ***H02H 7/18*** ***G01R 31/36***
H01M 10/00 ***H02H 1/06***

(11) **2 782 298**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/819***
H04L 12/823 ***H04L 12/851***

(11) **2 782 362**
(51) ***H04R 3/00*** ***G10H 1/32***
H04R 3/04 ***H04R 5/04***
G10H 1/46 ***H04H 60/04***

(11) **2 782 391**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 782 433**
(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 7/14***
B60L 11/00 ***H02M 7/00***
B60L 3/00 ***B60L 11/14***
B60L 15/00 ***B60L 15/20***

(11) **2 782 579**
(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 401/12***
C07D 417/12 ***A61K 31/4965***
A61P 9/00 ***A61P 31/00***
A61P 7/00 ***A61P 37/00***
A61P 33/00

(11) **2 782 793**
(51) ***B60R 21/26*** ***B60R 21/017***

(11) **2 782 847**
(51) ***B65B 43/00*** ***B65B 51/04***
B65D 65/02 ***B65D 53/02***
B65D 65/22 ***B65B 11/00***
B65B 53/02

(11) **2 783 031**
(51) ***B60C 9/10*** ***D02G 3/48***
D02G 3/16

(11) **2 783 067**
(51) ***E21B 21/08*** ***E21B 21/12***
E21B 43/12 ***C09K 8/035***
C09K 8/467 ***C09K 8/516***

(11) **2 783 213**
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 783 366**
(51) ***G10L 19/16*** ***G10L 19/008***

(11) **2 783 622**
(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00***
G06T 1/00

(11) **2 783 732**
(51) ***A63B 60/02*** ***A63B 49/00***
A63B 59/00

(11) **2 784 077**
(51) ***C07D 491/147*** ***A61K 31/437***
A61P 25/24

(11) **2 784 277**
(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 3/08***
F01N 3/20 ***F01N 11/00***
F01N 3/035

(11) **2 784 449**
(51) ***G01D 4/00*** ***H04Q 9/00***

(11) **2 784 450**
(51) ***G01D 5/14*** ***B62D 5/04***
G01B 7/31

(11) **2 784 538**
(51) ***G01S 13/93*** ***G01S 13/34***
G01S 13/536

(11) **2 784 709**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 784 824**
(51) ***H01L 29/739*** ***H01L 29/78***
H01L 29/861 ***H01L 29/423***
H01L 29/40

(11) **2 784 842**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01G 11/52***

(11) **2 784 967**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/00***
H04L 1/20 ***H04L 1/18***

(11) **2 785 165**
(51) ***H05K 7/14*** ***G02B 6/38***
G02B 6/42 ***H04Q 1/02***

(11) **2 785 174**
(51) ***A01K 1/015*** ***B28B 3/20***
B28B 3/16 ***B29C 31/06***
B29C 47/00 ***D02G 3/08***
B29K 1/00 ***B30B 11/18***
B29K 105/00

(11) **2 785 176**
(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 25/30***

(11) **2 785 205**
(51) ***A23L 3/34*** ***A23L 3/3463***
A23L 3/3481 ***A23L 3/3508***
A23L 3/3517 ***A01N 35/02***
A01N 37/02 ***C02F 1/50***
A01P 1/00 ***A01N 37/04***

(11) **2 785 654**
(51) ***C02F 3/08*** ***C02F 3/22***
C02F 3/28 ***C02F 3/30***

(11) **2 785 882**
(51) ***C21D 5/00*** ***C21D 5/02***
C22C 33/08 ***C22C 37/10***
F16J 9/26

(11) **2 785 947**
(51) ***E21B 4/02*** ***E21B 4/06***
E21B 17/01

(11) **2 786 059**
(51) ***F16L 59/14***

(11) **2 786 231**
(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 1/26***
H03M 11/10 ***H03M 11/12***

(11) **2 786 246**
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 786 402**
(51) ***H01L 21/31*** ***B82B 3/00***
C01B 31/06

(11) **2 786 484**
(51) ***H03D 7/14*** ***H03D 7/12***
H03D 7/16

(11) **2 786 514**
(51) ***H04J 13/12*** ***H04J 13/14***
H04L 5/00 ***H04B 1/69***
H04J 13/10 ***H04B 1/707***

(11) **2 786 752**
(51) ***A61K 31/4045*** ***A61K 9/70***
A61K 47/10 ***A61K 47/14***
A61K 47/32 ***A61P 25/16***
A61K 47/26

(11) **2 786 868**
(51) ***B41J 2/14***

(11) **2 786 896**
(51) ***B60N 2/00*** ***B60N 2/58***
A47C 7/62

(11) **2 787 002**
(51) ***C07J 63/00*** ***A61K 31/56***
A61P 35/00

(11) **2 787 019**
(51) ***C08G 61/12*** ***C09K 11/06***
H01B 1/12 ***H01L 51/42***

(11) **2 787 041**
(51) ***C08L 69/00*** ***C08K 3/34***
C08K 5/42 ***C08K 5/49***
C08L 25/04 ***C08L 27/12***

(11) **2 787 316**
(51) ***F28F 13/06*** ***F28F 13/12***
F28F 3/02

(11) **2 787 339**
(51) ***G01N 1/31***

(11) **2 787 399**
(51) ***G04B 5/00*** ***G04B 13/00***
G04B 19/00 ***G04B 27/00***
G04B 1/00 ***G04B 29/04***
G04B 33/00

(11) **2 787 500**
(51) ***G09G 5/10*** ***G06F 3/048***
G06F 3/0488 ***G09G 5/00***

(11) **2 787 596**
(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 17/00***

(11) **2 787 620**
(51) ***H02M 3/335*** ***H02J 7/00***

(11) **2 787 722**
(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 15/00***
G03B 17/00 ***G03B 17/18***
G03B 17/24 ***H04N 5/232***

(11) **2 787 748**
(51) ***H04W 4/00*** ***G06F 17/27***
G10L 15/26 ***H04L 29/08***
G06F 17/30

(11) **2 787 768**
(51) ***H04W 48/00***

(11) **2 787 856**
(51) ***A44C 9/00*** ***A44C 27/00***

(11) **2 787 865**
(51) ***A47B 57/40*** ***F25D 25/02***

(11) **2 787 883**
(51) ***A61B 5/055*** ***G06K 9/00***
G01R 33/48

(11) **2 787 977**
(51) *A61K 9/127* *A61K 47/48*
A61K 31/704 *A61P 35/00*

(11) **2 787 999**
(51) *A61K 31/517* *A61K 31/14*

(11) **2 788 040**
(51) *A61L 27/22* *A61L 27/54*
A61L 27/14 *A61M 25/00*
A61M 5/178 *A61L 27/36*
A61L 27/38 *A61L 27/48*
A61L 27/56 *A61L 27/58*

(11) **2 788 301**
(51) *C04B 35/185* *C04B 35/63*
C04B 35/64 *C04B 35/65*
C04B 35/66 *C04B 33/32*
C04B 35/107

(11) **2 788 379**
(51) *C07K 16/28* *C40B 40/10*
G01N 33/53 *C12Q 1/68*
C40B 40/00

(11) **2 788 691**
(51) *F24F 13/10* *F24F 13/068*
F24F 13/26

(11) **2 788 980**
(51) *G10L 25/69*

(11) **2 789 595**
(51) *C04B 35/00* *C23C 14/34*

(11) **2 789 613**
(51) *C07D 471/04* *C07D 471/14*
C07D 471/12 *C07D 491/147*
C07D 495/14 *A61K 31/4375*
A61P 9/00 *A61P 25/00*
A61P 25/28

(11) **2 789 830**
(51) *F02C 7/32* *B60R 16/02*
F01D 25/28 *F02C 7/22*
H01B 7/00 *H02G 3/02*
H05K 7/14

(11) **2 789 856**
(51) *F04C 29/00* *F04C 18/02*

(11) **2 789 910**
(51) *F22B 1/28* *F22G 1/16*

(11) **2 789 925**
(51) *F24F 11/02* *F24F 11/00*
G05D 23/19

(11) **2 790 052**
(51) *G02C 7/04* *A61F 2/16*

(11) **2 790 108**
(51) *G06F 13/38* *G06F 13/16*
G06F 3/06

(11) **2 790 164**
(51) *G08G 1/017* *G08G 1/14*

(11) **2 790 255**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/10*
H01M 8/24

(11) **2 790 365**
(51) *H04L 27/02* *H04B 3/50*
H04L 12/413

(11) **2 790 445**
(51) *H04W 16/26* *H04W 52/46*
H04W 52/28 *H04W 52/36*
H04W 64/00

(11) **2 790 675**
(51) *A61K 9/19* *A61K 47/10*
A61K 47/30 *A61K 31/337*
A61P 35/00 *A61K 47/32*
A61K 9/51 *A61K 9/10*

(11) **2 790 677**
(51) *A61K 9/22* *A61K 9/20*
A61K 47/38 *A61K 47/30*

(11) **2 790 679**
(51) *A61Q 1/02* *A61Q 1/04*
A61Q 1/06 *A61Q 1/10*
A61Q 1/12 *A61Q 19/00*
A61K 8/81

(11) **2 790 882**
(51) *D04H 13/00* *E04C 2/16*
B27N 3/00 *B27N 9/00*
B27N 1/00

(11) **2 791 103**
(51) *C07C 69/753* *C07J 63/00*
A61K 31/56 *A61P 31/18*

(11) **2 791 746**
(51) *G05B 19/048* *G01N 27/04*
G08B 21/20 *H02H 5/08*
H03K 17/94

(11) **2 791 813**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/50*
G06F 3/06 *G06F 17/30*
H04L 29/08

(11) **2 791 881**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 791 948**
(51) *H01B 19/00* *H01B 17/32*
H01B 3/46 *H01B 3/47*
H01B 3/28

(11) **2 792 361**
(51) *A61K 31/7028* *A61P 25/00*
A61P 25/16 *A61P 25/28*
A61K 45/06 *A61K 36/64*

(11) **2 792 540**
(51) *B60L 15/20* *B60K 6/383*
B60K 6/46 *B60L 3/00*
B60L 11/14 *B60W 10/02*
B60W 10/08 *B60W 20/00*
B60K 6/442 *B60L 11/12*
B60L 15/00 *B60W 10/06*
H02P 29/02

(11) **2 792 685**
(51) *C07K 14/52* *C07K 1/16*
C07K 1/36

(11) **2 792 721**
(51) *C09J 4/02* *C09J 5/06*
C09J 163/10 *H05K 1/14*
H01R 11/01 *H01R 43/00*
C08F 220/32

(11) **2 792 723**
(51) *C09J 4/02* *C09J 5/00*
G02F 1/1333 *G02F 1/1335*
G09F 9/00 *C09J 133/06*
C09J 175/00 *C08F 220/10*
C09J 4/06

(11) **2 792 764**
(51) *C21D 8/04* *C23C 2/12*
C23C 2/28 *C22C 21/06*
C22F 1/047

(11) **2 793 310**
(51) *H01M 10/60* *H01M 2/10*

(11) **2 793 386**
(51) *H02M 7/12* *H02M 1/42*
H02M 1/14

(11) **2 793 461**
(51) *H04N 7/08* *G06F 3/14*
G09G 5/399

(11) **2 793 688**
(51) *A61B 5/00* *G06T 15/00*
G06F 19/00 *G06T 7/00*
A61B 5/11 *G01B 11/16*

(11) **2 794 714**
(51) *C08G 59/20* *C08G 59/68*
C08G 59/18 *C08G 59/42*
C08L 63/00

(11) **2 794 908**
(51) *C12Q 1/48*

(11) **2 795 304**
(51) *G01N 27/26* *G01N 33/18*
G01N 27/30 *G01N 27/28*
G01N 27/48 *E21B 47/00*

(11) **2 795 557**
(51) *G06Q 20/12* *G07G 1/00*
G06Q 30/06 *G06Q 30/04*
G06Q 20/38 *G06Q 20/40*

(11) **2 795 835**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/038*

(11) **2 795 874**
(51) *H04L 12/851*

(11) **2 796 027**
(51) *A01B 33/12* *A01B 33/16*

(11) **2 796 172**
(51) *A62B 1/14* *E04G 21/32*

(11) **2 796 299**
(51) *C08K 3/34* *C08K 7/02*
C08K 3/04 *C08L 21/00*
B60C 1/00 *B60C 13/00*

(11) **2 796 342**
(51) *B62D 1/18*

(11) **2 796 583**
(51) *C22C 38/00* *C21D 8/12*
H01F 1/16

(11) **2 796 614**
(51) *D06F 58/20* *D06F 58/24*
D06F 58/22

(11) **2 796 901**
(51) *G01V 1/38*

(11) **2 796 922**
(51) *G02F 1/1335* *C09K 19/12*
C09K 19/20 *C09K 19/30*
C09K 19/34 *C09K 19/38*

C09K 19/54 *G02B 5/20*
G02F 1/13 *C09K 19/44*
C09K 19/04 *G02F 1/1333*

(11) **2 797 264**
(51) *H04L 12/437*

(11) **2 797 339**
(51) *H04R 1/10*

(11) **2 798 733**
(51) *H01L 41/313* *H01L 41/09*
H01L 41/053

(11) **2 798 743**
(51) *H03L 7/10* *H03L 7/081*

(11) **2 798 899**
(51) *H04W 8/18*

(11) **2 798 929**
(51) *A01C 17/00* *A01C 21/00*

(11) **2 799 309**
(51) *B62D 5/04* *F16H 7/14*

(11) **2 799 323**
(51) *B62J 99/00* *B62D 6/00*
G08G 1/00 *G10L 13/00*
G10L 13/02 *B62D 101/00*
B62D 113/00 *B62D 137/00*

(11) **2 799 657**
(51) *E06B 9/42* *E06B 9/58*

(11) **2 799 764**
(51) *F21V 7/00* *F21V 13/00*

(11) **2 799 853**
(51) *G01N 27/28* *G01N 27/26*
G01N 27/327 *G01N 27/416*

(11) **2 800 376**
(51) *H04N 5/345* *H04N 9/04*

(11) **2 800 710**
(51) *B65D 41/04* *B65D 41/34*

(11) **2 801 132**
(51) *G02B 6/036* *G02B 6/02*
H01S 3/067 *H01S 3/08*
G02B 6/14

(11) **2 801 359**
(51) *A61K 31/465* *A61P 31/00*

(11) **2 801 851**
(51) *G02B 6/38* *G02B 6/245*
G02B 6/25 *B23K 26/02*

(11) **2 803 586**
(51) *B64F 1/305*

(11) **2 803 749**
(51) *C22C 38/12* *C22C 38/00*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/60 *C21D 6/00*

(11) **2 803 759**
(51) *D06F 23/02* *D06F 37/00*
D06F 37/04 *D06F 37/06*
D06F 37/30 *H02K 21/12*
H02K 21/16 *H02K 21/22*
H02K 1/16 *H02K 1/28*
H02K 1/27 *H02K 7/00*
H02K 7/14 *H02K 11/00*
H02K 16/02 *B23P 11/00*
B23P 11/02 *H02K 3/52*
D06F 37/26

(11) **2 803 828**
(51) *F01L 13/00* *F01L 9/02*

(11) **2 803 841**
(51) *F02C 6/16*

(11) **2 803 929**
(51) *F28D 7/16* *F28D 21/00*
F28F 21/06 *F28F 9/00*
F28F 9/013 *F28F 9/22*

(11) **2 804 059**
(51) *G05B 19/414* *G05B 19/042*

(11) **2 804 231**
(51) *H01L 51/00* *H01L 51/52*

(11) **2 804 612**
(51) *A61K 33/40* *A61K 33/00*

(11) **2 804 699**
(51) *B05B 11/00* *F16K 15/14*
B65D 47/34

(11) **2 805 201**
(51) *G02B 27/01* *G06F 1/16*
G06F 3/01 *G09G 5/00*
H04N 5/225 *H04N 13/04*
H04R 1/10 *H04R 5/033*

(11) **2 805 256**
(51) *G06F 17/00* *G06Q 50/10*
G06F 17/30

(11) **2 805 823**
(51) *B32B 1/08* *B32B 7/02*
B32B 27/32 *F16L 11/04*
F16L 11/12 *F16L 9/12*

(11) **2 805 887**
(51) *B64D 31/04* *B64C 13/04*
G05G 9/04 *B64D 31/06*
B64C 13/16 *B64C 19/00*

(11) **2 805 962**
(51) *C07K 5/06* *A61K 38/08*
A61P 37/04

(11) **2 805 969**
(51) *C07K 16/00* *C07K 16/28*
C12N 15/13

(11) **2 805 977**
(51) *C08G 18/73* *C08G 18/34*
C08G 18/76 *C08G 18/79*
C08G 18/54 *C08L 63/00*
C09D 163/00 *H05K 3/46*
C08G 18/62 *C08G 18/75*
C08G 18/44 *C09D 179/08*
C08L 79/08 *C08G 73/10*
C08G 73/14 *C08G 73/06*
C08G 18/72

(11) **2 806 166**
(51) *F04C 18/02* *F01C 17/06*

(11) **2 806 406**
(51) *G07C 9/00*

(11) **2 808 126**
(51) *B25B 13/50*

(11) **2 808 228**
(51) *B62D 6/00* *B60R 21/00*
B60W 30/00 *B60W 30/12*
B62D 15/02 *B60T 8/1755*

(11) **2 808 374**
(51) *C09K 11/64* *H01L 33/50*

(11) **2 808 694**
(51) *G01S 7/521* *G10K 11/00*

(11) **2 808 698**
(51) *G01S 13/93* *G01S 13/42*
H01Q 1/12 *H01Q 25/00*
H01Q 1/52 *H01Q 1/32*
H01Q 13/20 *H01Q 21/06*
G01S 7/28 *B60J 3/00*

(11) **2 808 724**
(51) *G02B 27/01* *H04N 9/31*
G02F 1/1335

(11) **2 808 775**
(51) *G06F 3/0488* *B60H 1/00*

(11) **2 809 134**
(51) *H05K 1/02* *H05K 7/20*
H01L 23/367

(11) **2 810 628**
(51) *A61F 11/00*

(11) **2 810 849**
(51) *B62B 3/00* *B62B 3/14*
B62B 5/04

(11) **2 811 018**
(51) *C12N 15/09* *C07K 16/18*
G01N 33/15 *G01N 33/50*
G01N 33/53 *C12P 21/08*

(11) **2 811 234**
(51) *F24F 7/06*

(11) **2 811 245**
(51) *F25D 21/12* *F25B 47/02*

(11) **2 811 392**
(51) *G06F 3/06* *G06F 11/10*

(11) **2 811 562**
(51) *H01M 4/70* *H01M 4/48*
H01M 4/131 *H01M 10/052*
H01M 4/1391

(11) **2 812 222**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 813 273**
(51) *B01D 39/08*

(11) **2 813 692**
(51) *F02D 41/14* *F02B 37/24*
F02D 41/00

(11) **2 814 002**
(51) *G07B 15/02* *G08G 1/017*
G08G 1/14

(11) **2 814 028**
(51) *G10L 19/02* *H03M 7/30*

(11) **2 814 058**
(51) *H01L 23/495* *H01L 23/538*
H01L 23/00 *H01L 29/739*
H01L 23/552 *H01L 21/48*

(11) **2 814 101**
(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04***
H01M 8/10

(11) **2 814 217**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24***
H04W 12/08 ***H04W 74/00***
H04W 80/00

(11) **2 814 223**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 76/02***

(11) **2 814 305**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 814 388**
(51) ***H01M 10/44***

(11) **2 815 398**
(51) ***G10L 13/033***

(11) **2 815 746**
(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 47/28***
A61K 8/63 ***A61K 8/11***
A23L 1/29 ***A61K 8/34***
A61K 8/49 ***A61K 8/67***
A61Q 19/00 ***A61K 8/14***

(11) **2 816 440**
(51) ***G06F 1/16*** ***H04N 5/64***
G09F 9/30

(11) **2 816 746**
(51) ***H04B 10/50*** ***H01S 3/10***
H01S 3/067 ***H01S 3/00***

(11) **2 816 794**
(51) ***H04N 1/32*** ***G06T 1/00***

(11) **2 816 882**
(51) ***H05K 13/00***

(11) **2 817 494**
(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/34***

(11) **2 817 659**
(51) ***G01S 19/03*** ***G01S 19/01***
G01C 21/20

(11) **2 818 499**
(51) ***C08J 9/04*** ***C08G 64/02***
C08L 69/00 ***C08J 9/00***
C08J 9/12

(11) **2 818 890**
(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 13/93***

(11) **2 819 009**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/48***

(11) **2 819 021**
(51) ***G06F 13/00*** ***G11C 7/24***
H04L 12/02 ***H05K 5/02***
G06F 1/20

(11) **2 819 134**
(51) ***H01G 4/00*** ***H01G 4/30***
H01G 2/06 ***H01G 4/012***
H01G 4/12 ***H05K 1/18***
B65B 15/04

(11) **2 819 161**
(51) ***H01L 23/495***

(11) **2 819 164**
(51) ***H01L 25/07*** ***H03K 17/567***
H03K 17/10 ***H03K 17/0416***

(11) **2 819 315**
(51) ***H04B 7/155*** ***H04B 7/02***

(11) **2 821 022**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 821 266**
(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/24***

(11) **2 821 313**
(51) ***B61L 27/00***

(11) **2 821 422**
(51) ***C08G 18/40*** ***C08G 18/48***
C08G 18/50 ***C08G 18/61***
C08G 18/64 ***C08G 18/73***
C08L 75/04 ***B01D 71/54***
B01D 53/22 ***B01D 61/14***
B01D 69/02 ***B01D 71/70***
B01D 71/80 ***C08L 39/06***
C08L 81/06 ***B01D 71/68***
C08G 77/458 ***C08L 83/10***

(11) **2 821 440**
(51) ***C08L 69/00*** ***C08F 2/24***
C08L 25/08 ***C08L 27/18***
C08L 33/12

(11) **2 821 867**
(51) ***G05B 19/042*** ***G06F 9/445***

(11) **2 821 924**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 822 008**
(51) ***H01G 4/30*** ***H01G 4/012***
H01G 4/232 ***H01G 4/12***
H05K 1/18

(11) **2 822 242**
(51) ***H04L 25/49*** ***H04B 7/06***
H04B 17/13 ***H03F 1/32***
H04L 27/36

(11) **2 822 366**
(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14***
H02M 7/00

(11) **2 823 320**
(51) ***G01P 13/00*** ***H04W 4/02***
H04W 4/00

(11) **2 823 438**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20***
G06Q 20/40 ***G06Q 20/38***

(11) **2 823 462**
(51) ***G06T 7/00*** ***G01B 11/22***
G06F 3/0482 ***H04N 13/02***
G06F 3/01 ***G06F 3/0485***

(11) **2 823 744**
(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/16***

(11) **2 823 791**
(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 2/68***
A61F 2/50 ***A61F 2/76***
A61F 2/70

(11) **2 823 872**
(51) ***B01D 53/047***

(11) **2 823 958**
(51) ***B30B 11/10*** ***B30B 15/00***

(11) **2 824 175**
(51) ***C12N 5/00*** ***A61P 7/04***

(11) **2 824 245**
(51) ***E03B 11/16*** ***E03B 5/00***
F04B 49/06 ***F04D 15/00***
G05B 9/03

(11) **2 824 373**
(51) ***F16K 31/04***

(11) **2 824 512**
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 824 551**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 824 602**
(51) ***G06F 21/32*** ***G06K 9/62***

(11) **2 824 633**
(51) ***G06T 11/00***

(11) **2 824 798**
(51) ***H02J 17/00*** ***H02J 5/00***
H02J 7/02

(11) **2 824 847**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 27/26***
H04B 7/10

(11) **2 824 959**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 825 007**
(51) ***H05K 5/02*** ***H05K 7/20***

(11) **2 825 961**
(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 11/36***

(11) **2 826 431**
(51) ***A61B 17/70***

(11) **2 826 450**
(51) ***A61F 13/472*** ***A61F 13/15***
A61F 13/475 ***A61F 13/537***

(11) **2 826 525**
(51) ***A62C 2/06*** ***A62C 99/00***

(11) **2 826 647**
(51) ***B60H 1/00***

(11) **2 826 708**
(51) ***B64C 21/00*** ***B64C 27/467***
F03D 1/06 ***F04D 29/16***
F03D 1/00

(11) **2 826 763**
(51) ***C04B 35/495*** ***C04B 35/453***
C04B 35/622

(11) **2 826 864**
(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415***
A01H 5/00

(11) **2 826 872**
(51) ***C21D 8/12*** ***C22C 38/00***
C22C 38/06 ***C22C 38/60***
H01F 1/16 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C21D 6/00***
C21D 9/46

(11) **2 826 944**
(51) ***E06B 9/322*** ***E06B 9/324***

(11) **2 827 026**
(51) ***F16J 15/16*** ***F16J 15/32***

(11) **2 827 327**
(51) ***G10L 19/00*** ***G10L 19/10***
G10L 19/08

(11) **2 827 405**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 10/48***

(11) **2 827 422**
(51) ***H01M 8/00*** ***H01M 8/04***

(11) **2 827 423**
(51) ***H01M 8/04*** ***F16K 1/44***

(11) **2 827 424**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10***

(11) **2 827 486**
(51) ***H02M 3/28*** ***H02J 7/00***
H02J 17/00 ***H02M 7/48***
H02M 1/42 ***H02M 1/14***

(11) **2 827 516**
(51) ***H04J 13/10*** ***H04B 1/7075***

(11) **2 827 586**
(51) ***H04N 21/43*** ***H04N 21/462***
H04N 21/4722 ***H04N 21/488***

(11) **2 827 599**
(51) ***H04N 21/426*** ***H04N 21/4385***
H04N 21/438

(11) **2 827 693**
(51) ***H05K 13/02***

(11) **2 827 905**
(51) ***A61K 47/36*** ***A61K 47/30***
A61K 47/48 ***A61K 9/20***
A61K 9/48 ***A61K 9/14***

(11) **2 828 737**
(51) ***G06F 7/48*** ***G06F 7/483***

(11) **2 828 810**
(51) ***G06Q 20/00***

(11) **2 828 897**
(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/074***

(11) **2 829 490**
(51) ***B65D 79/00*** ***B65D 85/72***
B65B 7/28 ***A47J 36/06***
A47J 47/08 ***A47J 47/14***
A21D 13/00

(11) **2 829 546**
(51) ***C07F 9/6571*** ***C07F 9/6584***
C07F 9/22

(11) **2 829 563**
(51) ***C08G 73/10*** ***C08J 5/24***

(11) **2 829 651**
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 829 951**
(51) ***G06F 3/0346*** ***G01P 13/04***
G01S 17/58 ***G06F 3/041***
G06F 3/042 ***G06F 3/03***
G06F 3/01

(11) **2 829 988**
(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 13/364***

(11) **2 830 019**
(51) ***G06T 7/60*** ***G06T 7/00***
G06K 9/46

(11) **2 830 020**
(51) ***G06T 7/60*** ***G06T 7/00***
G06K 9/46

(11) **2 830 092**
(51) ***H01L 27/02*** ***H01L 27/115***

(11) **2 830 232**
(51) ***H04B 7/06*** ***G01S 3/74***
H04B 7/04 ***H04B 7/08***
H04W 16/28 ***H04W 64/00***

(11) **2 830 257**
(51) ***H04L 12/02*** ***H04L 12/64***
H04L 12/66 ***G06F 1/18***

(11) **2 830 276**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 50/00***

(11) **2 830 283**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 831 631**
(51) ***G01V 1/02*** ***G01V 1/143***

(11) **2 832 117**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 84/18***
G06K 3/00

(11) **2 832 263**
(51) ***A47C 1/035*** ***A47C 1/032***

(11) **2 832 376**
(51) ***A61L 27/00*** ***A01N 1/02***
A61L 27/36

(11) **2 832 377**
(51) ***A61L 27/00*** ***A61L 31/00***

(11) **2 832 491**
(51) ***B23Q 1/52*** ***B23Q 1/66***

(11) **2 832 523**
(51) ***B29C 49/42*** ***B29C 49/46***

(11) **2 832 954**
(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/04***
F01D 25/32 ***F01D 9/02***

(11) **2 833 107**
(51) ***G01J 9/00*** ***G01M 11/02***

(11) **2 833 500**
(51) ***H02H 7/18*** ***H02J 5/00***
H02J 17/00 ***H02J 7/02***

(11) **2 833 683**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 833 940**
(51) ***A61M 3/00*** ***A61D 7/00***

(11) **2 834 743**
(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 9/30***
G06F 11/36

(11) **2 835 049**
(51) ***A01L 7/02*** ***A01L 15/00***
A01K 13/00 ***A43B 13/18***

(11) **2 835 248**
(51) ***B29C 49/78*** ***B29B 11/08***

(11) **2 835 317**
(51) ***B65B 53/06***

(11) **2 835 342**
(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/48***
H01M 8/04 ***H01M 8/06***

(11) **2 835 344**
(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/48***
H01M 8/04 ***H01M 8/06***

(11) **2 835 441**
(51) ***C22C 38/40*** ***C22C 38/42***
C22C 38/44 ***C22C 38/50***
C21D 8/00 ***C22C 38/20***
C22C 38/48 ***C22C 38/54***

(11) **2 835 536**
(51) ***F04D 17/16*** ***F04D 19/04***
F04D 29/68 ***F04D 29/40***
F04D 29/16

(11) **2 835 537**
(51) ***F04D 17/16*** ***F04D 25/06***
F04D 29/58 ***F04D 25/08***

(11) **2 835 933**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08***
H04L 9/14 ***H04L 29/06***
H04N 21/235 ***H04N 21/435***
H04N 21/61 ***H04N 21/845***

(11) **2 835 958**
(51) ***H04M 1/60*** ***G10L 21/0208***

(11) **2 836 003**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 836 392**
(51) ***B60N 2/235*** ***A47C 1/025***
A47C 1/026 ***B60N 2/20***
B60N 2/225

(11) **2 837 068**
(51) ***H01R 12/71*** ***G03G 21/16***
G03G 21/18 ***G03G 15/08***

(11) **2 837 331**
(51) ***A61B 6/02***

(11) **2 837 332**
(51) ***A61B 6/04*** ***A61B 5/00***
A61B 5/055

(11) **2 837 596**
(51) ***C01B 39/46*** ***C01B 39/06***
B01D 53/94

(11) **2 837 784**
(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36***
F01N 3/20

(11) **2 837 855**
(51) ***F16J 15/12***

(11) **2 837 922**
(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/46***
G01J 3/50

(11) **2 837 992**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 838 044**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 3/16***
A61B 19/00

(11) **2 838 168**
(51) ***H01S 5/022*** ***H01S 5/024***
H01S 5/042 ***H01S 5/062***

H01S 5/065 *H01S 5/12*
H01S 5/125 *H01S 5/14*

(11) **2 838 216**
(51) *H04J 11/00* *H04L 27/26*
H04L 5/00

(11) **2 838 237**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*
H04B 7/04 *H04B 7/06*
H04L 25/02

(11) **2 838 434**
(51) *A61B 10/02*

(11) **2 838 449**
(51) *A61B 17/3213*

(11) **2 838 774**
(51) *B60W 50/10* *B60W 50/08*
B60W 50/00 *B60R 16/023*
B60R 16/02 *B60R 16/00*
B60K 35/00 *B60K 37/06*

(11) **2 839 602**
(51) *G06Q 20/32* *G06Q 20/34*
H04W 4/00 *H04W 12/04*
H04W 12/08

(11) **2 839 878**
(51) *B01J 23/78* *C01B 3/40*
B01J 21/04 *B01J 23/89*
B01J 35/10 *B01J 37/02*

(11) **2 840 186**
(51) *E02F 3/36* *A01D 87/00*
E02F 3/627 *A01B 59/06*

(11) **2 840 244**
(51) *F02B 39/16* *F02B 37/18*
F02D 41/00 *F02D 41/22*
F02D 41/18 *F02B 37/16*

(11) **2 840 271**
(51) *F16C 35/077* *F16C 33/58*
F16C 19/26 *F16C 25/08*
F16C 35/067 *F16C 43/04*
F16C 19/24 *F16C 33/60*

(11) **2 840 489**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/44*

(11) **2 840 606**
(51) *H01L 23/498*

(11) **2 840 618**
(51) *H01L 33/20* *H01L 33/22*
G03F 7/00 *H01L 21/02*
H01L 33/00

(11) **2 840 619**
(51) *H01L 33/20* *H01L 21/02*
H01L 21/3105 *H01L 33/00*

(11) **2 840 627**
(51) *H01M 2/10*

(11) **2 840 820**
(51) *H04W 12/06* *H04W 88/16*

(11) **2 841 102**
(51) *A61K 39/395* *A01K 67/027*
C07K 14/72 *C12N 15/113*
C07K 16/28

(11) **2 842 063**
(51) *G06F 17/30* *G06F 3/06*

(11) **2 842 438**
(51) *A41D 25/06* *A41D 25/00*

(11) **2 842 468**
(51) *A47K 5/12*

(11) **2 842 494**
(51) *A61B 8/00* *A61B 8/08*
G01S 7/52 *G01S 15/89*
G10K 11/34

(11) **2 842 714**
(51) *B29C 45/14* *H05K 5/02*

(11) **2 842 841**
(51) *B62D 33/02*

(11) **2 842 904**
(51) *B66F 7/08* *B62B 3/06*
B66F 7/20 *B66F 7/06*
B66F 7/28 *B66F 9/065*

(11) **2 843 021**
(51) *C09J 7/02* *C09J 4/02*
C09J 11/00 *C08J 5/18*
C09J 133/04 *C08J 9/00*
C08J 9/12 *C08J 9/36*

(11) **2 843 302**
(51) *F21V 21/02*

(11) **2 843 365**
(51) *G01C 11/08* *G01C 15/00*
H04N 7/18

(11) **2 843 395**
(51) *G01N 21/27* *G01N 21/64*
G11B 7/00 *G11B 7/005*

(11) **2 843 422**
(51) *G01Q 30/02* *G01Q 80/00*
G02B 21/00

(11) **2 843 477**
(51) *G03G 15/08* *G03G 21/16*

(11) **2 843 520**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/033*
G06F 3/046

(11) **2 843 571**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 843 592**
(51) *G06K 9/20* *G06K 9/22*
G06K 9/03

(11) **2 843 697**
(51) *H01L 23/047* *H01L 23/10*
H01L 21/50

(11) **2 843 719**
(51) *H01L 33/64*

(11) **2 843 865**
(51) *H04L 1/06* *H04L 1/18*
H04B 7/04

(11) **2 843 924**
(51) *H04M 3/42* *H04M 3/436*
H04M 3/56 *H04M 3/428*
H04M 7/00 *H04M 3/46*
H04M 3/54

(11) **2 844 054**
(51) *H05K 9/00*

(11) **2 844 144**
(51) *A61B 5/085* *A61B 5/087*
A61M 16/00 *G01H 11/08*
H01L 41/09

(11) **2 844 423**
(51) *B23P 6/00* *F23R 3/00*

(11) **2 844 837**
(51) *F01D 5/28* *F01D 5/14*
F04D 29/32 *F04D 29/02*
B64C 11/26 *F02K 3/06*

(11) **2 844 861**
(51) *F02K 3/04*

(11) **2 845 032**
(51) *G01V 1/00* *G01V 1/145*

(11) **2 845 033**
(51) *G01V 1/145* *G01V 1/00*
G01V 1/047 *B60G 17/015*

(11) **2 845 055**
(51) *G03G 9/087* *G03G 9/08*

(11) **2 845 321**
(51) *H04B 1/00* *H04B 1/16*

(11) **2 845 375**
(51) *H04M 1/725* *H04N 7/15*

(11) **2 845 566**
(51) *A61C 17/34*

(11) **2 845 604**
(51) *A61K 38/17* *A61K 39/00*
C07K 7/06 *C07K 7/08*
G01N 33/50 *A61P 35/00*

(11) **2 845 676**
(51) *B23H 7/06* *G05B 19/4103*

(11) **2 845 916**
(51) *C22C 19/05* *C22F 1/10*
F16L 19/02

(11) **2 845 980**
(51) *E06B 1/60* *E06B 1/34*
E06B 1/06 *E06B 9/17*
E06B 9/42 *E06B 9/68*
E06B 1/62 *E04B 1/66*
E06B 1/58

(11) **2 846 048**
(51) *F15D 1/10* *F02K 1/80*
F15D 1/00

(11) **2 846 229**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/16*
G10L 15/26

(11) **2 846 274**
(51) *G06F 17/30* *G06F 3/0484*

(11) **2 846 291**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 846 438**
(51) *H02K 3/28* *H02K 3/52*
H02K 15/00

(11) **2 846 507**
(51) *H04L 29/12* *H04W 76/02*

(11) **2 846 541**
(51) ***H04N 7/18*** ***G08B 13/196***
H04N 5/232

(11) **2 846 543**
(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/119***
H04N 19/46 ***H04N 19/172***
H04N 19/436

(11) **2 846 589**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04***

(11) **2 846 811**
(51) ***A61K 33/06*** ***A61K 33/14***
A61P 31/04 ***A61P 31/00***
A61L 24/00

(11) **2 847 450**
(51) ***F01D 5/06*** ***F01D 11/00***
F01D 11/02 ***F04D 29/10***

(11) **2 847 941**
(51) ***H04W 74/02***

(11) **2 848 482**
(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/48***

(11) **2 848 493**
(51) ***B62B 9/18***

(11) **2 848 509**
(51) ***B62K 21/08*** ***F16F 9/53***

(11) **2 848 510**
(51) ***B62K 21/08*** ***B62K 11/04***
F16F 9/53 ***F16F 9/12***

(11) **2 848 663**
(51) ***C09D 133/04*** ***C09D 4/00***
B41M 5/00 ***C09D 133/06***
C09D 143/04 ***C09D 151/06***

(11) **2 848 789**
(51) ***F01P 11/16*** ***F01P 7/16***

(11) **2 848 906**
(51) ***G01L 3/14*** ***B62D 5/04***
G01B 7/30 ***G01L 3/10***
H02P 6/00

(11) **2 848 930**
(51) ***G01N 27/416*** ***G01N 27/327***
G01N 33/49

(11) **2 849 045**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 849 048**
(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 11/20***

(11) **2 849 126**
(51) ***G06Q 10/02*** ***G06F 17/30***

(11) **2 849 127**
(51) ***G06Q 10/02*** ***G06F 17/30***

(11) **2 849 128**
(51) ***G06Q 10/02*** ***G06F 17/30***

(11) **2 849 129**
(51) ***G06Q 10/02*** ***G06F 17/30***

(11) **2 849 130**
(51) ***G06Q 10/02*** ***G06F 17/30***

(11) **2 849 197**
(51) ***H01H 71/10*** ***H01H 83/20***

(11) **2 849 232**
(51) ***H01L 29/861*** ***H01L 29/16***

(11) **2 849 297**
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 849 439**
(51) ***H04N 7/18*** ***G06T 3/00***
G08B 13/196

(11) **2 849 515**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 11/00***
H04L 1/00 ***H04L 1/18***

(11) **2 849 545**
(51) ***H01M 10/66*** ***H05K 1/02***
H05K 7/20 ***H01M 10/623***
H04M 1/02

(11) **2 850 044**
(51) ***C07B 59/00*** ***C07D 213/00***
C07D 213/26

(11) **2 850 825**
(51) ***H04N 7/15*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06

(11) **2 851 025**
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 851 083**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 9/70***
A61K 38/48 ***A61K 47/38***
A61L 15/44 ***A61P 7/04***

(11) **2 851 177**
(51) ***B29C 51/26***

(11) **2 851 185**
(51) ***B29C 71/02*** ***C08J 7/00***
B29C 71/00

(11) **2 851 267**
(51) ***B62D 5/00*** ***B62D 5/04***
B62D 6/00 ***B62D 101/00***
B62D 113/00 ***B62D 119/00***

(11) **2 851 426**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 35/00***
C12N 9/02

(11) **2 851 511**
(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 5/20***
F01D 11/10

(11) **2 851 538**
(51) ***F02D 15/02*** ***F01N 3/18***
F01N 3/24 ***F02D 41/04***

(11) **2 851 802**
(51) ***G06F 12/00***

(11) **2 851 895**
(51) ***G10L 15/18*** ***G10L 15/06***

(11) **2 852 071**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 7/00***
H04J 3/06

(11) **2 852 073**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04B 7/08***

(11) **2 852 100**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/08***
H04L 12/413 ***H04L 12/40***
H04L 29/12

(11) **2 852 104**
(51) ***H04L 12/723*** ***H04L 12/913***

(11) **2 852 231**
(51) ***H04W 56/00*** ***H04L 27/26***

(11) **2 852 345**
(51) ***A61B 18/20*** ***A61B 19/00***

(11) **2 853 202**
(51) ***A61B 17/068***

(11) **2 853 335**
(51) ***B23K 9/10*** ***B23K 9/20***
B23K 11/26

(11) **2 853 355**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 853 483**
(51) ***B64C 11/20*** ***F01D 5/14***
F01D 5/28

(11) **2 853 845**
(51) ***F25C 5/00***

(11) **2 853 851**
(51) ***F28F 3/08*** ***F28D 9/00***
F28F 9/00 ***F28D 1/03***
F28F 3/02 ***F24F 12/00***
F28F 9/02

(11) **2 854 084**
(51) ***G06Q 10/08*** ***G06Q 50/28***

(11) **2 854 096**
(51) ***G06Q 50/06***

(11) **2 854 110**
(51) ***G07B 15/06***

(11) **2 854 179**
(51) ***H01L 27/32***

(11) **2 854 193**
(51) ***H01L 51/00*** ***H01L 51/52***

(11) **2 854 267**
(51) ***H02K 35/02*** ***H02K 35/04***
H02K 7/18 ***F03B 13/14***

(11) **2 854 307**
(51) ***H04B 10/079*** ***H04B 10/073***
H04B 10/077

(11) **2 854 379**
(51) ***G06K 7/00***

(11) **2 857 017**
(51) ***A61K 31/282*** ***A61K 31/337***
A61K 31/4188 ***A61K 31/475***
A61K 31/70 ***A61K 45/06***
A61P 29/00 ***A61K 31/555***
A61K 31/7068

(11) **2 857 285**
(51) ***B62D 3/12*** ***B62D 5/04***

(11) **2 857 286**
(51) ***B62D 5/00*** ***B62D 6/00***
B62D 5/04

(11) **2 857 349**
(51) ***B81C 1/00*** ***G01N 27/12***
H01L 23/00

(11) **2 857 555**
(51) ***C25B 1/10*** ***A61M 16/10***
C25B 9/00

(11) **2 858 042**
(51) ***G07D 11/00*** ***G07D 7/16***
G07D 7/18

(11) **2 858 049**
(51) ***G08B 13/24***

(11) **2 858 287**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 72/00***
H04L 5/00 ***H04L 5/14***

(11) **2 858 293**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
H04W 84/04

(11) **2 858 307**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/08***

(11) **2 858 372**
(51) ***H04N 21/4223*** ***H04N 21/431***
H04N 21/422 ***G06F 3/01***
H04N 21/4782

(11) **2 858 386**
(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 72/00***
H04W 88/02

(11) **2 858 433**
(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 72/08***
H04W 76/02 ***H04W 84/04***

(11) **2 858 440**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/02***

(11) **2 859 139**
(51) ***C12P 19/34*** ***C40B 40/02***
C40B 50/06

(11) **2 860 346**
(51) ***F01C 1/063***

(11) **2 860 401**
(51) ***F04C 29/02*** ***F04C 29/04***
F28F 1/40 ***F28F 13/12***

(11) **2 860 656**
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 860 665**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 860 690**
(51) ***G06T 1/60*** ***G06T 15/00***

(11) **2 860 834**
(51) ***H02G 13/00*** ***H02G 3/00***

(11) **2 860 890**
(51) ***H04J 3/06*** ***G01N 1/00***
H04L 12/40

(11) **2 860 926**
(51) ***H04B 1/713*** ***H04L 5/00***

(11) **2 860 987**
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 861 252**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00***
C12Q 1/68 ***G01N 33/574***

(11) **2 862 590**
(51) ***A61M 25/06*** ***A61F 2/24***

(11) **2 862 716**
(51) ***B41F 13/60*** ***B65H 37/04***
B65H 37/02

(11) **2 862 843**
(51) ***B01D 17/04*** ***B01J 20/24***
C02F 1/28 ***C02F 1/40***
C02F 1/52 ***C02F 1/56***
E02B 15/00

(11) **2 862 859**
(51) ***A61K 31/40*** ***A61K 31/42***
A61K 31/44 ***C07D 401/02***

(11) **2 863 031**
(51) ***F01P 11/14*** ***F01P 11/18***

(11) **2 863 032**
(51) ***F02B 37/00*** ***F01D 17/14***
F04D 17/10 ***F04D 27/02***
F02B 37/22 ***F02B 39/04***

(11) **2 863 103**
(51) ***F17C 7/02*** ***F17C 9/00***

(11) **2 863 105**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 3/04***
H01L 33/00 ***F21Y 101/02***
F21V 8/00

(11) **2 863 188**
(51) ***G01G 3/14*** ***G01G 21/23***

(11) **2 863 281**
(51) ***G05B 19/418*** ***G06F 9/445***

(11) **2 863 338**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32***

(11) **2 863 434**
(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 21/8247***
H01L 27/10 ***G11C 11/16***
G11C 11/56

(11) **2 863 546**
(51) ***H03M 1/06*** ***G01R 27/02***

(11) **2 863 637**
(51) ***H04N 19/159*** ***H04N 19/196***
H04N 19/593 ***H04N 19/124***
H04N 19/157

(11) **2 864 332**
(51) ***A61K 31/4188*** ***A61K 31/429***
A61K 31/437 ***A61K 31/55***
A61K 31/5383 ***C07D 487/04***
C07D 471/04 ***A61P 35/00***

(11) **2 865 649**
(51) ***C02F 1/28*** ***C02F 1/72***
B01J 20/10 ***B01J 21/06***
B01J 23/16 ***C02F 11/08***
C10G 19/08

(11) **2 865 755**
(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 48/00***
C12N 15/113 ***C12N 15/88***

(11) **2 866 135**
(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 1/18***
H05K 7/14

(11) **2 866 178**
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 866 189**
(51) ***G06Q 50/06***

(11) **2 866 365**
(51) ***H04J 3/06***

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **2 686 490** (51) ***E02F 3/36***
(25) En

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 947 216** (51) ***C23C 28/00***
(30) 16.01.2007 CH 61072007

(11) **2 147 104** (51) ***C12N 15/62***
(30) 21.05.2007 US 931072 P
01.11.2007 US 984430 P
06.02.2008 PCT/US2008/001646

(11) **2 379 325** (51) ***B32B 27/02***
(30) 18.12.2008 US 138551 P
19.12.2008 US 139050 P

(11) **2 400 508** (51) ***H01B 1/20***
(30) 05.10.2007 JP 2007261983
05.10.2007 JP 2007261984
05.10.2007 JP 2007261985
05.10.2007 JP 2007261986
19.12.2007 JP 2007327624

(11) **2 637 509** (51) ***A22C 25/16***
(30) 12.11.2010 DK 201001035

(11) **2 773 649** (51) ***C07F 9/6574***
(30) 31.10.2011 IN CH37212011

(11) **2 781 685** (51) ***E21B 34/08***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 795 393** (51) ***G02C 7/02***
(30) 22.12.2011 DE 102011089704
10.01.2012 US 201261585149 P

(11) **2 809 275** (51) ***A61F 2/60***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 823 435** (51) ***G06K 5/00***
(30) 16.01.2013 US 201313742691
16.01.2013 US 201313742608

(11) **2 823 490** (51) ***G21K 1/06***
(30) 08.03.2012 DE 102012203633
08.03.2012 US 201261608229 P

(11) **2 829 826** (51) ***F25D 23/02***
(30) 23.01.2012 ES 201101176 U

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 487 480** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 859 001** (51) ***C09K 8/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 881 055** (51) ***C10L 1/197***
(84) BE DE EE FI FR GB IT NL SE

(11) **1 947 660** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 994 276** (51) ***F02N 15/02***
(84) DE

(11) **2 003 287** (51) ***E21B 47/00***
(84) FR GB

(11) **2 026 440** (51) ***H02J 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 051 156** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 053 381** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 071 631** (51) ***H01L 51/44***
(84) AT BE BG CH CY LI

AL BA MK RS

(11) **2 075 516** (51) ***F25B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 096 731** (51) ***H02H 7/085***
(84) DE

AL BA RS

(11) **2 112 306** (51) ***E05B 65/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 116 803** (51) ***F28D 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 169 212** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 177 392** (51) ***B60N 2/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 177 694** (51) ***E04H 17/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 226 224** (51) ***B60T 13/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 226 279** (51) ***B65H 5/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 231 940** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 254 369** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 256 551** (51) ***G03F 7/004***
(84) DE GB IT

(11) **2 269 855** (51) ***B60J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 277 455** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 296 340** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 299 457** (51) ***H01F 7/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 306 623** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 308 286** (51) ***A01K 39/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 309 616** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 330 348** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 333 193** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 336 746** (51) ***G01N 1/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 338 663** (51) ***B29C 47/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 343 481** (51) ***F23L 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 345 333** (51) ***A23L 1/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 360 853** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 368 796** (51) ***B64C 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 369 617** (51) ***H01L 23/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 371 601** (51) ***B60K 6/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 377 639** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 385 304** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 390 562** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 397 904** (51) ***G03F 7/16***
(84) DE FR GB

(11) **2 402 677** (51) ***F24H 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 408 030** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 422 827** (51) ***A61L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 433 596** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 434 595** (51) ***H01T 13/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 439 869** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 439 893** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 444 560** (51) ***E04B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 452 993** (51) ***C09J 171/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 453 337** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 455 715** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 458 572** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 461 272** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 462 962** (51) ***A61L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 466 046** (51) ***E05D 15/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 468 995** (51) ***E05D 15/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 472 116** (51) ***F04C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 476 305** (51) ***A01G 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 479 131** (51) ***B65H 75/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 492 641** (51) ***G01D 3/036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 492 923** (51) ***H01B 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 497 908** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 503 246** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 511 440** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 550** (51) ***F16C 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 613** (51) ***F23R 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 523 308** (51) ***H02K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 528 248** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 057** (51) ***C03B 5/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 751** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 540 543** (51) ***B60J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 713** (51) ***H02G 9/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 545 808** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 876** (51) ***H01H 31/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 555 465** (51) ***H04L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 557 518** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 562 009** (51) ***B60C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 563 074** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 591 793** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 592 387** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 082** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 726** (51) ***E06B 7/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 835** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 851** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 592** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 051** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 613 382** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 621 315** (51) ***A47J 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 812** (51) ***F04B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 418** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 904** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 641 126** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 642 096** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 645 060** (51) ***G01C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 505** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 646 947** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 647 270** (51) ***H05K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 648 001** (51) ***G01P 3/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 649 348** (51) ***F16H 61/431***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 656 779** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 657 890** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 657 919** (51) ***G08G 1/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 659 321** (51) ***B25J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 660 442** (51) ***F02C 7/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 661 722** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 662 123** (51) ***A63H 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 664 602** (51) ***C06B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 666 455** (51) ***A61J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 666 780** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 669 354** (51) ***C09K 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 669 696** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 515** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 677 513** (51) ***G09F 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 678 580** (51) ***F16F 1/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 679 167** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 680 292** (51) ***H01H 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 570** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 681 853** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 683 051** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 685 566** (51) ***H01R 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 250** (51) ***A61M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 689 715** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 692 512** (51) ***B29C 73/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 695 325** (51) ***H04L 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 695 997** (51) ***E02D 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 696 236** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 697 567** (51) ***F24C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 697 918** (51) ***H04B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 699 071** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 699 072** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 702 444** (51) ***G02F 1/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 704 277** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 705 365** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 705 820** (51) ***A61G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 144** (51) ***E01B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 183** (51) ***E06B 3/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 710 117** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 710 957** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 711 069** (51) ***B01D 53/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 463** (51) ***E01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 496** (51) ***E06C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 463** (51) ***H01H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 713 174** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 715 890** (51) ***H02B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 894** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 358** (51) ***H02M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 393** (51) ***C12P 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 724 517** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 725 620** (51) ***H01L 29/417***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 729 883** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 036** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 732 890** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 103** (51) ***B66B 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 569** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 810** (51) ***H02J 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 735 138** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 479** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 741 536** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 741 716** (51) ***A61F 2/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 742 641** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 743 025** (51) ***B23K 26/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 743 360** (51) ***C22C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 871** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 747 002** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 747 773** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 173** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 750 365** (51) ***H04N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 750 394** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 751 369** (51) ***E21B 10/573***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 783** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 911** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 751 948** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 462** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 560** (51) ***F01D 25/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 439** (51) ***A61K 31/221***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 755 887** (51) ***B62M 6/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 756 093** (51) ***C12P 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 756 836** (51) ***A61J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 758 746** (51) ***F42C 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 802** (51) ***G01C 19/5783***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 761 312** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 326** (51) ***G01S 19/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 436** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 761** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 426** (51) ***B65G 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 935** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **2 763 749** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 599** (51) ***H02J 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 828** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 764 835** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 176** (51) ***C10G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 366** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 766 087** (51) ***A61N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 547** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 601** (51) ***F03D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 602** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 766** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 895** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 930** (51) ***H01L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 951** (51) ***H01Q 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 306** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 365** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 578** (51) ***A61N 1/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 029** (51) ***E03F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 159** (51) ***F25J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 292** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 769 447** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 078** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 842** (51) ***A23K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 771 479** (51) ***C12P 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 771 603** (51) ***F16K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 771 740** (51) ***G03F 7/004***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 022** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 533** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 772 960** (51) ***H01M 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 773 288** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 773 480** (51) ***B23K 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 774 013** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 774 775** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 401** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 776 678** (51) ***F01D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 110** (51) ***H02G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 111** (51) ***H02G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 307** (51) ***H04W 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 502** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 777 610** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 777 646** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 778 578** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 824** (51) ***G05F 1/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 211** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 779 631** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 664** (51) ***H04N 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 806** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 813** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 814** (51) ***H05K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 780 491** (51) ***C25B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 780 556** (51) ***F01K 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 780 557** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 781 150** (51) ***A01G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 256** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 257** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 296** (51) ***B23K 26/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 328** (51) ***B29C 44/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 331** (51) ***B29C 45/23***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 781 513** (51) ***C07D 307/79***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **2 781 638** (51) ***D05B 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 664** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 677** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 781 682** (51) ***E21B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 735** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 786** (51) ***F16F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 844** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 948** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 962** (51) ***G03G 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 781 987** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 110** (51) ***H01H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 111** (51) ***H01H 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 142** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 250** (51) ***H03H 9/13***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 782 260** (51) ***H04B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 314** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 319** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 355** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 496** (51) ***A61B 5/029***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 611** (51) ***A61L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 656** (51) ***B01D 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 777** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 078** (51) ***F01D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 268** (51) ***G06F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 325** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 574** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 578** (51) ***A23L 1/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 586** (51) ***A24C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 592** (51) ***A44C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 603** (51) ***A47D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 610** (51) ***A47J 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 629** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 632** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 635** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 649** (51) ***A61B 17/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 650** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 652** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 675** (51) ***A61K 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 681** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 684** (51) ***A61K 31/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 699** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 783 700** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 783 703** (51) ***A61K 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 714** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 717** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 719** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 720** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 724** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 726** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 737** (51) ***B01D 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 746** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 748** (51) ***B01J 20/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 755** (51) ***B05B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 777** (51) ***B23B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 778** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 792** (51) ***B24B 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 825** (51) ***B29C 45/16***
(84) DE FR GB

(11) **2 783 831** (51) ***B29C 49/22***
(84) DE FR GB

(11) **2 783 854** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 865** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 875** (51) ***B41J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 878** (51) ***B41M 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 888** (51) ***B60J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 912** (51) ***B60P 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 920** (51) ***B60R 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 927** (51) ***B60S 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 943** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 964** (51) ***B62K 5/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 967** (51) ***B62K 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 982** (51) ***B64D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 992** (51) ***B65B 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 006** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 010** (51) ***B65H 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 029** (51) ***C02F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 041** (51) ***C04B 35/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 042** (51) ***C04B 35/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 075** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 784 084** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 784 089** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS

(11) **2 784 090** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 784 121** (51) ***C08L 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 784 137** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 148** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 177** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 178** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 190** (51) ***C25D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 193** (51) ***D01H 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 195** (51) ***D01H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 201** (51) ***D04H 1/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 209** (51) ***D06M 13/388***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 210** (51) ***D21B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 213** (51) ***D21F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 218** (51) ***D21H 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 234** (51) ***E04B 2/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 236** (51) ***E04C 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 237** (51) ***E04C 2/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 253** (51) ***E05D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 268** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 271** (51) ***F01D 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 285** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 311** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 326** (51) ***F04D 29/051***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 351** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 356** (51) ***F16H 61/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 369** (51) ***F16M 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 374** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 377** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 392** (51) ***F23N 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 396** (51) ***F24C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 401** (51) ***F24D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 405** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 406** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 408** (51) ***F24H 1/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 424** (51) ***F28D 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 436** (51) ***F41H 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 440** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 453** (51) ***G01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 454** (51) ***G01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 457** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 459** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 468** (51) ***G01M 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 478** (51) ***G01N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 482** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 483** (51) ***G01N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 498** (51) ***G01N 27/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 499** (51) ***G01N 27/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 502** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 503** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 506** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 514** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 522** (51) ***G01R 19/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 528** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 530** (51) ***G01R 33/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 558** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 566** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 568** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 570** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 582** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 585** (51) ***G03F 7/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 603** (51) ***G04B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 630** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 658** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 662** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 667** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 668** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 682** (51) ***G06F 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 692** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 697** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 703** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 705** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 735** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 742** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 756** (51) ***G07D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 758** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 774** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 799** (51) ***H01J 37/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 800** (51) ***H01J 63/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 801** (51) ***H01K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 802** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 804** (51) ***H01L 21/316***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 837** (51) ***H01L 41/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 845** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 846** (51) ***H01M 4/1395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 866** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 877** (51) ***H01R 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 880** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 888** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 896** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 934** (51) ***H03F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 988** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 999** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 785 031** (51) ***H04M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 785 033** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 037** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 041** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 049** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 785 078** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 079** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 082** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 127** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 785 146** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 785 154** (51) ***H05H 13/00***

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

BA ME

(11) **2 785 544** (51) ***B60H 1/00***

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

(11) **2 785 943** (51) ***E05F 3/12***

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

(11) **2 785 973** (51) ***E21B 49/00***

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

(11) **2 786 110** (51) ***G01M 13/04***

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

(11) **2 786 225** (51) ***G06F 1/32***

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

(11) **2 786 463** (51) ***H02J 3/14***

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

(11) **2 786 651** (51) ***A01F 12/40***

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

BA ME

(11) **2 786 675** (51) ***A47B 88/04***

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

BA ME

(11) **2 786 682** (51) ***A47J 31/41***

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

(11) **2 786 708** (51) ***A61B 8/00***

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

BA ME

(11) **2 786 731** (51) ***A61F 13/15***

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

(11) **2 786 760** (51) ***A61K 33/18***

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

(11) **2 786 849** (51) ***B27N 3/14***

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

BA ME

(11) **2 786 861** (51) ***B29D 30/06***

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

BA ME

(11) **2 786 942** (51) ***B65D 47/20***

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

BA ME

(11) **2 786 980** (51) ***C07C 51/50***

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

(11) **2 787 006** (51) ***C07K 16/28***

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

BA ME

(11) **2 787 040** (51) ***C08L 67/04***

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

BA ME

(11) **2 787 049** (51) ***C09J 7/04***

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

BA ME

(11) **2 787 137** (51) ***E04B 2/82***

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

BA ME

(11) **2 787 154** (51) ***E05C 9/04***

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

BA ME

(11) **2 787 177** (51) ***F01D 9/04***

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

BA ME

(11) **2 787 182** (51) ***F01D 17/16***

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

BA ME

(11) **2 787 255** (51) ***F16J 15/32***

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

BA ME

(11) **2 787 294** (51) ***F24F 3/147***

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

BA ME

(11) **2 787 335** (51) ***G01K 7/32***

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

BA ME

(11) **2 787 378** (51) ***G02B 6/138***

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

BA ME

(11) **2 787 510** (51) ***H01B 1/22***

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

BA ME

(11) **2 787 511** (51) ***H01B 1/22***

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

BA ME

(11) **2 787 520** (51) ***H01H 33/662***

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

BA ME

(11) **2 787 573** (51) ***H01Q 1/12***

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

BA ME

(11) **2 787 649** (51) ***H04B 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 787 650** (51) ***H04B 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 787 687** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 788 586** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 788 700** (51) ***F25J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 283** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 302** (51) ***A61B 17/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 339** (51) ***A61K 31/5575***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 789 374** (51) ***A63H 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 375** (51) ***B01D 29/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 381** (51) ***B01F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 507** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 619** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 801** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 868** (51) ***F16C 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 934** (51) ***F25B 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 790 091** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 790 157** (51) ***G07B 15/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 790 181** (51) ***G10H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 790 338** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 363** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 790 447** (51) ***H04W 52/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 460** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 790 477** (51) ***H05K 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 790 550** (51) ***A47C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 791 178** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 791 299** (51) ***C10M 175/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 061** (51) ***H02M 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 165** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 234** (51) ***A01G 23/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 792 256** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 278** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 792 301** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 792 341** (51) ***A61G 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 375** (51) ***A61L 27/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 401** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 452** (51) ***B25B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 516** (51) ***B60G 17/019***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 565** (51) ***B61B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 580** (51) ***B62D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 611** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 619** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 624** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 700** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 769** (51) ***C25B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 825** (51) ***E05B 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 792 920** (51) ***F16L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 943** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 999** (51) ***G01D 3/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 793 064** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 444** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 541** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 794 137** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 794 382** (51) ***B61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 795 074** (51) ***F01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 795 569** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 439** (51) ***C07C 17/389***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 544** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 796 617** (51) ***D21F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 629** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 677** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 764** (51) ***F17C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 802** (51) ***F24F 13/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 847** (51) ***G01L 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 796 893** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 912** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 984** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 068** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 236** (51) ***H03M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 253** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 797 265** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 797 286** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 529** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 797 819** (51) ***B65D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 026** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 069** (51) ***C12N 15/861***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 798 731** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 876** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 926** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 109** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 799 148** (51) ***B04B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 229** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 993** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 106** (51) ***H01L 39/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 291** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 318** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 339** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 407** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 441** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 448** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 862** (51) ***E21B 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 900** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 227** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 281** (51) ***A45D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 427** (51) ***B23C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 462** (51) ***B29B 7/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 731** (51) ***F16F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 732** (51) ***F16F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 792** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 830** (51) ***G01Q 70/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 863** (51) ***G03F 7/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 801 907** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 930** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 802 179** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 802 184** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 802 688** (51) ***C25D 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 802 733** (51) ***E21B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 002** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 401** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 803 424** (51) ***B21D 24/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 803 506** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 803 610** (51) ***B65H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 803 903** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 804 127** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 804 355** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 358** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 160** (51) ***G01N 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 710** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 770** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 805 848** (51) ***B60N 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 805 992** (51) ***C08K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 023** (51) ***C12N 5/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 070** (51) ***E02D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 133** (51) ***F01P 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 198** (51) ***F16L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 209** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 502** (51) ***H01R 12/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 597** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 725** (51) ***A01C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 727** (51) ***A01D 87/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 728** (51) ***A01G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 731** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 744** (51) ***A21B 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 746** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 747** (51) ***A23F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 748** (51) ***A23F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 749** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 751** (51) ***A23G 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 758** (51) ***A41D 13/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 759** (51) ***A42B 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 765** (51) ***A47B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 767** (51) ***A47B 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 768** (51) ***A47B 77/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 778** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 780** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 783** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 785** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 788** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 791** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 792** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 793** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 794** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 795** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 796** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 797** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 806** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 814** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 815** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 833** (51) ***A61F 2/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 838** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 839** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 842** (51) ***A61F 13/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 843** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 854** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 862** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 865** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 867** (51) ***A61K 31/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 870** (51) ***A61K 31/4045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 880** (51) ***A61K 31/734***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 881** (51) ***A61K 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 894** (51) ***A61K 47/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 895** (51) ***A61K 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 896** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 897** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 898** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 899** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 900** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 902** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 910** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 919** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 924** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 925** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 934** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 938** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 945** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 946** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 947** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 948** (51) ***A61P 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 952** (51) ***A63B 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 961** (51) ***B01D 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 967** (51) ***B01J 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 968** (51) ***B01J 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 974** (51) ***B02C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 975** (51) ***B03D 1/002***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 977** (51) ***B05B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 978** (51) ***B05B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 982** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 983** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 984** (51) ***B08B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 000** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 001** (51) ***B26B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 002** (51) ***B26B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 014** (51) ***B29C 49/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 034** (51) ***B41J 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 037** (51) ***B42B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 045** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 072** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 075** (51) ***B62K 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 077** (51) ***B63B 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 080** (51) ***B64D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 090** (51) ***B65D 83/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 091** (51) ***B65D 83/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 093** (51) ***B65D 88/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 106** (51) ***B66B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 108** (51) ***B66D 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 109** (51) ***B66F 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 121** (51) ***C02F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 122** (51) ***C02F 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 124** (51) ***C03B 5/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 128** (51) ***C04B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 131** (51) ***C04B 28/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 132** (51) ***C04B 28/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 138** (51) ***C07C 17/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 142** (51) ***C07C 67/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 146** (51) ***C07C 319/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 154** (51) ***C07D 241/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 156** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 157** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 161** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 165** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 175** (51) ***C07H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 177** (51) ***C07H 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 183** (51) ***C07K 7/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 807 184** (51) ***C07K 14/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 192** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 193** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 194** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 198** (51) ***C08F 226/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 203** (51) ***C08G 18/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 206** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 215** (51) ***C08L 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 217** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 220** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 227** (51) ***C09K 8/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 228** (51) ***C09K 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 229** (51) ***C09K 8/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 232** (51) ***C10G 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 233** (51) ***C10G 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 234** (51) ***C10G 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 235** (51) ***C10G 69/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 236** (51) ***C10G 69/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 237** (51) ***C10G 69/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 243** (51) ***C11D 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 244** (51) ***C11D 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 245** (51) ***C12M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 248** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 257** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 259** (51) ***C12N 15/864***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 265** (51) ***C12P 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 267** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 272** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 274** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 278** (51) ***C14C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 282** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 340** (51) ***F01C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 341** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 345** (51) ***F01D 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 346** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 350** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 351** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 352** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 354** (51) ***F01N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 357** (51) ***F02C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 368** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 372** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 377** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 378** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 379** (51) ***F04D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 397** (51) ***F16F 9/348***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 398** (51) ***F16F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 415** (51) ***F16L 1/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 422** (51) ***F21Y 101/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 433** (51) ***F25D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 439** (51) ***F28D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 449** (51) ***G01B 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 450** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 453** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 457** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 468** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 471** (51) ***G01N 21/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 474** (51) ***G01N 23/203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 475** (51) ***G01N 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 480** (51) ***G01N 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 481** (51) ***G01N 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 484** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 487** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 488** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 489** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 509** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 524** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 528** (51) ***G05F 1/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 535** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 537** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 538** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 544** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 551** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 553** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 557** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 558** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 561** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 565** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 567** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 568** (51) ***G06F 13/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 575** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 578** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 585** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 589** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 590** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 592** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 593** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 606** (51) ***G06K 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 617** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 619** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 622** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 623** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 633** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 640** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 644** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 646** (51) ***G09G 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 653** (51) ***G21F 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 659** (51) ***H01B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 660** (51) ***H01F 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 667** (51) ***H01J 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 670** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 678** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 685** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 689** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 691** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 692** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 693** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 702** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 703** (51) ***H01R 13/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 710** (51) ***H01S 3/094***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 711** (51) ***H01T 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 715** (51) ***H02J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 723** (51) ***H02K 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 807 736** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 746** (51) ***H03M 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 748** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 751** (51) ***H04B 1/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 754** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 757** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 758** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 759** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 760** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 762** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 763** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 766** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 768** (51) ***H04B 10/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 772** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 775** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 780** (51) ***H04L 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 782** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 784** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 789** (51) ***H04L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 796** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 797** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 799** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 800** (51) ***H04L 12/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 803** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 816** (51) ***H04M 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 825** (51) ***H04N 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 831** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 836** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 838** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 843** (51) ***H04W 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 844** (51) ***H04W 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 846** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 851** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 855** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 856** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 857** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 861** (51) ***H04W 36/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 864** (51) ***H04W 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 867** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 870** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 873** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 874** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 878** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 880** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 881** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 886** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 887** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 888** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 889** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 892** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 893** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 898** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 903** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 934** (51) ***A24C 5/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 807 949** (51) ***A46D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 014** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 018** (51) ***A61K 31/425***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 019** (51) ***A61K 31/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 036** (51) ***A61K 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 075** (51) ***B01D 71/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 080** (51) ***B01J 20/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 093** (51) ***B05C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 097** (51) ***B08B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 148** (51) ***B29C 33/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 149** (51) ***B29C 33/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 180** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 181** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 199** (51) ***B60N 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 201** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 216** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 246** (51) ***B63B 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 300** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 302** (51) ***C01G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 360** (51) ***C08L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 367** (51) ***C09D 167/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 370** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 374** (51) ***C09K 11/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 383** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 408** (51) ***C21D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 410** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 414** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 415** (51) ***C22C 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 427** (51) ***D01F 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 428** (51) ***D01F 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 455** (51) ***E02F 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 508** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 512** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 516** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 517** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 561** (51) ***F15B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 639** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 663** (51) ***G01K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 674** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 679** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 711** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 712** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 714** (51) ***G02B 6/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 723** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 735** (51) ***G03F 7/004***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 783** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 798** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 837** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 880** (51) ***H01G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 890** (51) ***H01L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 902** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 903** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 906** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 907** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 929** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 938** (51) ***H01M 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 944** (51) ***H01Q 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 957** (51) ***H01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 971** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 978** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 987** (51) ***H02M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 990** (51) ***H02M 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 997** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 999** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 035** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 038** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 809 065** (51) ***H04N 5/363***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 086** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 091** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 092** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 098** (51) ***H04W 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 102** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 106** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 117** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 118** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 119** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 139** (51) ***A01B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 140** (51) ***A01G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 142** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 809 143** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 809 144** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 809 145** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 809 146** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 147** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 809 148** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 809 151** (51) ***A01M 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 152** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 154** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 157** (51) ***A01N 43/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 809 158** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 159** (51) ***A01N 43/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 160** (51) ***A01N 43/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 162** (51) ***A21D 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 163** (51) ***A21D 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 164** (51) ***A21D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 166** (51) ***A23C 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 167** (51) ***A23C 9/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 168** (51) ***A23C 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 169** (51) ***A23C 19/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 171** (51) ***A23D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 172** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 173** (51) ***A23G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 176** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 177** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 178** (51) ***A23L 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 179** (51) ***A23L 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 180** (51) ***A24F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 181** (51) ***A24F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 183** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 184** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 185** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 186** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 187** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 188** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 194** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 197** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 198** (51) ***A45D 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 199** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 200** (51) ***A45D 40/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 202** (51) ***A47C 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 205** (51) ***A47G 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 206** (51) ***A47G 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 207** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 208** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 209** (51) ***A47J 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 210** (51) ***A47K 10/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 211** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 212** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 213** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 214** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 215** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 217** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 218** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 219** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 221** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 225** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 226** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 228** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 229** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 231** (51) ***A61B 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 233** (51) ***A61B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 234** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 235** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 237** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 238** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 240** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 242** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 244** (51) ***A61B 17/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 245** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 246** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 247** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 248** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 250** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 251** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 252** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 253** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 255** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 256** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 257** (51) ***A61C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 258** (51) ***A61C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 259** (51) ***A61D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 260** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 261** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 262** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 263** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 265** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 266** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 267** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 268** (51) ***A61F 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 269** (51) ***A61F 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 270** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 271** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 272** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 273** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 274** (51) ***A61F 2/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 276** (51) ***A61F 2/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 278** (51) ***A61F 5/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 279** (51) ***A61F 5/441***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 281** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 282** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 285** (51) ***A61G 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 288** (51) ***A61H 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 289** (51) ***A61J 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 290** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 291** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 292** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 293** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 294** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 297** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 298** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 300** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 301** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 302** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 303** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 304** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 305** (51) ***A61K 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 306** (51) ***A61K 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 307** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 310** (51) ***A61K 31/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 311** (51) ***A61K 31/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 312** (51) ***A61K 31/138***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 314** (51) ***A61K 31/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 316** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 319** (51) ***A61K 31/366***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 321** (51) ***A61K 31/4245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 324** (51) ***A61K 31/517***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 325** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 326** (51) ***A61K 31/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 327** (51) ***A61K 31/718***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 328** (51) ***A61K 31/718***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 329** (51) ***A61K 31/718***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 330** (51) ***A61K 31/795***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 331** (51) ***A61K 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 332** (51) ***A61K 35/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 334** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 335** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 336** (51) ***A61K 38/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 340** (51) ***A61K 38/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 341** (51) ***A61K 38/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 342** (51) ***A61K 38/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 344** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 346** (51) ***A61K 39/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 347** (51) ***A61K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 348** (51) ***A61K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 349** (51) ***A61K 39/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 350** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 351** (51) ***A61K 47/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 352** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 355** (51) ***A61K 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 358** (51) ***A61L 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 360** (51) ***A61L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 363** (51) ***A61L 15/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 364** (51) ***A61L 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 365** (51) ***A61L 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 366** (51) ***A61L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 367** (51) ***A61L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 368** (51) ***A61L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 369** (51) ***A61L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 370** (51) ***A61L 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 371** (51) ***A61L 101/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 372** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 373** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 374** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 375** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 376** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 377** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 378** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 381** (51) ***A61M 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 384** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 385** (51) ***A61M 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 386** (51) ***A61N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 387** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 389** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 390** (51) ***A61N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 391** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 392** (51) ***A61N 1/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 393** (51) ***A61N 1/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 394** (51) ***A61N 1/368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 395** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 396** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 397** (51) ***A61N 5/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 399** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 401** (51) ***A61Q 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 402** (51) ***A62D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 403** (51) ***A63B 69/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 404** (51) ***A63B 69/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 406** (51) ***A63C 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 407** (51) ***A63F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 408** (51) ***A63F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 410** (51) ***B01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 411** (51) ***B01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 414** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 415** (51) ***B01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 416** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 417** (51) ***B01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 418** (51) ***B01D 24/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 422** (51) ***B01D 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 424** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 426** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 428** (51) ***B01D 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 430** (51) ***B01D 61/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 431** (51) ***B01D 61/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 433** (51) ***B01D 69/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 434** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 435** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 436** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 437** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 438** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 439** (51) ***B01J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 440** (51) ***B01J 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 441** (51) ***B01J 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 442** (51) ***B01J 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 445** (51) ***B02C 13/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 448** (51) ***B03C 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 449** (51) ***B04B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 450** (51) ***B05B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 451** (51) ***B05B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 453** (51) ***B05D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 454** (51) ***B05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 455** (51) ***B05D 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 457** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 458** (51) ***B21B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 459** (51) ***B21B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 460** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 464** (51) ***B21D 53/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 466** (51) ***B22D 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 467** (51) ***B22F 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 468** (51) ***B22F 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 469** (51) ***B23B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 471** (51) ***B23G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 472** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 473** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 474** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 476** (51) ***B23K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 477** (51) ***B23K 26/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 478** (51) ***B24B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 479** (51) ***B24C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 480** (51) ***B24C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 481** (51) ***B24D 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 482** (51) ***B25B 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 483** (51) ***B25B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 485** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 486** (51) ***B25J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 488** (51) ***B26B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 489** (51) ***B27D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 492** (51) ***B29C 44/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 493** (51) ***B29C 45/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 495** (51) ***B29C 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 498** (51) ***B29C 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 499** (51) ***B29C 65/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 500** (51) ***B29C 65/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 501** (51) ***B29C 70/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 502** (51) ***B29C 70/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 504** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 505** (51) ***B30B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 508** (51) ***B31B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 509** (51) ***B32B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 511** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 516** (51) ***B32B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 518** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 519** (51) ***B32B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 520** (51) ***B41F 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 522** (51) ***B41F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 523** (51) ***B41J 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 526** (51) ***B60B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 527** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 528** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 529** (51) ***B60C 25/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 530** (51) ***B60F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 531** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 532** (51) ***B60G 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 533** (51) ***B60G 17/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 534** (51) ***B60G 17/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 535** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 536** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 537** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 538** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 539** (51) ***B60K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 543** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 544** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 545** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 546** (51) ***B60Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 547** (51) ***B60Q 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 548** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 550** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 551** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 552** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 554** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 555** (51) ***B60R 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 556** (51) ***B60R 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 557** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 559** (51) ***B60T 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 560** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 561** (51) ***B60W 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 565** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 567** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 568** (51) ***B62D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 570** (51) ***B62K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 572** (51) ***B63B 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 574** (51) ***B63H 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 575** (51) ***B63H 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 577** (51) ***B64B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 578** (51) ***B64C 27/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 579** (51) ***B64C 27/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 580** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 581** (51) ***B64G 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 582** (51) ***B64G 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 583** (51) ***B65C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 584** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 586** (51) ***B65D 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 587** (51) ***B65D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 590** (51) ***B65D 71/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 591** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 592** (51) ***B65D 81/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 595** (51) ***B65G 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 596** (51) ***B65G 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 598** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 600** (51) ***B65H 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 604** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 605** (51) ***B66B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 606** (51) ***B66C 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 607** (51) ***B66F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 608** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 612** (51) ***C01B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 613** (51) ***C01B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 614** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 615** (51) ***C01B 33/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 616** (51) ***C01F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 617** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 621** (51) ***C02F 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 623** (51) ***C02F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 625** (51) ***C03B 37/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 629** (51) ***C04B 41/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 630** (51) ***C05C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 633** (51) ***C07C 5/333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 634** (51) ***C07C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 636** (51) ***C07C 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 637** (51) ***C07C 29/149***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 638** (51) ***C07C 29/151***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 639** (51) ***C07C 41/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 640** (51) ***C07C 41/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 641** (51) ***C07C 41/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 642** (51) ***C07C 43/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 643** (51) ***C07C 67/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 644** (51) ***C07C 201/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 650** (51) ***C07D 211/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 652** (51) ***C07D 217/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 653** (51) ***C07D 231/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 654** (51) ***C07D 231/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 660** (51) ***C07D 255/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 662** (51) ***C07D 277/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 663** (51) ***C07D 301/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 664** (51) ***C07D 317/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 665** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 666** (51) ***C07D 407/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 668** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 670** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 672** (51) ***C07D 473/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 673** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 676** (51) ***C07F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 677** (51) ***C07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 678** (51) ***C07H 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 679** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 680** (51) ***C07K 14/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 683** (51) ***C07K 16/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 684** (51) ***C07K 16/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 686** (51) ***C08B 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 688** (51) ***C08F 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 697** (51) ***C08F 293/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 698** (51) ***C08F 293/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 699** (51) ***C08G 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 700** (51) ***C08G 18/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 701** (51) ***C08G 18/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 703** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 704** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 711** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 712** (51) ***C08J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 714** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 715** (51) ***C08K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 717** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 722** (51) ***C08L 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 723** (51) ***C08L 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 724** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 726** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 727** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 728** (51) ***C08L 83/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 729** (51) ***C08L 83/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 730** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 731** (51) ***C08L 101/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 733** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 735** (51) ***C09D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 737** (51) ***C09D 183/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 738** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 741** (51) ***C09K 8/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 742** (51) ***C09K 8/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 743** (51) ***C09K 8/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 744** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 745** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 746** (51) ***C10G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 747** (51) ***C10G 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 749** (51) ***C10G 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 750** (51) ***C10G 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 752** (51) ***C10L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 753** (51) ***C10L 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 754** (51) ***C10M 107/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 755** (51) ***C10M 143/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 756** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 757** (51) ***C11D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 758** (51) ***C11D 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 759** (51) ***C11D 1/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 760** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 761** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 763** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 765** (51) ***C11D 3/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 769** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 770** (51) ***C12M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 771** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 772** (51) ***C12N 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 773** (51) ***C12N 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 774** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 775** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 777** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 778** (51) ***C12N 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 780** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 781** (51) ***C12N 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 782** (51) ***C12N 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 783** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 784** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 785** (51) ***C12N 15/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 786** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 787** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 788** (51) ***C12N 15/861***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 789** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 791** (51) ***C12P 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 792** (51) ***C12P 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 793** (51) ***C12P 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 794** (51) ***C12P 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 795** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 797** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 798** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 800** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 801** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 802** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 803** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 804** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 807** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 811** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 812** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 814** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 816** (51) ***C12R 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 817** (51) ***C22B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 819** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 821** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 822** (51) ***C23C 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 823** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 824** (51) ***C23C 18/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 827** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 828** (51) ***C23F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 829** (51) ***C23F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 830** (51) ***C23F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 831** (51) ***C23G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 832** (51) ***C23G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 833** (51) ***C25C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 834** (51) ***C25D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 836** (51) ***C30B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 840** (51) ***D06M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 841** (51) ***D06M 11/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 842** (51) ***D21F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 843** (51) ***D21F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 844** (51) ***D21F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 845** (51) ***D21H 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 848** (51) ***E01C 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 849** (51) ***E02B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 850** (51) ***E02D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 853** (51) ***E04C 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 855** (51) ***E04G 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 857** (51) ***E05B 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 858** (51) ***E05B 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 859** (51) ***E05B 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 860** (51) ***E05D 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 861** (51) ***E05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 865** (51) ***E06B 3/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 868** (51) ***E21B 10/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 869** (51) ***E21B 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 871** (51) ***E21B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 872** (51) ***E21B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 873** (51) ***E21B 33/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 874** (51) ***E21B 33/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 880** (51) ***F01C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 881** (51) ***F01D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 882** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 883** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 884** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 885** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 886** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 887** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 888** (51) ***F01D 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 889** (51) ***F01D 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 890** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 891** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 892** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 893** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 894** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 895** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 896** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 899** (51) ***F01N 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 900** (51) ***F02B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 901** (51) ***F02C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 902** (51) ***F02C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 903** (51) ***F02C 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 904** (51) ***F02C 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 905** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 906** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 907** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 908** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 909** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 910** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 911** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 912** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 913** (51) ***F02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 914** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 915** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 916** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 917** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 918** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 919** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 920** (51) ***F02C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 921** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 922** (51) ***F02C 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 923** (51) ***F02C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 924** (51) ***F02C 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 925** (51) ***F02C 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 927** (51) ***F02C 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 929** (51) ***F02K 3/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 930** (51) ***F02K 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 931** (51) ***F02K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 932** (51) ***F02K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 933** (51) ***F02K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 934** (51) ***F02K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 935** (51) ***F02K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 936** (51) ***F02K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 937** (51) ***F02K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 938** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 939** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 940** (51) ***F02K 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 941** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 943** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 944** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 946** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 950** (51) ***F04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 951** (51) ***F04B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 953** (51) ***F04D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 954** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 955** (51) ***F15B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 956** (51) ***F16B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 958** (51) ***F16B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 961** (51) ***F16D 1/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 963** (51) ***F16D 13/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 964** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 965** (51) ***F16D 25/0635***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 966** (51) ***F16D 25/0638***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 968** (51) ***F16G 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 969** (51) ***F16G 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 970** (51) ***F16H 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 971** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 972** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 975** (51) ***F16K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 976** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 977** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 978** (51) ***F16K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 979** (51) ***F16K 41/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 980** (51) ***F16L 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 981** (51) ***F16L 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 982** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 983** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 985** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 986** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 988** (51) ***F21V 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 989** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 990** (51) ***F21V 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 991** (51) ***F22B 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 992** (51) ***F23D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 993** (51) ***F23D 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 995** (51) ***F23R 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 996** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 809 997** (51) ***F24F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 001** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 002** (51) ***F25C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 003** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 004** (51) ***F26B 3/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 005** (51) ***F26B 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 007** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 008** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 010** (51) ***F28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 012** (51) ***F28D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 013** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 014** (51) ***F28F 9/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 015** (51) ***F41A 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 017** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 018** (51) ***G01C 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 019** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 020** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 021** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 022** (51) ***G01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 023** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 025** (51) ***G01F 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 026** (51) ***G01F 23/296***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 027** (51) ***G01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 028** (51) ***G01H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 031** (51) ***G01K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 032** (51) ***G01K 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 033** (51) ***G01K 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 034** (51) ***G01K 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 035** (51) ***G01L 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 037** (51) ***G01L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 038** (51) ***G01L 23/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 040** (51) ***G01N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 041** (51) ***G01N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 048** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 049** (51) ***G01N 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 050** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 052** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 053** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 054** (51) ***G01N 21/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 055** (51) ***G01N 21/954***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 056** (51) ***G01N 21/954***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 057** (51) ***G01N 21/954***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 058** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 059** (51) ***G01N 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 061** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 062** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 064** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 067** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 071** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 072** (51) ***G01N 33/536***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 074** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 075** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 076** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 077** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 079** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 082** (51) ***G01Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 083** (51) ***G01Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 084** (51) ***G01Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 090** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 091** (51) ***G01R 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 092** (51) ***G01R 33/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 094** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 095** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 097** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 100** (51) ***G01V 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 101** (51) ***G01V 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 102** (51) ***G01V 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 103** (51) ***G01V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 107** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 108** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 109** (51) ***G02B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 110** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 111** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 112** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 113** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 114** (51) ***G02B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 115** (51) ***G02B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 116** (51) ***G02B 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 117** (51) ***G02B 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 118** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 119** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 120** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 121** (51) ***G02B 27/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 123** (51) ***G02C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 129** (51) ***G03G 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 130** (51) ***G03G 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 131** (51) ***G05B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 132** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 133** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 134** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 137** (51) ***G06F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 138** (51) ***G06F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 139** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 140** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 141** (51) ***G06F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 142** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 144** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 145** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 146** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 147** (51) ***G06F 3/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 148** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 149** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 150** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 151** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 152** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 153** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 154** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 156** (51) ***G06F 7/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 157** (51) ***G06F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 158** (51) ***G06F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 159** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 162** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 165** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 166** (51) ***G06F 11/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 171** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 172** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 173** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 174** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 175** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 176** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 177** (51) ***G06F 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 178** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 179** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 180** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 183** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 187** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 188** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 191** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 193** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 195** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 196** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 197** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 198** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 199** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 202** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 203** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 204** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 205** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 206** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 208** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 209** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 211** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 212** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 213** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 214** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 216** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 219** (51) ***G06K 9/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 221** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 224** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 226** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 227** (51) ***G06Q 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 228** (51) ***G06Q 20/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 230** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 232** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 233** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 234** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 236** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 239** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 241** (51) ***G06Q 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 242** (51) ***G06Q 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 244** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 246** (51) ***G06T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 247** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 248** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 250** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 251** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 253** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 256** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 258** (51) ***G07F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 260** (51) ***G08B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 262** (51) ***G08B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 264** (51) ***G08C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 265** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 266** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 268** (51) ***G09B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 270** (51) ***G09B 23/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 272** (51) ***G09F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 273** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 275** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 279** (51) ***G11C 11/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 280** (51) ***G11C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 281** (51) ***G11C 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 282** (51) ***G11C 29/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 283** (51) ***G21C 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 292** (51) ***H01H 35/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 293** (51) ***H01H 71/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 294** (51) ***H01H 71/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 295** (51) ***H01J 23/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 297** (51) ***H01J 49/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 299** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 300** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 301** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 302** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 303** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 304** (51) ***H01L 31/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 305** (51) ***H01L 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 306** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 307** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 308** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 310** (51) ***H01L 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 311** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 312** (51) ***H01L 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 313** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 315** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 316** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 317** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 318** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 319** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 320** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 321** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 322** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 323** (51) ***H01M 4/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 324** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 326** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 327** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 328** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 329** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 330** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 331** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 333** (51) ***H01M 10/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 334** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 336** (51) ***H01M 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 339** (51) ***H01Q 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 340** (51) ***H01R 12/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 343** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 346** (51) ***H01S 5/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 347** (51) ***H01S 5/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 349** (51) ***H02H 7/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 352** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 357** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 360** (51) ***H02K 3/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 361** (51) ***H02K 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 362** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 363** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 364** (51) ***H02M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 365** (51) ***H02N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 367** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 368** (51) ***H03B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 369** (51) ***H03D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 370** (51) ***H03F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 371** (51) ***H03M 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 372** (51) ***H03M 13/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 373** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 374** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 375** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 377** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 378** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 379** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 380** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 383** (51) ***H04B 10/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 384** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 385** (51) ***H04J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 386** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 387** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 388** (51) ***H04J 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 389** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 390** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 392** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 393** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 394** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 396** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 397** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 398** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 400** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 403** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 404** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 405** (51) ***H04L 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 406** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 407** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 408** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 409** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 410** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 411** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 412** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 416** (51) ***H04L 25/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 417** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 418** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 420** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 421** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 424** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 425** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 426** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 427** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 428** (51) ***H04N 1/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 429** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 431** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 432** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 433** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 434** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 435** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 436** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 438** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 441** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 442** (51) ***H04N 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 443** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 444** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 447** (51) ***H04N 21/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 448** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 449** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 450** (51) ***H04Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 455** (51) ***H04R 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 456** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 463** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 464** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 465** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 466** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 467** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 468** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 469** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 470** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 471** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 473** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 474** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 475** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 476** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 477** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 478** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 479** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 480** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 481** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 482** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 483** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 484** (51) ***H04W 36/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 485** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 486** (51) ***H04W 48/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 487** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 488** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 491** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 492** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 494** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 495** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 496** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 497** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 498** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 499** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 500** (51) ***H04W 60/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 502** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 503** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 504** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 505** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 507** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 509** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 511** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 513** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 514** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 515** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 517** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 518** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 519** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 520** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 522** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 523** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 524** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 525** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 528** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 532** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 533** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 534** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 538** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 540** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 541** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 542** (51) ***H05K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 543** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 544** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 552** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 559** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 594** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 596** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 598** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 599** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 602** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 603** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 612** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 622** (51) ***A61F 2/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 627** (51) ***A61F 7/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 631** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 634** (51) ***A61G 7/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 637** (51) ***A61J 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 639** (51) ***A61K 8/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 649** (51) ***A61K 31/706***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 655** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 657** (51) ***A61K 47/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 674** (51) ***A61M 5/162***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 680** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 682** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 685** (51) ***A61M 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 693** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 700** (51) ***A63H 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 702** (51) ***B01D 69/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 706** (51) ***B01J 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 708** (51) ***B01J 23/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 711** (51) ***B01J 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 712** (51) ***B01J 31/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 715** (51) ***B01J 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 722** (51) ***B21D 22/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 723** (51) ***B21D 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 726** (51) ***B23B 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 734** (51) ***B23K 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 737** (51) ***B23K 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 740** (51) ***B24D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 743** (51) ***B25D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 755** (51) ***B29B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 763** (51) ***B29C 49/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 768** (51) ***B31B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 775** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 779** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 784** (51) ***B41N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 785** (51) ***B41N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 789** (51) ***B60B 35/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 793** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 805** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 806** (51) ***B60K 6/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 811** (51) ***B60L 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 812** (51) ***B60L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 813** (51) ***B60L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 814** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 818** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 828** (51) ***B60R 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 831** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 833** (51) ***B60T 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 834** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 836** (51) ***B60T 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 837** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 838** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 839** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 850** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 868** (51) ***B63H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 885** (51) ***B65D 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 888** (51) ***B65D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 896** (51) ***B65D 83/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 897** (51) ***B65D 83/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 910** (51) ***B66B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 919** (51) ***C01B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 926** (51) ***C07C 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 933** (51) ***C07C 227/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 936** (51) ***C07D 211/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 937** (51) ***C07D 213/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 939** (51) ***C07D 239/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 941** (51) ***C07D 317/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 942** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 943** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 958** (51) ***C08F 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 959** (51) ***C08F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 960** (51) ***C08F 4/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 962** (51) ***C08F 20/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 963** (51) ***C08F 236/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 964** (51) ***C08F 236/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 966** (51) ***C08F 290/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 967** (51) ***C08F 290/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 968** (51) ***C08F 290/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 969** (51) ***C08G 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 971** (51) ***C08G 59/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 972** (51) ***C08G 75/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 973** (51) ***C08J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 976** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 979** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 980** (51) ***C08J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 984** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 985** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 987** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 988** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 989** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 991** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 993** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 995** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 998** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 001** (51) ***C09K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 005** (51) ***C09K 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 008** (51) ***C10M 141/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 009** (51) ***C10M 141/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 011** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 014** (51) ***C12N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 019** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 020** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 023** (51) ***C12N 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 024** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **2 811 029** (51) ***C12P 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 033** (51) ***C12Q 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 038** (51) ***C21C 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 039** (51) ***C21D 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 041** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 042** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 043** (51) ***C22C 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 044** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 045** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 046** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 047** (51) ***C22C 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 049** (51) ***C23C 16/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 050** (51) ***C23C 18/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 053** (51) ***C30B 29/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 054** (51) ***D01F 8/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 055** (51) ***D01F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 058** (51) ***D06F 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 077** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 080** (51) ***E02F 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 100** (51) ***E06B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 126** (51) ***F01L 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 127** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 128** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 134** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 138** (51) ***F02C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 140** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 141** (51) ***F02G 1/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 143** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 144** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 145** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 162** (51) ***F04B 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 167** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 168** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 184** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 187** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 198** (51) ***F16F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 202** (51) ***F16G 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 203** (51) ***F16H 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 205** (51) ***F16H 55/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 206** (51) ***F16H 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 212** (51) ***F16L 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 220** (51) ***F21S 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 221** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 224** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 231** (51) ***F24C 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 241** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 264** (51) ***G01D 11/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 271** (51) ***G01J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 281** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 292** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 294** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 295** (51) ***G01N 30/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 297** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 310** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 311** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 312** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 317** (51) ***G01S 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 323** (51) ***G02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 325** (51) ***G02B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 327** (51) ***G02B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 330** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 334** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 338** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 341** (51) ***G03B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 344** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 353** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 368** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 374** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 375** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 382** (51) ***G06F 3/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 393** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 394** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 397** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 407** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 408** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 434** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 446** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 447** (51) ***G06Q 50/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 448** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 450** (51) ***G06Q 50/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 451** (51) ***G06Q 50/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 453** (51) ***G06T 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 459** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 474** (51) ***G08B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 480** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 811 487** (51) ***G21C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 511** (51) ***H01L 21/316***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 513** (51) ***H01L 23/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 526** (51) ***H01L 29/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 529** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 532** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 533** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 536** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 538** (51) ***H01L 31/0749***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 544** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 547** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 550** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 554** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 559** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 560** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 561** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 563** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 564** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 565** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 572** (51) ***H01P 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 595** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 608** (51) ***H02J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 617** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 618** (51) ***H02J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 623** (51) ***H02K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 628** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 631** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 635** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 636** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 642** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 643** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 644** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 656** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 660** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 663** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 664** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 675** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 686** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 687** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 688** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 689** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 693** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 696** (51) ***H04L 12/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 700** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 701** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 702** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 703** (51) ***H04L 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 705** (51) ***H04L 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 706** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 735** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 736** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 741** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 745** (51) ***H04N 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 746** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 754** (51) ***H04Q 3/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 755** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 757** (51) ***H04R 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 760** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 764** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 766** (51) ***H04W 4/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 772** (51) ***H04W 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 774** (51) ***H04W 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 776** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 777** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 778** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 781** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 782** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 784** (51) ***H04W 36/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 788** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 793** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 795** (51) ***H04W 52/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 797** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 798** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 799** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 802** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 805** (51) ***H04W 72/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 806** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 807** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 810** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 852** (51) ***A24D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 980** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 999** (51) ***A61K 31/427***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 008** (51) ***A61K 31/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 154** (51) ***B25B 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 190** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 268** (51) ***B65H 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 274** (51) ***B66B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 572** (51) ***F04B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 587** (51) ***F16B 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 739** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 868** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 972** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 999** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 237** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 264** (51) ***A61Q 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 333** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 338** (51) ***B29C 39/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 813 395** (51) ***B60Q 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 437** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 461** (51) ***B66F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 694** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 775** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 839** (51) ***G01N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 919** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 137** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 182** (51) ***H04B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 388** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 504** (51) ***A61K 38/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 564** (51) ***A61N 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 826** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 831** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 841** (51) ***C07K 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 030** (51) ***E01H 5/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 032** (51) ***E02D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 057** (51) ***E21B 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 280** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 410** (51) ***H01F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 477** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 602** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 991** (51) ***B65D 71/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 000** (51) ***B66B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 277** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 513** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 566** (51) ***G21G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 573** (51) ***H01F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 727** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 755** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 929** (51) ***A46D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 930** (51) ***A46D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 044** (51) ***A61M 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 162** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 518** (51) ***F04D 29/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 861** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 864** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 817 993** (51) ***H04W 16/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 021** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 304** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 818 605** (51) ***E04B 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 819 025** (51) ***G06F 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 819 030** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 819 312** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 819 422** (51) ***H04N 21/431***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 819 577** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 192** (51) ***E02D 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 193** (51) ***E02D 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 205** (51) ***E04H 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 302** (51) ***F04B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 305** (51) ***F04C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 425** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 631** (51) ***G08G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 218** (51) ***B31D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 692** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 833** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 209** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 822 323** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 822 483** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 822 533** (51) ***A61K 8/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 822 536** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 822 626** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 372** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 479** (51) ***G10L 19/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 787** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 788** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 126** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 385** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 445** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 633** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 962** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 825 422** (51) ***B60R 22/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 099** (51) ***H01Q 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 627** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 668** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 038** (51) ***F16L 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 625** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 932** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 293** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 435** (51) ***B60N 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 909** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 365** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 541** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 830 693** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 942** (51) ***E05D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 557** (51) ***H04B 1/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 996** (51) ***B01J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 264** (51) ***B41M 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 527** (51) ***F02M 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 682** (51) ***F01D 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 836 710** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 366** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 531** (51) ***B60R 21/237***
(84) DE FR

BA ME

(11) **2 838 135** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 971** (51) ***C09K 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 759** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 866** (51) ***A63C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 943** (51) ***B29C 47/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 011** (51) ***B62B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 044** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 203** (51) ***E05B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 357** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 860** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 841 295** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 841 374** (51) ***B66C 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 841 745** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 493** (51) ***A61B 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 584** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 842 601** (51) ***A61N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 649** (51) ***B21D 22/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 681** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 092** (51) ***D03D 51/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 564** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 548** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 549** (51) ***A61B 17/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 550** (51) ***A61B 17/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 551** (51) ***A61B 17/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 754** (51) ***B60H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 879** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 930** (51) ***D01F 6/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 062** (51) ***F16F 15/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 406** (51) ***H01R 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 407** (51) ***H01R 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 533** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 535** (51) ***H04N 5/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 766** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 802** (51) ***A61K 31/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 159** (51) ***C07C 67/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 514** (51) ***F22B 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 724** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 281** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 442** (51) ***B60J 7/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 463** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 598** (51) ***C04B 35/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 286** (51) ***H01R 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 287** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 288** (51) ***H01R 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 295** (51) ***H02B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 850 093** (51) ***C07K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 960** (51) ***A44B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 010** (51) ***A61B 17/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 054** (51) ***A61H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 331** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 149** (51) ***A01G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 173** (51) ***A47B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 302** (51) ***B62K 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 998** (51) ***B25J 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 264** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 862 533** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 822** (51) ***B65G 69/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 864 234** (51) ***B66B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 219 302** (51) ***A61K 45/00***
(54) • *Immobilisierter Wirkstoff zum Einfangen von Carbonylverbindungen in Blut*

- *Immobilized trapping agents for blood carbonyl compounds*
- *Composé immobilisé comme agent de piègage pour les composés carbonyles sanguins*

(11) **1 268 323** (51) ***B66B 25/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINES TREPPENANTRIEBS ZWISCHEN NETZ-STROMVERSORGUNG UND FREQUEN-ZUMRICHTER UND UMGEKEHRT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *PROCESS FOR SWITCHING BETWEEN MAINS SUPPLY AND A FREQUENCY INVERTER AND VICE VERSA FOR AN ESCALATOR DRIVE AND CORRE-SPONDING DEVICE*
- *PROCEDE DE COMMUTATION DANS LES DEUX SENS ENTRE UNE ALIMENTATION SECTEUR ET UN INVERSEUR DE FREQUENCE DESTINE A UN ENTRAINE-MENT D'ESCALATOR ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(11) **1 274 177** (51) ***H04B 1/7107***

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur regenerativen Interferenzunterdrückung innerhalb eines Kommunikationssystems*

(11) **1 274 662** (51) ***C03C 25/32***

(54)
- *Beschichtungzusammensetzung, Verfahren zur Härtung von Beschichtungen und beschichtete optische Fasern*
- *Coating composition, method for curing coatings and coated optical fibers*
- *Composition de revêtement, méthode pour durcir les revêtements et fibres optiques revêtues*

(11) **1 330 035** (51) ***H03L 7/197***

(54)
- *Synthétiseur de fréquence à rapport de division N fractionnaire comportant un générateur d'onde sinusoïdale*

(11) **1 412 336** (51) ***C07D 245/04***

(54)
- *Peptoidverbindungen*
- *Peptoid compounds*
- *Composés de peptoides*

(11) **1 463 099** (51) ***H01L 21/02***

(54)
- *DIE VERWENDUNG EINES LÖSUNGSMIT-TELS ZUR BEHANDLUNG VON POLY-SILAZAN*
- *THE USE OF A SOLVENT FOR TREATING POLYSILAZANE*
- *UTILISATION D'UN SOLVANT POUR TRAITER POLYSILAZANE*

(11) **1 475 100** (51) ***A61K 9/00***

(54)
- *Use of acetic acid for suppressing Fe ion induced problems in formulations of anti-HM1.24 or anti-IL6R antibodies*

(11) **1 512 840** (51) ***F01D 11/02***

(54)
- *Anordnung und Verfahren zur Dichtung zwischen Turbinenrotorwellen*
- *Procédé et dispositif d'étanchéification entre arbres de rotor de turbine*

(11) **1 513 502** (51) ***A61K 9/12***

(54)
- *KOMBINATIONSTHERAPIE bei AT-MUNGSSTÖRUNGEN*

(11) **1 527 210** (51) ***C25B 1/24***

(54)
- *FLUOR-ZELLE*

(11) **1 539 980** (51) ***C12N 15/10***

(54)
- *LIBRARY OF COMPLEXES COMPRISING SMALL NON-PEPTIDE MOLECULES AND DOUBLE-STRANDED OLIGONU-CLEOTIDES IDENTIFYING THE MOLECULES*

(11) **1 577 717** (51) ***A44C 5/14***

(54)
- *Armbanduhr*
- *wristwatch*
- *Montre bracelet*

(11) **1 584 897** (51) ***G06T 17/05***

(54)
- *Navigationsgerät, und Datenverarbeitungsverfahren und Computerprogramm zur Verwendung im Gerät*

(11) **1 594 181** (51) ***C01B 3/32***

(54)
- *Fuel cell system*

(11) **1 594 673** (51) ***B29C 49/02***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS MIT EINEM GESTRECKTEN MÜNDUNGENSBEREICH MIT WENIGS-TEN EINEM AUSSENGEWINDE.*
- *METHOD OF MANUFACTURING A CONTAINER HAVING A STRETCHED NECK FINISH WITH AT LEAST ONE EXTERNAL THREAD*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECI-PIENT AYANT UN GOULOT TENDU AVEC AU MOINS UN FIL EXTERNE*

(11) **1 601 037** (51) ***H01M 8/10***

(54)
- *Membrane electrode assembly for direct methanol fuel cell (DMFC)*
- *Membrane-électrode-assemblage pour pile à combustible à alimentation directe en méthanole (DMFC)*

(11) **1 606 327** (51) ***C08F 210/02***

(54)
- *Catalyseurs du type métallocène et leur utilisation pour la polymérisation d' oléfines*

(11) **1 617 405** (51) ***G10H 1/00***

(54)
- *appareil électronique musical, méthode de commande associée, et support mémoire contenant des instructions pour mettre la méthode en oeuvre*

(11) **1 625 612** (51) ***H01L 21/20***

(54)
- *HERSTELLUNG VON GALLIUMNITRID-SUBSTRATEN DURCH LATERALES ÜBERWACHSEN VON MASKEN*
- *MANUFACTURING GALLIUM NITRIDE SUBSTRATES BY LATERAL OVER-GROWTH THROUGH MASKS*
- *FABRICATION DE SUBSTRATS AU NITRURE DE GALLIUM PAR SURCROIS-SANCE LATERALE A TRAVERS DES MASQUES*

(11) **1 644 670** (51) ***F24J 2/36***

(54)
- *TRÄGERSTRUKTUR FÜR EIN SONNEN-ENERGIEREFLEKTORELEMENT*
- *CARRIER STRUCTURE FOR A SOLAR ENERGY REFLECTOR ELEMENT*

(11) **1 653 853** (51) ***A61B 5/055***

(54)
- *ORTUNG ANATOMISCHER MERKMALE UNTER VERWENDUNG VON KERNSPIN-TOMOGRAPHIE*

(11) **1 654 842** (51) ***H04W 74/04***

(54)
- *SLOTTED COMMUNICATIONS PROTOCOL*

(11) **1 666 143** (51) ***B01J 23/63***

(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Abgasreinigungskatalysators*
- *Method for preparing an exhaust gas purification catalyst*
- *Procédé de préparation d'un catalyseur pour l'épuration des gaz d'échappement*

(11) **1 667 599** (51) ***A61C 5/06***

(54)
- *VERPACKTE DENTALMATERIALKOM-POSITION*

(11) **1 671 524** (51) ***H05K 7/20***

(54)
- *APPAREIL À CIRCUIT ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(11) **1 675 398** (51) ***H04N 21/433***

(54)
- *Interaktiv video kommunikationssystem mit chat*

(11) **1 694 523** (51) ***B60J 7/08***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON OBEN OFFENEN BEHÄLTERN*

(11) **1 699 318** (51) ***A47C 7/46***

(54)
- *DOSSIER DE FAUTEUIL À ÉLASTICITÉ ET CAPACITÉ DE MAINTIEN PERFECTION-NÉES*

(11) **1 707 751** (51) ***F01D 11/08***

(54)
- *Spaltring zur Befestigung einer Außen-dichtung einer Turbine*
- *Anneau de retenue fendu pour joint extérieur de turbine*

(11) **1 708 073** (51) ***G06F 3/0362***

(54)
- *Operationseingabevorrichtung und elektronisches Gerät damit*

(11) **1 721 431** (51) ***H04L 25/03***

(54)
- *Kalibrierung der Kanalantworten der Ab- und Aufwärtsübertragungsstrecken in einem drahtlosen MIMO-Kommunikations-system*
- *Calibration of downlink and uplink channel responses in a wireless MIMO communication system*
- *Calibrage de reponses de voies de liaisons descendante et montante dans un système de communication sans fil de type MIMO*

(11) **1 724 890** (51) ***H02G 1/02***

(54)
- *Strang- und Spliceverfahren für Strom-führende Leiter*
- *Live conductor stringing and splicing method*
- *Procédé de déroulage et d'épissage de conducteur sous tension*

(11) **1 734 108** (51) ***C12G 1/02***

(54)
- *Prozess zur Produktion von Zuckerpro-dukten aus Trauben*
- *Process for producing sugar products from grapes*
- *Procédé pour la fabrication de produits sucrés à partir de raisins*

(11) **1 746 783** (51) ***H04L 12/403***

(54)
- *Kommunikationsverfahren und Kommuni-kationsanordnung für Kraftfahrzeug*
- *Communication method and system for motor vehicles*

(11) **1 754 765** (51) ***C09J 11/00***

(54)
- *Diluants polymères pour adhésifs structu-rels*

(11) **1 755 512** (51) ***A61F 13/15***

(54)
- *PAREMENT DOUBLE DESTINÉ À UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE UNITAIRE ET ESPACE DE LA FEUILLE SUPPORT*

(11) **1 762 752** (51) ***F16H 1/06***

(54)
- *GETRIEBEMECHANISMUS, PLANETEN-GETRIEBEVORRICHTUNG, DREHLAGER-VORRICHTUNG UND NEUARTIGES PLA-NETENUNTERSETZUNGSGETRIEBE*

(11) **1 769 036** (51) ***C09C 1/36***

(54)
- *Selbstreinigendes Material*
- *Self-cleaning material*
- *Matériau autonettoyant*

(11) **1 769 687** (51) ***A23L 1/23***
(54) • *BIOLOGISCH ERZEUGTE AROMAKOMPONENTEN ENTHALTENDE FRISCHKÄSEPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FRESH CHEESE PRODUCTS CONTAINING BIOGENERATED FLAVOR COMPONENTS AND METHODS FOR PRODUCING*
• *FROMAGES FRAIS CONTENANT DES COMPOSÉS AROMATIQUES GÉNÉRÉS BIOLOGIQUEMENT ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(11) **1 771 122** (51) ***A61C 7/08***
(54) • *SYSTEM ZUR INDIVIDUELLEN ORTHODONTISCHEN BEHANDLUNG*
• *SYSTEM FOR PERSONALIZED ORTHODONTIC TREATMENT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ORTHODONTIQUE PERSONNALISÉ*

(11) **1 787 037** (51) ***F16C 23/08***
(54) • *Rollenlager, insbesondere ein zweireihiges Pendelrollenlager, mit einem Massivkäfig sowie Verfahren zur Ermittlung des Bohrwinkels der Käfigtaschen und des Längsradius der Stege des Massivkäfigs eines solchen Rollenlagers*
• *Roller bearing, in particular double-row spherical roller bearing, with massive cage and method for determining the drilling angle of the cage pockets and the longitudinal radius of the cage bars of the massive cage of such a roller bearing*
• *Roulement à rouleaux, notamment roulement à rotule sur rouleaux à deux rangées, avec cage massive et procédé pour établir l'angle de perçage des alvéoles de cage et le rayon longitudinal des barrettes de guidage de la cage d'un tel roulement*

(11) **1 793 227** (51) ***G01N 29/11***
(54) • *Ultraschallprüfsystem und -verfahren unter Verwendung eines Nichtlinearitätsparameters*

(11) **1 793 280** (51) ***G03G 5/00***
(54) • *Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Electrophotographic Image Forming Apparatus*
• *Appareil de formation d'images électrophotographiques*

(11) **1 797 164** (51) ***C10L 3/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von biologischem Brennstoff*
• *Method for producing biological fuel*
• *Procédé de production de carburant biologique*

(11) **1 797 270** (51) ***E06B 9/36***
(54) • *Ein vertikale Blende sowie vertikale Blendenanordnung beinhaltend eine fransenlose, zerbrechbare Verbindung für Textilstoff*
• *Stores verticaux et assemblage de stores verticaux incorporant une connexion frangible sans effilochage pour tissu*

(11) **1 803 200** (51) ***H01S 3/102***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN UND BEIBEHALTEN EINER MODENKOPPLUNG IN FASERLASERSYSTEMEN*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR ET DE MAINTENIR DES SYSTEMES DE FIBRE LASER EN MODE VERROUILLE*

(11) **1 804 280** (51) ***H01L 21/301***
(54) • *PROCEDE D'USINAGE PAR FAISCEAU LASER*

(11) **1 804 575** (51) ***A01K 45/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur genauen Positionierung einer Vorrichtung in Vogeleiern*
• *Methods and apparatus for accurately positioning a device within avian eggs*
• *Techniques et dispositif permettant de positionner avec precision un dispositif dans oeufs aviaires*

(11) **1 808 056** (51) ***H05H 1/46***
(54) • *PLASMAPROZESS*
• *PLASMA PROCESS*
• *TRAITEMENT AU PLASMA*

(11) **1 808 117** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FORME D'ENDOSCOPE*

(11) **1 812 969** (51) ***H01L 29/786***
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT AMORPHEM OXID*

(11) **1 813 778** (51) ***G01H 1/00***
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Schaufelschwingungen in einer Turbine*
• *Method of monitoring blade vibration in a turbine engine*
• *Procédé de surveillance des vibrations des aubes dans une turbine*

(11) **1 841 579** (51) ***B29C 37/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN UND BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR FORMING AND COATING A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE MOULAGE ET DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT*

(11) **1 845 555** (51) ***H01L 21/321***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG NACH EINEM CHEMISCHEN-MECHANISCHEN POLIERVERFAHREN*
• *POST CHEMICAL-MECHANICAL PLANARIZATION (CMP) CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DESTINÉE AU NETTOYAGE SUIVANT LA PLANARISATION CHIMICO-MÉCANIQUE (CMP)*

(11) **1 864 117** (51) ***G01N 21/76***
(54) • *VORRICHTUNG MIT LEITER, ISOLATOR UND PORÖSEM FILM UND ENTSPRECHENDES ANALYSEVERFAHREN AUF ELEKTROLUMINESZENZBASIS*
• *CONDUCTOR/INSULATOR/POROUS FILM-DEVICE AND ASSOCIATED ELECTROCHEMILUMINESCENCE-BASED ANALYTICAL METHOD*
• *DISPOSITIF DE FILM CONDUCTEUR/ISOLANT/POREUX ET PROCEDES ANALYTIQUES ASSOCIE BASES SUR L'ELECTROCHIMIOLUMINESCENCE*

(11) **1 864 574** (51) ***A01N 47/34***
(54) • *PROCEDE D'INHIBITION DE LA GENERATION DE MYCOTOXINE*

(11) **1 866 093** (51) ***B03C 1/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN TRENNUNG FRAGMENTIERTER, INSBESONDERE GEBRAUCHTER, ABSORPTIONSSTOFFE MITTELS MAGNETISCHER SUSPENSIONEN*

(11) **1 867 106** (51) ***H04L 12/751***
(54) • *TECHNIQUES DE PRÉVENTION DE BOUCLES PAR MANIPULATION PAR ENCAPSULATION DE CHAMP IP/MPLS*

(11) **1 870 012** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *BILDGEBUNGSGERÄT UND EMPFANGSSYSTEM*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND RECEIVING SYSTEM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES ET SYSTEME DE RECEPTION*

(11) **1 871 590** (51) ***B29C 49/56***
(54) • *FORMWERKZEUGSCHLIESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*

(11) **1 882 822** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *Gekühlteabgasdüse eines Turbinentriebwerks*

(11) **1 890 860** (51) ***B29C 49/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEICHTEN VERKLEIDUNGSTEILS UND HERGESTELLTES LEICHTES VERKLEIDUNGSTEIL*
• *METHOD OF MANUFACTURING OF A LIGHTWEIGHT STRUCTRURAL TRIM PART AND LIGHTWEIGHT STRUCTURAL TRIM PART PRODUCED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE D'ISOLATION PHONIQUE ET STRUCTURE AINSI PRODUITE*

(11) **1 898 752** (51) ***A47C 7/02***
(54) • *Stützkissen*
• *Support cushion*
• *Coussin de support*

(11) **1 899 353** (51) ***C07D 495/04***
(54) • *THIÉNOPYRIMIDINES POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(11) **1 900 022** (51) ***H01L 23/31***
(54) • *System zur kompletten Leistungsverwaltung in einer einzelnen oberflächenmontierten Packung*

(11) **1 919 707** (51) ***B32B 27/32***
(54) • *THERMOFORMVERFAHREN*

(11) **1 920 572** (51) ***H04W 76/04***
(54) • *COMMANDE DE SERVICE DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA POUR APPELS DE SOUS-SYSTÈME A COMMUTATION DE CIRCUITS*

(11) **1 936 740** (51) ***H01Q 15/00***
(54) • *System und Verfahren zur Messung einer Bewegungsinformation nach dem Doppler-Prinzip*
• *System and method for measuring movement information according to the Doppler principle*
• *Système et procédé de mesure d'une information de mouvement d'après le principe Doppler*

(11) **1 938 094** (51) ***G01N 30/56***
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM PACKEN UND VERFAHREN FÜR CHROMATOGRAPHIESÄULEN*

(11) **1 943 692** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *MEHRFACHANSICHTSANZEIGE MIT DIREKTIONALEM LICHTAUSGABEGERÄT*
• *MULTI-VIEW DISPLAY HAVING DIRECTIONAL LIGHT OUTPUT DEVICE*
• *AFFICHAGE MULTIVUE AVEC UN DISPOSITIF D'EMISSION DE LUMIERE DIRECTIONNELLE*

(11) **1 945 885** (51) ***E04H 1/12***
(54) • *Einheitlicher Grundkörper*
• *Uniform base structure*
• *Structure de base uniforme*

(11) **1 950 016** (51) ***B27M 3/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Holzprofils*

- *Method for manufacturing a wooden profile*
- *Procédé de fabrication d'un profilé en bois*

(11) **1 950 553** (51) ***B82Y 15/00***

(54)
- *Fotometer zum Vermessen einer mittels Oberflächenspannung gehaltenen flüssigen Probe*
- *Photomètre pour la mesure d'un échantillon liquide contenu par tension de surface*

(11) **1 954 459** (51) ***B28B 19/00***

(54)
- *KUNSTSTOFFPLATTENSTRUKTUR ZUR HERSTELLUNG BETONEINHEITEN*
- *PLASTIC PLATE STRUCTURE FOR MANUFACTURING CONCRETE UNITS*
- *PLAQUE DE PLASTIQUE PERMETTANT DE FABRIQUER DES UNITES DE BETON*

(11) **1 957 518** (51) ***C07K 7/64***

(54)
- *NEUE ZYKLISCHE PEPTIDVERBINDUNGEN*

(11) **1 968 868** (51) ***B65D 75/58***

(54)
- *FILM D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGE*

(11) **1 972 982** (51) ***G02B 21/24***

(54)
- *MIKROSKOP ausgerüstet MIT AUTOMATISCHEM FOKUSSIERUNGSMECHANISMUS UND EINSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MICROSCOPE equipped WITH AUTOMATIC FOCUSING MECHANISM AND METHOD OF ADJUSTING THE SAME*
- *MICROSCOPE équippé AVEC MECANISME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE REGLAGE DE CELUI-CI*

(11) **1 977 234** (51) ***G01N 33/68***

(54)
- *Typ V Collagen zur Verwendung in einem Verfahren zur Behandlung von idiopathischer Lungenfibrose*
- *Type V collagen for use in a method of treatment of idiopathic pulmonary fibrosis*
- *Collagène de type V à utiliser dans une méthode de traitement de la fibrose pulmonaire idiopathique*

(11) **1 988 265** (51) ***F02B 37/18***

(54)
- *STRUKTUR EINES ABGASTURBOLADERS MIT WASTEGATE-VENTIL*

(11) **2 007 463** (51) ***A61M 25/00***

(54)
- *FLEXIBLE GERÄTESCHAFT MIT ABGEWINKELTER SPIRALFÖRMIGER UMHÜLLUNG*

(11) **2 008 067** (51) ***G01J 4/00***

(54)
- *UTILISATION COMBINÉE DE MOYENS OSCILLANTS ET D'ELLIPSOMÉTRIE AFIN DE DÉTERMINER UNE ÉPAISSEUR EFFECTIVE NON CORRÉLÉE ET DES CONSTANTES OPTIQUES D'UN MATÉRIAU DÉPOSÉ À PARTIR D'UN FLUIDE*

(11) **2 018 248** (51) ***A61B 17/072***

(54)
- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

(11) **2 019 462** (51) ***G01J 11/00***

(54)
- *Detektion des Auftretens von Mehrfachpulsen in einem LD-gepumpten Solitonlaser*
- *Detection of the occurrence of multiple pulses in a LD pumped soliton laser*
- *Détection de l'apparition d'impulsions multiples dans un laser soliton pompé par LD*

(11) **2 020 788** (51) ***H04W 48/18***

(54)
- *Vorrichtung und System zum Umschalten von Kanälen, durch die Inhaltsdaten erhalten werden*
- *Apparatus and system for switching channels through which content data is received*
- *Appareil et système pour commuter des canaux permettant la réception de données de contenu*

(11) **2 025 606** (51) ***B65D 3/14***

(54)
- *Behälter mit einem Druckknopf-Flip-Top*
- *Container with a push button flip top*
- *Récipient avec un couvercle articulé muni d'un bouton poussoir*

(11) **2 030 462** (51) ***H04W 48/18***

(54)
- *SÉLECTION D'UNE INTERFACE D'ACCÈS ET D'UNE ADRESSE D'ACCES*

(11) **2 039 573** (51) ***B60T 8/1755***

(54)
- *Dispositif de contrôle du comportement d'un véhicule*

(11) **2 041 606** (51) ***G01T 1/29***

(54)
- *RECONSTRUCTION DU SPECTRE D'ENERGIE*

(11) **2 047 230** (51) ***G01N 3/08***

(54)
- *AUTOMATISCHE REGELUNG EINER MATERIALTESTMASCHINE UNTER VERWENDUNG EINES PARAMETERS DES TESTOBJEKTS*
- *AUTOMATIC TUNING OF MATERIALS TESTING MACHINE USING ONE SPECIMEN PARAMETER*
- *RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UNE MACHINE À ESSAI DE MATÉRIAUX UTILISANT UN PARAMÈTRE DE L'ÉCHANTILLON*

(11) **2 048 227** (51) ***C12N 5/02***

(54)
- *VERFAHREN ZUR PROLIFERATION VON STAMMZELLEN*
- *PROCEDES DE PROLIFERATION DE CELLULES SOUCHES*

(11) **2 049 063** (51) ***A61J 3/07***

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Ausstossen zumindest einer Kapsel.*
- *Device and method for ejecting at least one capsule.*
- *Dispositif et procédé d'éjection d'au moins une capsule.*

(11) **2 049 344** (51) ***B42C 19/08***

(54)
- *Buchbindemaschine*
- *Bookbinding machine*
- *Machine de reliure de livres*

(11) **2 049 528** (51) ***C07D 403/12***

(54)
- *FUNGIZIDE N-CYCLOALKYLCARBOXAMIDDERIVATE*
- *FUNGICIDAL N-CYCLOALKYLCARBOXAMIDE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS FONGICIDES DE N-CYCLOALKYLCARBOXAMIDE*

(11) **2 049 541** (51) ***C07D 487/04***

(54)
- *N-[5-({2-[(CYCLOPROPYLCARBONYL)AMINO]IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-6-YL}OXY)-2-METHYLPHENYL]-1,3-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-5-CARBOXAMID ALS VEGFR HEMMSTOFFE*
- *N-[5-({2-[(CYCLOPROPYLCARBONYL)AMINO]IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-6-YL}OXY)-2-METHYLPHENYL]-1,3-DIMETHYL-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDE AS VEGFR INHIBITOR*
- *N-[5-({2-[(CYCLOPROPYLCARBONYL)AMINO]IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN-6-YL}OXY)-2-METHYLPHENYL]-1,3-DIMETHYL-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE VEGFR*

(11) **2 050 466** (51) ***A61K 39/395***

(54)
- *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER USING ANTI-DESMOGLEIN-3 ANTIBODIES*

(11) **2 052 265** (51) ***G01R 19/165***

(54)
- *CIRCUIT POUR MESURE EN CONTINU LA TRANSITION MÉTAL-ISOLANT DISCONTINUE D'UN ÉLÉMENT MIT, ET DÉTECTEUR MIT L'UTILISANT*

(11) **2 054 712** (51) ***G01N 21/47***

(54)
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'IMAGERIE DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE METTANT EN OEUVRE DES TECHNIQUES DE FILTRAGE VOLUMÉTRIQUE*

(11) **2 055 300** (51) ***A61K 31/23***

(54)
- *Arzneimittel enthaltend Isopropylmyristat und ein Catechin*
- *Medicament comprising isopropylmyristate and a catechin*
- *Médicament comprenant myristate d'isopropyle et une catéchine*

(11) **2 062 718** (51) ***B29C 47/10***

(54)
- *Fabrication et utilisation d'un mélange maître anti-bloc de polyamide*

(11) **2 064 781** (51) ***H01S 3/067***

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKUNGSAUSGLEICH UND ZUGEHÖRIGES OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 074 200** (51) ***C10J 3/04***

(54)
- *VERFAHREN ZUR GASIFIZIERUNG VON ORGANISCHEM ABFALL IN BESTIMMTEN DOSIERUNGEN*
- *METHOD FOR GASIFICATION OF ORGANIC WASTE IN BATCHES*
- *PROCÉDÉ POUR LA GAZÉIFICATION DE DÉCHETS ORGANIQUES EN LOTS*

(11) **2 075 401** (51) ***E04F 10/06***

(54)
- *Method of adjusting a motorised solar protection installation not comprising an end-stop.*

(11) **2 077 168** (51) ***B21D 39/00***

(54)
- *STANZVERFAHREN UND STANZVORRICHTUNG MIT EINER HYDROFORM*
- *PUNCHING METHOD AND PUNCHING DEVICE EMPLOYING HYDRO-FORM*
- *PROCÉDÉ DE POINÇONNAGE ET DISPOSITIF DE POINÇONNAGE EMPLOYANT L'HYDROFORMAGE*

(11) **2 082 193** (51) ***G01D 5/14***

(54)
- *WINKELMESSGERÄT*

(11) **2 082 599** (51) ***H04W 16/00***

(54)
- *Subband-Zuteilung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Subband assignment in wireless communications system*
- *Attribution de sous-bande dans un système de communication sans fil*

(11) **2 084 327** (51) ***E01C 5/00***

(54)
- *REVÊTEMENT DE TERRAIN EN BRIQUES MOULÉES*

(11) **2 093 888** (51) ***H03M 13/39***

(54)
- *Soft-Output Viterbi Detection Using a Radix-n Trellis*
- *Détection de Viterbi à sortie ponderée utilisant un treillis à base n*

(11) **2 093 921** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *Verfahren und Produkt zur Speicherverwaltung in einem HARQ-Kommunikationssystem*
• *Method and product for memory management in a HARQ communication system*
• *Procédé et produit pour la gestion de la mémoire dans un système de communication HARQ*

(11) **2 097 507** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *ANALYTSENSOREN UND VERWENDUNG DAVON FÜR DEN NACHWEIS VON ANALYTAKTIVITÄT*

(11) **2 102 172** (51) ***C07D 239/42***
(54) • *SYNTHESE VON 4-AMINO-PYRIMIDINE*

(11) **2 106 545** (51) ***G01N 27/407***
(54) • *FESTELEKTROLYT-SENSORELEMENT ZUR BESTIMMUNG VON AMMONIAK IN EINEM MESSGAS*
• *SOLID-ELECTROLYTE SENSOR ELEMENT FOR DETERMINING AMMONIA IN A MEASUREMENT GAS*
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION À ÉLECTROLYTE SOLIDE POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'AMMONIAC DANS UN GAZ À MESURER*

(11) **2 112 643** (51) ***G08G 5/02***
(54) • *Opérations au sol et sélection imminente d'une piste d' attérisage*

(11) **2 118 684** (51) ***G01T 1/20***
(54) • *LICHTERKENNUNG IN EINEM GEPIXELTEN PET-DETEKTOR*
• *LIGHT DETECTION IN A PIXELATED PET DETECTOR*
• *DÉTECTION DE LUMIÈRE DANS UN DÉTECTEUR DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS PIXELISÉ*

(11) **2 132 437** (51) ***F03D 11/00***
(54) • *WINDTURBINE MIT BLATTANSTELLWINKELVERSTELLUNG*
• *WIND TURBINE WITH PITCH CONTROL*
• *EOLIENNE AVEC COMMANDE DE PAS*

(11) **2 135 645** (51) ***A63C 9/20***
(54) • *Zelegbarer Skibindung*

(11) **2 136 414** (51) ***H01L 33/48***
(54) • *SEITLICH ABSTRAHLENDES LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT*

(11) **2 136 639** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *COMPOSES HETEROCYCLIQUES FUSIONNES AVEC PYRID-2-YL, ET LEURS COMPOSITIONS ET UTILISATIONS*

(11) **2 139 273** (51) ***H04W 28/22***
(54) • *Vorrichtungen für Funkressourcensteuerung erforderliche Codec-Ratensteuerung für VoIP*
• *Apparatuses for radio resource control requested Codec Rate Control for VoIP*
• *Appareils permettant de controler la vitesse de Codec demandée par une commande de ressource radio pour VoIP*

(11) **2 153 201** (51) ***G01N 21/3504***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PERMEATIONSRATE MINDESTENS EINES PERMEATEN DURCH EIN EINE DIFFUSIONSSPERRE BILDENDES ELEMENT*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE PERMEATION RATE OF AT LEAST ONE PERMEATE THROUGH AN ELEMENT THAT FORMS A DIFFUSION BARRIER*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE PERMÉATION D'AU MOINS UN PERMÉAT AU TRAVERS D'UN ÉLÉMENT FORMANT UNE BARRIÈRE DE DIFFUSION*

(11) **2 154 464** (51) ***F28F 9/00***
(54) • *Ladeluftkühler*
• *Intercooler*
• *Refroidisseur d'air de suralimentation*

(11) **2 155 468** (51) ***B29C 49/00***
(54) • *MACHINE DE MOULAGE-SOUFFLAGE PAR EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(11) **2 158 352** (51) ***D06L 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FLÜSSIGEN GEWEBEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF USE OF LIQUID FABRIC CONDITIONER COMPOSITION*
• *METHODE D'UTILISATION D'UNE COMPOSITION ASSOUPLISSANTE POUR TEXTILE LIQUIDE*

(11) **2 161 464** (51) ***F16C 32/04***
(54) • *Steam turbine with magnetic bearing cooling*

(11) **2 164 482** (51) ***A61K 31/198***
(54) • *COMBINAISON CONSTITUEE D'ACIDE PYRROLIDONE-5-CARBOXYLIQUE ET D'AU MOINS UN COMPOSE DERIVE DE LA CITRULLINE, DE L'ARGININE ET DE L'ASPARAGINE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE DERMITE ATOPIQUE*

(11) **2 164 640** (51) ***B03D 1/14***
(54) • *Verfahren zur Mikroalgenaufbereitung und -konzentration*
• *Process for microalgae conditioning and concentration*
• *Procede pour conditionner et concentrer des micro-algues*

(11) **2 167 083** (51) ***A61K 31/44***
(54) • *1- HETEROARYL-3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*
• *1- HETEROARYL-3-AZABICYCLO[3.1.0]-HEXANES, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*
• *1- HÉTÉROARYL-3-AZABICYCLO[3.1.0]-HEXANES, LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*

(11) **2 168 478** (51) ***A61B 5/042***
(54) • *Vorrichtung zur Ermittlung einer Untersuchungsgeräteposition mit Hilfe einer Kompensation von ungewollten Stromabflüssen*
• *Apparatus for investigation-tool position determination using compensation for unwanted current diversion*
• *Dispositif pour la détermination de la position d'un appareil d'observation à l'aide d'une compensation du drainage du courant involontaire*

(11) **2 170 582** (51) ***B29C 59/16***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MICRO LIQUIDE SUR UNE SURFACE EN POLYMÈRE*

(11) **2 170 969** (51) ***C08F 283/01***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN NANOTEILCHEN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE NANOPARTICULES ORGANIQUES.*

(11) **2 174 126** (51) ***G01N 31/22***
(54) • *Opto-chemical Sensor*

(11) **2 184 982** (51) ***A01N 37/42***
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG AND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*

(11) **2 194 602** (51) ***H01Q 1/28***
(54) • *Antenne mit gemeinsam benützten Elementarstrahlern und Verfahren zum Entwurf einer Mehrstrahlantenne mit gemeinsam benützten Elementarstrahlern*

(11) **2 194 797** (51) ***A23G 3/20***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER ESSBAREN PERLGLANZBESCHICHTUNG AUF EIN NAHRUNGSMITTELPRODUKT*

(11) **2 197 800** (51) ***C02F 3/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG STICKSTOFFHALTIGER EFFLUENZEN IN EINEM SEQUENCING-BATCH-REAKTOR*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF EFFLUENTS CONTAINING NITROGEN IN A SEQUENCING BATCH REACTOR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS CONTENANT DE L'AZOTE DANS UN REACTEUR BIOLOGIQUE SEQUENTIEL*

(11) **2 200 638** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE TRANSFEKTION VON ZELLEN*
• *COMPOSITIONS FOR THE TRANSFECTION OF CELLS*
• *COMPOSITIONS POUR LA TRANSFECTION DES CELLULES*

(11) **2 205 149** (51) ***A61B 5/0452***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER ELEKTRODENPOSITION FÜR HERZTHERAPIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING ELECTRODE POSITION FOR CARDIOTHERAPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE LA POSITION D'UNE ÉLECTRODE POUR CARDIOTHÉRAPIE*

(11) **2 209 745** (51) ***C02F 1/467***
(54) • *Wasserbehandlung wobei eine anionenselektive Membran eingesetzt wird*
• *Water treatment process employing an anion selective membrane*
• *Procédé de traitement d'eau utilisant une membrane sélective d'anions*

(11) **2 211 567** (51) ***H04W 76/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RUNDSENDE-ÜBERTRAGUNG EINER ETWS-NACHRICHT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BROADCAST TRANSMISSION OF ETWS MESSAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION GÉNÉRALE DE MESSAGE ETWS*

(11) **2 217 915** (51) ***G01N 27/44***
(54) • *Titrationsvorrichtung und -verfahren*
• *Titration device and method*
• *Dispositif et procédé de titrage*

(11) **2 220 955** (51) ***A43B 23/00***
(54) • *BOUT DE SECURITE POUR CHAUSSURE*

(11) **2 225 227** (51) ***C07D 403/14***
(54) • *1',3'-Dihydrospiro[imidazolidin-4,2'-inden]-2,5-dione und 1,3-dihydrospiro[inden-2,3']-pyrrole als CGRP Antagonisten*
• *1',3'-Dihydrospiro[imidazolidin-4,2'-inden]-2,5-diones and 1,3-dihydrospiro[inden-2,3']-pyrroles as CGRP antagonists*

- *1',3'-Dihydrospiro[imidazolidin-4,2'-inden]-2,5-diones et 1,3-dihydrospiro[inden-2,3']-pyrroles en tant qu'antagonistes de CGRP*

(11) **2 227 661** (51) ***F24J 2/08***
(54)
- *SOLARWÄRMEHEIZUNGSSYSTEM*
- *SOLAR THERMAL HEATING SYSTEM*
- *SYSTEME DE CHAUFFAGE THERMIQUE SOLAIRE*

(11) **2 229 947** (51) ***A61K 31/737***
(54)
- *Biokompatible Polymere für eine medizinische Zubereitung*

(11) **2 234 269** (51) ***H03B 15/00***
(54)
- *SPIN-VALVE-ELEMENTANSTEUERVERFAHREN*
- *SPIN-VALVE ELEMENT DRIVING METHOD*
- *PROCÉDÉ D'EXCITATION D'ÉLÉMENT À VANNE DE SPIN*

(11) **2 235 496** (51) ***G01N 1/31***
(54)
- *GEWEBEVERARBEITENDES GERÄT*

(11) **2 235 735** (51) ***C23C 16/04***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMAFLÄCHENBEHANDLUNG EINES BEWEGLICHEN SUBSTRATS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE PAR PLASMA D'UN SUBSTRAT EN MOUVEMENT*

(11) **2 237 729** (51) ***A61B 17/17***
(54)
- *SYSTÈME SANS BROCHE POUR UNE OPÉRATION ORTHOPÉDIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*

(11) **2 240 014** (51) ***A01N 25/04***
(54)
- *ÉMULSIONS HUILE DANS EAU STABILISÉES COMPRENANT DU MEPTYLDINOCAP*

(11) **2 240 486** (51) ***C07D 487/04***
(54)
- *TRIAZOLIUM SALTS AS PAR1 INHIBITORS, THEIR MANUFACTURE AND THEIR APPLICATION AS MEDICINE*
- *SELS DE TRIAZOLIUM EN TANT QU'INHIBITEURS DE PAR1, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT*

(11) **2 243 548** (51) ***B01J 31/24***
(54)
- *EIN KATALYSATORSYSTEM*
- *A CATALYST SYSTEM*
- *UN SYSTEME DE CATALYSEURS*

(11) **2 243 913** (51) ***E05D 15/06***
(54)
- *Support en particulier pour portes, battants de portes coulissantes et similaires*
- *Halter, insbesondere für Türen, Schiebetürenflügel und dergleichen*

(11) **2 254 661** (51) ***A61N 1/37***
(54)
- *GERÄT ZUR ZWERCHFELLSTIMULATIONSDETEKTION*
- *APPARATUS FOR PHRENIC STIMULATION DETECTION*
- *APPAREIL POUR LA DÉTECTION DE STIMULATION PHRÉNIQUE*

(11) **2 254 794** (51) ***B64D 29/08***
(54)
- *SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG UND STEUERUNG DER MOBILEN VERSCHALUNG EINER TRIEBWERKSGONDEL*

(11) **2 255 939** (51) ***B28D 1/22***
(54)
- *Verfahren und System zum Brechen*
- *Breaking system and method*
- *Système et procédé de cassage*

(11) **2 256 495** (51) ***G01N 33/487***
(54)
- *System for monitoring physiological characteristics according to the user biological state*

(11) **2 257 637** (51) ***C12Q 1/48***
(54)
- *PROCÉDÉS D'ÉVOLUTION DE CHIMIOTYPE*

(11) **2 262 362** (51) ***A01M 1/20***
(54)
- *Vorrichtung zur Schädlingsbekämpfung*
- *Device for controlling pests*
- *Dispositif pour lutter contre les insectes nuisibles*

(11) **2 263 844** (51) ***B29C 31/04***
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABTRENNEN UND ABTRANSPORTIEREN VON EINEM ABGEMESSENEN TEIL EINES MATERIALS IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN DURCH PRESSFORMUNG*
- *Method for separating and transporting a sized portion of material in a plant for forming articles by compression moulding*
- *PROCEDE DE SEPARATION ET DE TRANSPORT D'UNE PARTIE DOSEE DE MATIERE DANS UNE INSTALLATION POUR LE FAÇONNAGE D'ARTICLES PAR MOULAGE PAR COMPRESSION*

(11) **2 267 318** (51) ***F16B 1/02***
(54)
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ARTICLE*

(11) **2 268 296** (51) ***A61K 38/16***
(54)
- *COMPOSITIONS AND METHOD FOR THE DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*

(11) **2 268 515** (51) ***B60T 8/17***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILITÄTSREGELUNG EINES NUTZFAHRZEUGES*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE STABILITY OF AN UTILITY VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA STABILITÉ D' UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(11) **2 276 852** (51) ***C12Q 1/02***
(54)
- *DÉTECTION BIOLUMINESCENTE À MÉDIATION PAR UN PHAGE DE YERSINIA PESTIS*

(11) **2 279 321** (51) ***E06B 7/36***
(54)
- *Ganzglas-Türe mit Fingerklemmschutz*
- *Glass door comprising an anti-finger pinching device*
- *Porte vitrée munie d'un système antipincement des doigts*

(11) **2 279 670** (51) ***A23L 1/00***
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORSUBSTITUIERTEN OLEFINEN*
- *COMPOSITIONS CONTAINING FLUORINE SUBSTITUTED OLEFINS*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DES OLÉFINES SUBSTITUÉES PAR DU FLUOR*

(11) **2 280 735** (51) ***A61K 49/08***
(54)
- *Mittel zum Nachweis und zur Darstellung von Zelltod*
- *Agents for detecting and imaging cell death*
- *Agents destinés à détecter et à imager la mort cellulaire*

(11) **2 283 335** (51) ***G01M 3/24***
(54)
- *DETECTEUR DE FUITES DE GAZ PAR ULTRASONS AVEC UNE PERTE DE PUISSANCE ELECTRIQUE ET UNE SORTIE D'EMPREINTE CARBONE*

(11) **2 285 436** (51) ***A61M 3/02***
(54)
- *OPERATIONSINSTRUMENT UND SYSTEM ZUR IRRIGATION DES FRONTALEN SINUS*
- *SURGICAL INSTRUMENT AND SYSTEM FOR FRONTAL SINUS IRRIGATION*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET SYSTÈME POUR UN LAVAGE DE SINUS FRONTAL*

(11) **2 288 367** (51) ***A61K 38/22***
(54)
- *H2-Relaxin zur Verwendung bei der Behandlung von vorzeitiger Zervixdilatation*
- *H2 relaxin for use in the treatment of premature cervical dilation*
- *Relaxine H2 pour son utilisation dans le traitement de la dilatation prématurée du col utérin*

(11) **2 290 120** (51) ***C23C 14/24***
(54)
- *Hochtemperatur-Verdampferzelle mit konischem Heizelement*
- *HIGH TEMPERATURE EVAPORATOR CELL HAVING conical HEATING element*
- *CELLULE D'ÉVAPORATION À HAUTE TEMPÉRATURE AVEC un élément CHAUFFANTE conique*

(11) **2 292 345** (51) ***B21D 45/02***
(54)
- *AUSWERFER FÜR EIN FORMWERKZEUG ZUM TIEFZIEHEN*
- *DIE EJECTOR FOR DEEP DRAWING*
- *EJECTEUR POUR UN OUTIL D'EMBOUTISSAGE*

(11) **2 293 979** (51) ***B64C 25/40***
(54)
- *FLUGZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE ALS ENERGIEQUELLE FÜR EIN RADANTRIEBSSYSTEM*
- *AIRCRAFT COMPRISING A FUEL CELL AS AN ENERGY SOURCE FOR A WHEEL DRIVE SYSTEM*
- *AÉRONEF COMPRENANT UNE PILE À COMBUSTIBLE COMME SOURCE D'ÉNERGIE POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE*

(11) **2 295 391** (51) ***C07C 1/06***
(54)
- *FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN*

(11) **2 300 657** (51) ***D06M 11/83***
(54)
- *SILBERBESCHICHTETE POLYOLEFINFASERN FÜR WEB- ODER VLIESSTOFFE*
- *SILVER-COATED POLYOLEFIN FIBRES FOR WOVENS AND NONWOVENS*
- *S DE POLYOLÉFINE REVÊTUES D'ARGENT POUR ÉTOFFES TISSÉES ET ÉTOFFES NON-TISSÉES*

(11) **2 301 400** (51) ***A47K 3/024***
(54)
- *Badewanne mit Barriere*
- *Bath with bath barrier*

(11) **2 302 145** (51) ***E04B 2/84***
(54)
- *Steinkorb*
- *Gabion*
- *Gabion*

(11) **2 304 082** (51) ***C25C 7/04***
(54)
- *ELEKTROLYSESYSTEM ZUR ELEKTROLYTISCHEN GEWINNUNG EINES METALLS*
- *AN ELECTROLYSIS SYSTEM FOR ELECTROWINNING A METAL*
- *SYSTÈME D ÉLECTROLYSE POUR L ÉLECTROOBTENTION D'UN MÉTAL*

(11) **2 304 806** (51) ***H01L 51/44***
(54)
- *FASERFOTOVOLTAIKANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **2 305 227** (51) ***A61K 31/137***
(54) • *Combination therapy for the treatment of diabetes associated with obesity*

(11) **2 308 392** (51) ***A61B 17/11***
(54) • *Assemblage avec enclume chirurgicale inclinable*

(11) **2 308 861** (51) ***C07D 313/00***
(54) • *MACROCYCLISCHE VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS ARZNEITMITTELN*
• *COMPOSES MACROCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES*

(11) **2 310 530** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND VORHERSAGE VON KLEINHIRNATAXIE*
• *Procédé de diagnostic et de prédiction d'ataxie cérébelleuse*

(11) **2 314 036** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OFDM SPEKTRUMSDIVERSITÄT UNTER VERWENDUNG VON SCHUTZBÄNDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OFDM SPECTRAL DIVERSITY USING GUARD BANDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DIVERSITÉ DU SPECTRE EN OFDM EN UTILISANT LES BANDES DE GARDE*

(11) **2 320 856** (51) ***A61K 8/33***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARKONDITIONIERUNG*
• *Composition de conditionnement pour cheveux*

(11) **2 322 332** (51) ***B28C 5/42***
(54) • *Fahrmischer mit einem Fahrgestell*
• *Truck mixer with a support frame*
• *Bétonnière avec un châssis*

(11) **2 327 494** (51) ***B23B 27/14***
(54) • *Schneidwerkzeug und Verfahren zur Herstellung eines Schneidwerkzeugs*
• *Cutting tool and method for manufacturing a cutting tool*
• *Outil de coupe et méthode de fabrication d'un outil de coupe*

(11) **2 328 471** (51) ***A61B 5/0448***
(54) • *ELECTRODE AND ELECTRODE POSITIONING ARRANGEMENT FOR ABDOMINAL FETAL ELECTROCARDIOGRAM DETECTION*
• *ELECTRODE ET AGENCEMENT PERMETTANT LE POSITIONNEMENT D'UNE ELECTRODE EN VUE DE LA REALISATION D'UN ELECTROCARDIOGRAMME FOETAL A TRAVERS LA PAROI ABDOMINALE DE LA MERE*

(11) **2 332 592** (51) ***A61M 1/14***
(54) • *Composition de polyester contenant 2,2,4,4-tetramethyl-1,3,-cyclobutanediol ayant une combinaison particulière d'une viscosité inhérente et d'une température vitreuse modérée et des articles à base dudit polyester*

(11) **2 333 911** (51) ***H01R 13/6463***
(54) • *Verfahren zur Montage einen Steckverbinder an einem Datenübertragungskabel*
• *Method for mounting a male connector on a data communication cable*
• *Procédé de montage d'un connecteur mâle sur un câble de communication de données*

(11) **2 335 740** (51) ***A61L 2/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORSUBSTITUIERTEN OLEFINEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING FLUORINE SUBSTITUTED OLEFINS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES OLÉFINES SUBSTITUÉES DE FLUORINE*

(11) **2 338 542** (51) ***A61M 1/16***
(54) • *EXTRAKORPORELLE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ENTLEERUNG DER GEBRAUCHTEN FLÜSSIGKEIT*

(11) **2 338 625** (51) ***B23C 3/06***
(54) • *Procédé d'usinage de paliers principaux et de paliers mobiles de vilebrequins*

(11) **2 340 087** (51) ***A61N 7/02***
(54) • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE*

(11) **2 341 462** (51) ***G06K 7/00***
(54) • *support pour terminal portable et système de communication radio*

(11) **2 346 471** (51) ***B07B 1/24***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉ À TAMISER ET À MÉLANGER EN ALTERNANCE DES POUDRES AU COURS D'UNE MÊME OPÉRATION*

(11) **2 347 242** (51) ***G01N 13/00***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISSOLUTION À DEUX COMPARTIMENTS*

(11) **2 357 200** (51) ***C07K 16/24***
(54) • *Humane Antikörper welche an humanen TNFalpha binden*

(11) **2 357 330** (51) ***F01N 1/02***
(54) • *Kühlmittelkreislauf mit Schalldämpfer für einen rohrförmigen einen Hohlraum bildenden Körper*
• *Cooling circuit with acoustic baffler for a tubular body forming a cavity*
• *Circuit refrigerant avec amortisseur de bruit pour un corps tubulaire formant un espace creux*

(11) **2 359 203** (51) ***G05B 19/418***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUER- UND AUTOMATISIERUNGSDIENSTEN*
• *A METHOD FOR PROVIDING CONTROL AND AUTOMATION SERVICES*
• *PROCÉDÉ POUR ASSURER DES SERVICES DE COMMANDE ET D'AUTOMATISATION*

(11) **2 361 208** (51) ***B65H 20/04***
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG EINER EBENEN AUFLAGE IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN*
• *Arrangement for driving a flat support in a packaging production machine*

(11) **2 364 768** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *Verfahren zur Beseitigung von Wasserstoffsulfid und/oder Mercaptanen mit Triazinen*
• *Procédé d'élimination de sulfure d'hydrogène et/ou de mercaptans au moyen de triazines*

(11) **2 364 881** (51) ***B60R 13/08***
(54) • *Automobilverkleidungsteil zur Schallisolierung und -absorbtion*

(11) **2 365 529** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *AMOLED display with optical feedback compensation*

(11) **2 370 809** (51) ***G01N 27/404***
(54) • *Elektrochemischer Gassensor mit einem ionischen flüssigen Elektrolytsystem mit wenigstens einem Monoalkylammonium-, Dialkylammonium- oder Trialkylammoniumkation*
• *Electrochemical gas sensor with an ionic liquid electrolyte system including at least one monoalkylammonium, dialkylammonium, or trialkylammonium cation*
• *Détecteur électrochimique de gaz avec un système électrolytique ionique liquide comprenant au moins un cation monoalkylammonium, dialkylammonium ou trialkylammonium*

(11) **2 379 752** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANFÄLLIGKEIT EINES SUBJEKTS FÜR EINE NOSOKOMIALE INFEKTION UND ZUR PROGNOSE DER ENTWICKLUNG EINES SEPTISCHEN SYNDROMS*
• *METHODS FOR DETERMINING THE SUSCEPTIBILITY OF A SUBJECT TO CONTRACT A NOSOCOMIAL INFECTION AND FOR ESTABLISHING A PROGNOSE OF EVOLUTION OF SEPTIC SYNDROME*

(11) **2 380 599** (51) ***A61L 17/00***
(54) • *Substance biactive dans une suture à barre*

(11) **2 380 963** (51) ***C11D 3/50***
(54) • *Parfümierverfahren*

(11) **2 382 307** (51) ***C12N 7/04***
(54) • *REKOMBINANTES KLASSISCHES SCHWEINEPESTVIRUS (CSFV) MIT MODIFIZIERTEM E2-PROTEIN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DES REKOMBINANTEN CSFVS*

(11) **2 387 589** (51) ***C08F 2/50***
(54) • *MÉLANGE LIQUIDE DE PHOTO-INITIATEUR*

(11) **2 389 437** (51) ***C12N 9/16***
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ESTERASEAKTIVITÄT UND NUKLEINSÄURE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *Polypeptides dotés d'activité estérase et acides nucléiques les codant*

(11) **2 393 637** (51) ***B26D 1/08***
(54) • *GUILLOTINE*
• *GUILLOTINE*

(11) **2 393 917** (51) ***C12N 5/073***
(54) • *MILIEU DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES ÉPITHÉLIALES ET ORGANOÏDES COMPRENANT LESDITES CELLULES SOUCHES*

(11) **2 395 357** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *Verfahren zur PSA-Analyse und Verfahren zur Unterscheidung zwischen Prostatakrebs und Prostatomegalie anhand des Analyseverfahrens*
• *Method for analyzing PSA, and method for distinguishing between prostate cancer and prostatomegaly employing the analysis method*
• *Procédé d'analyse de l'APS, et procédé pour différencier un cancer de la prostate d'une prostatomégalie employant le procédé d'analyse*

(11) **2 397 147** (51) ***A23K 1/16***
(54) • *FUTTER ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DURCH CLOSTRIDIUM-BAKTERIUM HERVORGERUFENEN ERKRANKUNGEN BEI NUTZTIEREN UND MITTEL GEGEN CLOSTRIDIUM*
• *FEED FOR PREVENTING AND/OR TREATING DISEASES CAUSED BY CLOSTRIDIUM BACTERIUM IN LIVESTOCK, AND AGENT AGAINST CLOSTRIDIUM*

- *ALIMENTATION ANIMALE PROPHYLACTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE DES MALADIES CAUSES PAR LA BACTÉRIA CLOSTRIDIUM DE L'ANIMAL DOMESTIQUE AINSI QU'AGENT ANTI-CLOSTRIDIUM*

(11) **2 398 416** (51) ***A61B 18/14***
(54)
- *FLÜSSIGKEITSUNTERSTÜTZTES ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT*
- *FLUID-ASSISTED ELECTROSURGICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL ASSISTÉ PAR UN FLUIDE*

(11) **2 398 914** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *METHOD OF CELL-LINE IDENTIFICATION*

(11) **2 401 450** (51) ***E04F 15/02***
(54)
- *FUSSBODENPANEEL*

(11) **2 401 790** (51) ***H01R 13/50***
(54)
- *ELECTRICAL SOLDER CONNECTION*
- *CONNEXION ÉLECTRIQUE À SOUDER*

(11) **2 402 585** (51) ***F02M 25/07***
(54)
- *Device for recirculating exhaust gas for an internal combustion engine*
- *Dispositif de recirculation des gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*

(11) **2 403 570** (51) ***A61M 5/32***
(54)
- *Dispositif d'administration de médicaments*

(11) **2 403 664** (51) ***B21D 5/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUM FREIBIEGEN MIT EINEM EINSTELLBAREN GESENK*
- *METHOD FOR FREE BENDING WITH AN ADJUSTABLE DIE*
- *PROCÉDÉ DE PLIAGE LIBRE AVEC UNE MATRICE RÉGLABLE*

(11) **2 403 951** (51) ***C12N 15/861***
(54)
- *TUMORSELEKTIVE ADENOVIREN E1A- UND E1B-MUTANTEN*
- *TUMOR-SELECTIVE ADENOVIRUS E1A AND E1B MUTANTS*
- *MUTANTS ADENOVIRAUX E1A ET E1B SÉLECTIFS DE TUMEURS*

(11) **2 404 695** (51) ***B23K 9/173***
(54)
- *Zweifach hybrides Laserlichtbogenschweißverfahren*
- *Methof of welding at least two workpieces by double hybrid laser arc welding*
- *Procédé de soudure doublement hybride arc/laser*

(11) **2 405 740** (51) ***G01N 33/68***
(54)
- *VERFAHREN ZUR GESCHLECHTSBESTIMMUNG VON VÖGELN*
- *Procédé de détermination du sexe aviaire*

(11) **2 409 082** (51) ***F23M 5/04***
(54)
- *DEVICE FOR MOUNTING A HEAT SHIELD ELEMENT*
- *DISPOSITIF DESTINÉ AU MONTAGE D'UN ÉLÉMENT DE BOUCLIER THERMIQUE*

(11) **2 410 152** (51) ***F02C 7/04***
(54)
- *Fangehäusebaugruppe und Verfahren zur Anbindung eines Fangehäuses*
- *Fan case assembly and method for suspending a fan case*
- *Ensemble formant carter de soufflante et procédé de fixation d'un carter de soufflante*

(11) **2 410 711** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *Knotenregistrierungsverfahren, Kommunikationssystem und entsprechende Vorrichtung*
- *Node registration method, communication system and related server*
- *Procédé d'enregistrement de noeud, système de communication et dispositif associé*

(11) **2 410 937** (51) ***A61C 5/00***
(54)
- *HALBZEUG ZUR HERSTELLUNG DENTALER ODER ODONTOIATRISCHER MITTEL ALS DENTALPFOSTEN, STÜMPFE ODER - KRONEN*

(11) **2 412 102** (51) ***H04W 52/02***
(54)
- *Procédé d'économie d'énergie*

(11) **2 413 572** (51) ***H04M 1/02***
(54)
- *Mobile wireless communications device with spatial diversity antenna and related methods*

(11) **2 414 325** (51) ***C07D 417/12***
(54)
- *METHOD OF PREPARING AN INHIBITOR OF CYTOCHROME P450 MONOOXYGENASE, AND INTERMEDIATES INVOLVED.*

(11) **2 414 670** (51) ***F03B 17/06***
(54)
- *GÉNÉRATEUR SUBMERSIBLE UTILISANT L'ÉNERGIE DANS LES COURANTS OCÉANIQUES*

(11) **2 414 700** (51) ***F16F 1/12***
(54)
- *FEDERELEMENT FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG, DESSEN VERWENDUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
- *Élément de ressort pour dispositif d'administration de médicaments, utilisation associée et dispositif d'administration de médicaments*

(11) **2 419 411** (51) ***C07D 241/44***
(54)
- *DÉRIVÉS DE CHINOXALINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS BÉNIGNES ET MALIGNES*

(11) **2 421 299** (51) ***H04B 7/155***
(54)
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE RESSOURCE, STATION DE BASE ET NOEUD DE RELAIS*

(11) **2 422 411** (51) ***H01R 13/74***
(54)
- *ELECTRICAL TERMINAL FOR CARRYING OUT A LINE THROUGH A WALL*
- *BORNE ELECTRIQUE POUR REALISER UNE LIGNE A TRAVERS UN PANNEAU*

(11) **2 422 915** (51) ***B23K 20/08***
(54)
- *BIMETALLISCHE PLATINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERTEN BLECHS*
- *BIMETALLIC PLATE AND A METHOD FOR MANUFACTURING A CLAD METAL SHEET*
- *PLAQUE BIMÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE PLAQUÉE*

(11) **2 427 196** (51) ***A61K 31/198***
(54)
- *INTRAVENÖSE FORMULIERUNG MIT WASSERLÖSLICHEN CO-KRISTALLEN VON ACETYLSALICYCLSÄURE UND THEANIN*

(11) **2 436 840** (51) ***E01F 8/02***
(54)
- *Système et méthode pour la couverture d'une structure comme un mur ou un toit avec des plateaux et mur anti-bruit équipé d'un tel système*

(11) **2 439 984** (51) ***H04W 48/12***
(54)
- *Interferenzunterdrückung auf einem physikalischen Abwärtsstrecken-Steuerungskanal*
- *Atténuation d'interférence dans un canal de contrôle physique en liaison descendante*

(11) **2 440 028** (51) ***H05K 7/14***
(54)
- *Stromversorgungs- und Montagesystem für Datacenter und Installationsverfahren für Geräte*

(11) **2 440 347** (51) ***B22D 23/10***
(54)
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REFUSION DE MÉTAL DANS UN FOUR ÉLECTRIQUE*

(11) **2 440 679** (51) ***C22C 14/00***
(54)
- *TITANLEGIERUNG-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN HOCHTEMPERATUR-EIGENSCHAFTEN WELCHE FÜR HOCH BEANSPRUCHTEN GEGENSTÄNDE INSBESONDERE FÜR DIE FLUGZEUG INDUSTRIE VORGESEHEN IST*
- *TITANIUM ALLOY COMPOSITION HAVING ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES SUITABLE FOR THE MANUFACTURE OF HIGH PERFORMANCE COMPONENTS NOTABLY FOR THE AEROSPACE INDUSTRY*

(11) **2 440 717** (51) ***E04C 5/01***
(54)
- *Stahlfaser mit hoher Dehnfähigkeit für herkömmlichen Beton*
- *High elongation fibres for conventional concrete*
- *Fibres d'acier d'élongation élevée pour béton courant classique*

(11) **2 442 820** (51) ***A61K 38/00***
(54)
- *BASIGIN-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *AGONISTES DU BASIGINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*

(11) **2 442 932** (51) ***B23B 51/02***
(54)
- *EIN BOHRER UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BOHRERS*
- *A DRILL AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A DRILL*
- *UN FORET ET UNE METHODE POUR LA FABRICATION D'UN TEL FORET*

(11) **2 443 239** (51) ***C12N 15/64***
(54)
- *NEUE STRINGENT SELEKTIONSMARKER*

(11) **2 443 317** (51) ***F01D 5/02***
(54)
- *TURBINENROTOR UND AUSGLEICHSVERFAHREN*
- *TURBINE ROTOR AND BALANCING METHOD*
- *ENSEMBLE ROTOR ET MÉTHODE D'ÉQUILIBRAGE*

(11) **2 445 528** (51) ***A61K 39/395***
(54)
- *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN MIT DLL4 ANTAGONISTEN UND CHEMOTHERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN*
- *MÉTHODE POUR TRAITER LE CANCER AVEC UN ANTAGONISTE CONTRE DLL4 ET UN AGENT CHIMIOTHÉRAPEUTIQUE*

(11) **2 447 347** (51) ***C10M 157/00***
(54)
- *Matériau de lubrification solide a base de polyethylene et de résine polymère et son procédé de fabrication*

(11) **2 448 429** (51) ***A23L 1/054***
(54)
- *VERFAHREN ZUR SUSPENDIERUNG VON PARTIKELN IN EINER ALKOHOLISCHEN FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 449 304** (51) ***F17D 1/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN EINES BEHÄLTER FÜR EMPFINDLICHEN MATERIAL*
• *DIPOSITIF POUR LE PURGE D'UN RÉCIPIENT POUR LES MATÉRIAU SENSIBLE*

(11) **2 451 851** (51) ***C08F 210/16***
(54) • *KAPPEN UND VERSCHLÜSSE*
• *BOUCHONS ET FERMETURES*

(11) **2 454 046** (51) ***B23K 9/12***
(54) • *KONTAKTSPITZE AUS MIT REFRAKTÄREM MATERIAL VERSTÄRKTEM KUPFERVERBUND ; SCHWEIßBRENNER MIT EINER SOLCHEN KONTAKTSPITZE*
• *CONTACT TIP WITH REFRACTORY MATERIAL REINFORCED COPPER COMPOSITE ; WELDING TORCH WITH SUCH CONTACT TIP*
• *POINTE DE CONTACT À COMPOSITE EN CUIVRE RENFORCÉ D'UN MATÉRIAU RÉFRACTAIRE ; TORCHE DE SOUDAGE AVEC UNE TELLE POINTE DE CONTACT*

(11) **2 456 156** (51) ***H04W 8/26***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONNEXION AVEC DÉDOUBLEMENT D'IDENTIFIANT ET D'EMPLACEMENT DANS UN RÉSEAU DE NOUVELLE GÉNÉRATION*

(11) **2 456 567** (51) ***B05B 13/04***
(54) • *DEVICE FOR DISPENSING FLUID JETS WITHOUT ANY ROTATING JOINT*

(11) **2 457 291** (51) ***H01L 23/32***
(54) • *VERTIKAL STAPELBARE FASSUNGSANORDNUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGS-MODULE*

(11) **2 457 934** (51) ***C08F 226/00***
(54) • *Neue Rheologiemodifikatoren zur Modifizierung des rheologischen Verhaltens von Beschichtungszusammensetzungen*

(11) **2 459 043** (51) ***A47L 9/12***
(54) • *SUCTION CLEANER WITH FILTER*
• *ASPIRATEUR AVEC FILTRE*

(11) **2 459 434** (51) ***B62D 33/06***
(54) • *FÜHRERHAUS FÜR LASTKRAFTWAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FÜHRERHAUSES*
• *CABINE POUR CAMION ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*

(11) **2 461 010** (51) ***F02K 1/15***
(54) • *Aktives Steuerungssystem und -verfahren für das Flattern eines Gebläses*
• *Active fan flutter control system and method*
• *Systeme et procédé de contrôle actif des tremblements de soufflante*

(11) **2 462 721** (51) ***H04L 12/721***
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES AUDIO-VIDEO-BESTANDES*
• *DELIVERING AN AUDIO VIDEO ASSET*
• *DISTRIBUTION D'UN CONTENU AUDIO-VIDÉO*

(11) **2 462 942** (51) ***A61K 38/48***
(54) • *FXIa MIT HUSTENLINDERNDER WIRKUNG*
• *FXIa HAVING ANTITUSSIVE EFFECT*
• *FXIa AYANT UN EFFET ANTITUSSIF*

(11) **2 463 472** (51) ***E06B 3/663***
(54) • *Profilé d'écartement*

(11) **2 464 480** (51) ***B23D 37/22***
(54) • *RÄUMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINEN RISS IN EINEM TURBINENROTOR*
• *BROACHING APPARATUS AND METHOD FOR REPAIRING A CRACK IN A TURBINE ROTOR*
• *DISPOSITIF DE BROCHAGE ET MÉTHODE DE RÉPARATION D'UNE FISSURE DANS UN ROTOR DE TURBINE*

(11) **2 464 721** (51) ***C12N 1/04***
(54) • *Beschichtete dehydratisierte Mikroorganismen mit erhöhter Stabilität und Lebensfähigkeit*
• *Coated dehydrated microorganisms with enhanced stability and viability*
• *Micro-organismes déshydratés enrobés présentant une stabilité et une viabilité accrues*

(11) **2 466 184** (51) ***F16L 55/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine aufspreizende Lochverschlussanordnung mit Spreizbuchse*
• *Method and apparatus for an expanding split bushing hole plug assembly*
• *Procédé et appareil pour ensemble formant bouchon de trou à traversée fendue en expansion*

(11) **2 466 219** (51) ***F24C 15/34***
(54) • *Gargerät mit wenigstens zwei Latentwärmespeicher*
• *Cooking device comprising at least two latent heat-storage units*
• *Appareil de cuisson avec aux moins deux accumulateurs de chaleur latente*

(11) **2 466 380** (51) ***G03F 7/027***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flexodruckplatte*
• *A method of preparing a flexographic printing master*
• *Procédé de fabrication d'une plaque d'impression flexographique*

(11) **2 467 015** (51) ***A01K 89/016***
(54) • *Angelrolle, insbesondere für das Fliegenfischen*
• *Fishing reel, especially for fly fishing*
• *Moulinet, notamment pour la pêche à la mouche*

(11) **2 467 399** (51) ***C07K 14/755***
(54) • *Aufrenigung von vWF für erhöhte Entfernung von nichtlipiden eingehüllten Viren*
• *Purification of vWF for increased removal of non-lipid enveloped viruses*
• *Purification du vWF pour une meilleure élimination des virus à enveloppe non lipidique*

(11) **2 467 728** (51) ***G01R 33/28***
(54) • *MRT-SICHERE IMPLANTATELEKTRONIK*

(11) **2 469 916** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *Procédé et appareil de rapport de journal dans un système de communication sans fil pour minimiser le drive-tests*

(11) **2 470 085** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *Gerippter chirurgischer Bohrer*
• *Ribbed surgical bur*
• *Fraise chirurgicale nervurée*

(11) **2 470 098** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN FÜR PARAVALVULÄRES LECK*
• *PARAVALVULAR LEAK CLOSURE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE DE ZONE DE FUITES PARAVALVULAIRES*

(11) **2 471 028** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG MIT EINER RFID-SCHALTUNG,UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A DEVICE COMPRISING A RFID CIRCUIT, AND CORRESPONDING DEVICE*

(11) **2 473 267** (51) ***B01J 8/02***
(54) • *VERTIAKLER ISOTHERMISCHER ROHRBÜNDELREAKTOR UND VERWENDUNG DESSELBEN FÜR METHANOLSYNTHESE*
• *VERTICAL ISOTHERMAL SHELL-AND-TUBE REACTOR AND USE THEREOF FOR METHANOL SYNTHESIS*
• *RÉACTEUR ISOTHERMIQUE À CALANDRE VERTICAL ET SON UTILISATION POUR LA SYNTHÈSE DE METHANOL*

(11) **2 473 319** (51) ***B24D 3/28***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHNEIDRAD UND SCHNEIDRAD DARAUS*
• *COMPOSITION FOR CUTTING WHEEL AND CUTTING WHEEL USING THE SAME*

(11) **2 474 728** (51) ***F02D 41/18***
(54) • *EGR CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 474 850** (51) ***G03B 3/10***
(54) • *Automatische Fokussierungsvorrichtung sowie Linsenvorrichtung und Bildaufnahmesystem mit der automatischen Fokussierungsvorrichtung*

(11) **2 475 553** (51) ***B60R 16/023***
(54) • *ANSCHLUSSDOSE ZUR ELEKTRISCHES VERBINDEN VON KOMPONENTEN AN GERÄTE EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *CONNECTION BOX FOR THE ELECTRIC CONNECTION OF COMPONANTS TO EQUIPMENT OF VEHICLES*
• *BOÎTIER D'INTERCONNEXION POUR LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DE COMPOSANTS À DES ÉQUIPEMENTS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 477 497** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *Synergistische Fungizid-Wirkstoffkombinationen enthaltend ein Dithiino-Tetracarboxamid-Fungizid*
• *Synergistic fungicidal combinations containing a dithiino-tetracarboxamide fungicide*
• *Combinaisons fongicides synergiques contenant un fungicide du type dithiinocarboxamide*

(11) **2 477 949** (51) ***C02F 1/34***
(54) • *AUFBEREITUNGSANLAGE MIT AKTIVSCHLAMM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG VON FADENFÖRMIGEN BAKTERIEN*
• *ACTIVATED SLUDGE TREATMENT PLANT AND METHOD TO DESTRUCT FILAMENTOUS BACTERIA*
• *STATION D'ÉPURATION À BOUE ACTIVÉE ET PROCÉDÉ POUR DÉTRUIRE LES BACTÉRIES FILAMENTEUSES*

(11) **2 479 340** (51) ***D06M 16/00***
(54) • *Verfahren zum Beschichten eines Gewebes und mit einem Vektorenschutz beschichtetes Gewebe*
• *Method for coating a woven textile and insecticide coated textile*
• *Procédé de revêtements d'un tissu et tissu revêtu insecticide*

(11) **2 481 786** (51) ***C09K 11/08***
(54) • *MIT CERIUM UND EUROPIUM DOTIERTE PHOSPHORZUSAMMENSETZUNGEN UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *CERIUM AND EUROPIUM DOPED PHOSPHOR COMPOSITIONS AND LIGHT*

EMITTING DEVICES INCLUDING THE SAME
- *COMPOSITIONS DE LUMINOPHORE DOPÉES AU CÉRIUM ET À L´EUROPIUM ET DISPOSITIFS LUMINESCENTS LES INCLUANT*

(11) **2 481 953** (51) ***F16H 49/00***
(54) • *VARIABLE MAGNETIC GEARS*

(11) **2 483 429** (51) ***C12R 1/41***
(54) • *BAKTERIEN-STÄMME UND VARIANTEN MIT DER FÄHIGKEIT POLY-MILCHSÄURE ABZUBAUEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *BACTERIAL STRAINS AND VARIANTS CAPABLE OF DEGRADING POLY (LACTIC ACID) AND THEIR USES*

(11) **2 483 460** (51) ***D01F 4/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEZOGENE SEIDEN-EGEL-FASERN*
- *METHOD TO PREPARE DRAWN SILK EGEL FIBERS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIBRES DE SOIE ÉLECTROGÉLIFIÉES ÉTIRÉES*

(11) **2 484 782** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose und Behandlung von soliden Krebs*

(11) **2 485 981** (51) ***C02F 1/00***
(54) • *MULTI LAYERED PARTICULATE FILTER FOR REDUCING THE TURBIDITY AND SDI OF WATER*

(11) **2 486 018** (51) ***C07D 231/14***
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS ÖSTROGEN REZEPTOR LIGANDEN*
- *SUBSTITUTED PYRAZOLES AS ESTROGEN RECEPTOR LIGANDS*
- *PYRAZOLES SUBSTITUES COMME LIGANDS DE RECEPTEUR D'ESTROGENE*

(11) **2 486 112** (51) ***C10M 105/42***
(54) • *SCHMIERSTOFFE AUF BASIS VON POLYOLESTERN ALS KÄLTEKOMPRESSORENÖLE*
- *LUBRIFIANTS À BASE D' UN ESTER DE POLYOLS POUR DES HUILES RÉFRIGÉRANTES*

(11) **2 486 191** (51) ***E01C 13/08***
(54) • *KUNSTRASENFÜLLSTOFF UND KUNSTRASEN*

(11) **2 486 912** (51) ***A61K 8/73***
(54) • *VERDICKTE TENSIDSYSTEME MIT MIKROFASERZELLULOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SURFACTANT THICKENED SYSTEMS COMPRISING MICROFIBROUS CELLULOSE AND METHODS OF MAKING SAME*
- *SYSTÈMES D'AGENTS TENSIOACTIFS ÉPAISSIS COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBREUSE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(11) **2 488 282** (51) ***B01D 53/26***
(54) • *DEVICE FOR DRYING A MEDIA STREAM*
- *APPAREIL À SECHER UN COURANT DE MEDIA*

(11) **2 491 112** (51) ***C12N 1/12***
(54) • *PROCESS FOR CULTURING ALGAE*
- *PROCÉDÉ DE CULTURE D'ALGUES*

(11) **2 492 716** (51) ***G03F 7/105***
(54) • *Titanschwarz-Dispersion, lichtempfindliche Harzzusammensetzung und Festkörper-Bildaufnahmeelement*
- *Titanium black dispersion, photosensitive resin composition, wafer level lens, and solid-state image pickup element*
- *Dispersion de noir de titane, composition de résine photosensible, lentille sur tranche et élément de capture d'image à semi-conducteurs*

(11) **2 493 397** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *Antriebswelle für einen chirurgischen Fräser*
- *Drive shaft for a surgical reamer*
- *Arbre d'entraînement pour alésoir chirurgical*

(11) **2 508 263** (51) ***B02C 18/14***
(54) • *Verfahren zum Verdichten eines Fasermaterials*
- *Method of densifying fibrous material*
- *Procédé de compactage d'un matériau fibreux*

(11) **2 512 155** (51) ***H04R 9/02***
(54) • *Flacher Lautsprecherwandler*
- *Low profile loudspeaker transducer*
- *Transducteur de haut-parleur à profil bas*

(11) **2 512 359** (51) ***A61B 19/00***
(54) • *SYSTEM FÜR DAS EINSETZEN VON BEZUGSMARKERN*
- *SYSTEM FOR FIDUCIAL DEPLOYMENT*
- *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE REPÈRES*

(11) **2 513 367** (51) ***D06F 37/26***
(54) • *MACHINE À LAVER À CHARGEMENT FRONTAL COMPRENANT UN JOINT*

(11) **2 514 105** (51) ***G10L 15/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EXTERNEN AUSGABE EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE MOBILE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING EXTERNAL OUTPUT OF A MOBILE DEVICE AND CORRESPONDING MOBILE DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE SORTIE EXTERNE D'UN DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF MOBILE CORRESPONDANT*

(11) **2 514 433** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *Verfahren auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose, Prognose und Behandlung von Lungenkrebs*
- *MicroRNA-based methods for the diagnosis, prognosis and treatment of lung cancer*
- *Procédés à base de microARN pour le diagnostic, le pronostic et le traitement du cancer du poumon*

(11) **2 514 434** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *Verfahren auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose, Prognose und Behandlung von Lungenkrebs*
- *MicroRNA-based methods for the diagnosis, prognosis and treatment of lung cancer*
- *Procédés à base de microARN pour le diagnostic, le pronostic et le traitement du cancer du poumon*

(11) **2 514 760** (51) ***A61K 9/127***
(54) • *PEPTIDE ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZELLPERMEABILITÄT AN EINE LIPID-MEMBRANSTRUKTUR*
- *PEPTIDES IMPARTING CELL PERMEABILITY TO LIPID MEMBRANE STRUCTURE*
- *PEPTIDES CONFÉRANT UNE PERMÉABILITÉ CELLULAIRE À UNE STRUCTURE DE MEMBRANE LIPIDIQUE*

(11) **2 515 753** (51) ***A61B 5/03***
(54) • *IMPROVED ESOPHAGEAL AIRWAY PROTECTION DEVICE AND USE OF THE AIRWAY PROTECTION DEVICE IN AN INVOLUNTARY COUGH TEST AS A MEDICAL DIAGNOSTIC TOOL.*

(11) **2 516 315** (51) ***B66B 11/02***
(54) • *Lift assembly with a shaft-side extinguishing water drainage system*
- *Installation d'ascenseur dotée d'un système de dérivation de l'eau d'extinction dans la cage*

(11) **2 518 758** (51) ***H01L 21/285***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER N-KONTAKTELEKTRODE MIT EINEM GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITER*
- *METHOD FOR FORMING AN N-TYPE CONTACT ELECTRODE COMPRISING A GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ÉLECTRODE DE CONTACT DE TYPE N COMPORTANT UN SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE DU GROUPE III*

(11) **2 519 307** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODEN MIT EINHEITLICHER SILIKONKOMPONENTE*

(11) **2 519 995** (51) ***H01R 24/52***
(54) • *RF UNIT FORMED AS WALL*
- *UNITÉ DE RADIOFRÉQUENCE EN FORME DE PAROI*

(11) **2 521 702** (51) ***C04B 35/573***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄLZLAGERBAUTEILEN ZUMINDEST TEILWEISE AUS SILIZIUMKARBIDGEFÜGE*
- *METHOD FOR PRODUCING ROLLING BEARING COMPONENTS AT LEAST PARTIALLY MADE OF A SILICON CARBIDE MICROSTRUCTURE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES COMPOSANTS DE ROULEMENT AYANT, AU MOINS PARTIELLEMENT, UNE STRUCTURE EN CARBURE DE SILICIUM*

(11) **2 523 481** (51) ***H04W 8/00***
(54) • *BERÜHRUNGSABFRAGE*
- *TOUCH INQUIRY*
- *DEMANDE TACTILE*

(11) **2 525 622** (51) ***H04W 88/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION BASIEREND AUF PSEUDO-KONTAKT INFORMATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION BASED ON PSEUDO-CONTACT INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION BASÉE SUR DES INFORMATION PSEUDO-CONTACT*

(11) **2 526 117** (51) ***C07K 14/50***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FGF-21 MIT GERINGER O-GLYKOSYLIERUNG*

(11) **2 526 134** (51) ***C08F 210/16***
(54) • *NEUARTIGE POLYMERE*
- *NOUVEAUX POLYMÈRES*

(11) **2 527 051** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *Asbesthaltigen Zement enthaltendes Verbundmaterial*
- *Composite material comprising asbestos-cement*
- *Matériau composite comprenant de l'amiante-ciment*

(11) **2 527 960** (51) ***G06F 3/044***
(54) • *Touch-control pattern structure, manufacture method thereof and touch panel containing it*

(11) **2 528 905** (51) ***C07D 311/58***
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF NEBIVOLOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NEBIVOLOL*

(11) **2 531 046** (51) ***A23L 1/22***
(54) • *Verfahren zur Veränderung des Geschmacks eines Lebensmittels*
• *Procédé de modification du goût d'un produit alimentaire*

(11) **2 533 976** (51) ***B32B 13/00***
(54) • *Gypsum board and method for manufacturing same*
• *Plaque de Placoplatre et un procédé de fabrication d'une plaque de Placoplatre*

(11) **2 534 069** (51) ***B65D 83/20***
(54) • *Verschlusskappe einer Sprühdose*
• *Overcap for an aerosol container*
• *Bouchon pour une bombe aérosol*

(11) **2 534 487** (51) ***G01N 33/564***
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMASTOSUS (SLE)*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU LUPUS ÉRYTHÉMATEUX SYSTÉMIQUE (LES)*

(11) **2 534 531** (51) ***G02C 11/04***
(54) • *BRILLE MIT BELEUCHTUNG*
• *LUNETTES AVEC ÉCLAIRAGE*

(11) **2 536 135** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *RUNDFUNKÜBERTRAGUNG*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE RADIODIFFUSION*

(11) **2 537 282** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Reduzierung der Kontrolkanalstörungen*
• *Mitigation of control channel interference*
• *Atténuation de l'interférence de canal de commande*

(11) **2 539 936** (51) ***H01L 27/24***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SPEICHERZELLE MIT SILIZIUMHALTIGER KOHLENSTOFFSCHALTSCHICHT*
• *METHODS FOR FORMING A MEMORY CELL WITH SILICON-CONTAINING CARBON SWITCHING LAYER*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE CELLULE MÉMOIRE COMPRENANT UNE COUCHE DE COMMUTATION DE CARBONE CONTENANT DU SILICIUM*

(11) **2 542 417** (51) ***B41M 1/12***
(54) • *SICHERHEITSFADEN ODER -BAND MIT AUSGERICHTETEN MAGNETISCHEN PARTIKELN IN EINER TINTE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SECURITY THREAD OR STRIPE COMPRISING ORIENTED MAGNETIC PARTICLES IN INK, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FIL OU BANDE DE SÉCURITÉ COMPRENANT DES PARTICULES MAGNÉTIQUES ORIENTÉES DANS DE L'ENCRE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*

(11) **2 542 921** (51) ***G01V 3/08***
(54) • *DETEKTOR VERBORGENER OBJEKTE*
• *DÉTECTEUR D'ÉLÉMENTS CACHES*

(11) **2 544 012** (51) ***G01R 22/06***
(54) • *Système d'un compteur d'électricité et d'un dispositif de connexion pour ledit compteur d'électricité*

(11) **2 544 620** (51) ***A61C 1/14***
(54) • *SCHWINGUNGSINSTRUMENT MIT AUSWECHSELBAREM WERKZEUG*

(11) **2 546 463** (51) ***F01D 5/20***
(54) • *Äußere Laufschaufeldichtung mit teilweiser Beschichtung und Verfahren zur Steigerung ihrer Haltbarkeit*
• *Blade outer air seal having partial coating and method for enhancing its durability*
• *Joint d'étanchéité à l'air extérieur d'aube ayant un revêtement partiel et procédé d'augmentation de sa durabilité*

(11) **2 548 602** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *A MULTILUMEN CATHETER AND METHODS FOR MAKING THE CATHETER*

(11) **2 548 603** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *A MULTILUMEN CATHETER AND METHODS FOR MAKING THE CATHETER*

(11) **2 550 071** (51) ***A63F 3/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UND DETEKTION VON MANIPULATIONEN VON ABREIBBAREN BESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN, UND ZUGEHÖRIGE SUBSTRATE*

(11) **2 552 785** (51) ***B65B 9/213***
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKBEUTELPRODUKTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USE IN THE FORMATION OF A TOBACCO POUCH PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN PRODUIT DE BLAGUE À TABAC*

(11) **2 552 786** (51) ***B65B 37/14***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEUTELABFÜLLUNG VON TABAK MIT HOHEM FEUCHTIGKEITSGEHALT*
• *APPARATUS FOR POUCHING TOBACCO HAVING A HIGH MOISTURE CONTENT*
• *ÉQUIPEMENT POUR ENSACHER DU TABAC AYANT UN TAUX ÉLEVÉ D'HUMIDITÉ*

(11) **2 552 930** (51) ***C07H 19/10***
(54) • *KRISTALLINES (S)-ISOPROPYL 2-(((S)-(((2R,3R,4R,5R)-5-(2,4-DIOXO-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-1-(2H)-YL)-4-FLUORO-3-HYDROXY-4-METHYLTETRAHYDROFURAN-2-YL)METHOXY)(PHENOXY)PHOSPHORYL)AMINO)PROPANOAT*
• *CRYSTALLINE (S)-ISOPROPYL 2-(((S)-(((2R,3R,4R,5R)-5-(2,4-DIOXO-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-1-(2H)-YL)-4-FLUORO-3-HYDROXY-4-METHYLTETRAHYDROFURAN-2-YL)METHOXY)(PHENOXY)-PHOSPHORYL)AMINO)PROPANOATE*
• *(S)-ISOPROPYL 2-(((S)-(((2R,3R,4R,5R)-5-(2,4-DIOXO-3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-1-(2H)-YL)-4-FLUORO-3-HYDROXY-4-METHYLTETRAHYDROFURAN-2-YL)METHOXY)(PHENOXY)PHOSPHORYL)AMINO)PROPANOATE CRISTALLIN*

(11) **2 555 773** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *Medicine combinations containing pde4 inhibitors and ep4 receptor antagonists*
• *Combinaisons de médicaments comprenant des inhibiteurs de pde4 et antagonistes des récepteurs d'ep4*

(11) **2 555 774** (51) ***A61K 31/437***
(54) • *Medicine combinations containing pde4 inhibitors and ep4 receptor antagonists*
• *Combinaisons de médicaments comprenant des inhibiteurs de pde4 et antagonistes des récepteurs d'ep4*

(11) **2 555 987** (51) ***B65D 6/00***
(54) • *RÉCIPIENT DE TRANSPORT*

(11) **2 557 304** (51) ***F02K 1/46***
(54) • *STRAHLDÜSE*
• *JET FLOW NOZZLE*
• *TUYÈRE À JET PLEIN*

(11) **2 559 062** (51) ***H01L 21/60***
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER KERNLOSEN SUBSTRATSTRUKTUR*
• *A METHOD OF FORMING A CORELESS PACKAGE STRUCTURE*
• *MÉTHODE DE FORMATION DE STRUCTURES PORTEUSES SANS COEUR*

(11) **2 560 218** (51) ***H01L 33/50***
(54) • *dispositif d'éclairage*

(11) **2 560 682** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 560 691** (51) ***A61L 2/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMMUNGLOBULIN-PRÄPARATES*

(11) **2 560 737** (51) ***C07C 7/04***
(54) • *Destillationsverfahren und wärmeintegriertes Destillationssystem mit mehreren Säulen*
• *Procédé de distillation et système de distillation intégré thermiquement à plusieurs colonnes*

(11) **2 561 016** (51) ***C08L 23/14***
(54) • *Propylen-/1-Hexen-Copolymerzusammensetzung mit weit gefasster Abdichttemperatur*
• *Composition copolymère de propylène/1-hexène avec une faible température de scellage*

(11) **2 562 788** (51) ***H01J 61/35***
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit Sperrbeschichtung für reduzierte Quecksilberverarmung*

(11) **2 566 669** (51) ***B26B 19/06***
(54) • *Haarschneidemaschine*
• *Dispositif de tondeuse à cheveux*

(11) **2 567 758** (51) ***B08B 1/04***
(54) • *Device for cleaning smooth surfaces*

(11) **2 568 105** (51) ***E06B 3/48***
(54) • *Endlager für Lamellen von Sektionaltoren*

(11) **2 569 250** (51) ***C02F 1/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTSALZUNG DURCH ANLEGEN EINER SPANNUNG*
• *DESALINATION DEVICE WITH MEANS FOR APPLYING VOLTAGE*
• *DISPOSITIF DE DESSALEMENT AVEC DES MOYENS D'APPLICATION D'UNE TENSION*

(11) **2 571 795** (51) ***B65H 35/00***
(54) • *SPENDER FÜR EINE ROLLE VON FOLIENMATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR POUR UN ROULEAU DE MATÉRIAU EN FILM PLASTIQUE*

(11) **2 572 412** (51) ***H01S 3/11***
(54) • *LASER MIT DURCHSTIMMBARER PULSBREITE*

(11) **2 573 334** (51) ***F01D 25/18***
(54) • *Steckvorrichtung für Gasturbinenmotorwelle, Gasturbinenkraftwerk und zugehöriges Verfahren für die Befestigung der Steckvorrichtung einer Gasturbinenmotorwelle.*
• *Plug device for gas turbine engine shaft, gas turbine engine, and corresponding*

method for plugging a device in a gas turbine engine shaft.
- *Embout pour arbre de moteur à turbine à gaz, moteur à turbine à gaz et méthode correspondante pour obturer un arbre de moteur à turbine à gaz.*

(11) **2 581 510** (51) ***E04D 13/147***
(54)
- *Wasserabführprofildämmelement einer Hohlwand und Verfahren zur Isolation rund um ein Wasserabführprofil einer Hohlwand*
- *A cavity tray insulation member and a method of insulating around a cavity tray*
- *Élément d'isolation d'un profilé d'évacuation d'eau d'un mur creux et procédé d'isolation autour d'un profilé d'évacuation d'eau d'un mur creux*

(11) **2 583 815** (51) ***B29C 70/86***
(54)
- *Stabilizer in fibre reinforced plastic composite and method for its production*
- *Stabilisateur en composite renforcé en fibres et son procédé de fabrication*

(11) **2 583 995** (51) ***C08J 9/00***
(54)
- *Résine à couler contenant une charge métallique pour la fabrication de moulages poreux.*

(11) **2 585 102** (51) ***A61K 38/28***
(54)
- *AUF AMID BASIERENDE INSULIN-PRODRUGS*

(11) **2 585 544** (51) ***C09D 7/12***
(54)
- *FORMALDEHYDE FREE COATING FOR PANELS COMPRISING A POLYACID COPOLYMER AND CALCIUM ALUMINOSILICATE POWDER*

(11) **2 589 455** (51) ***B23K 9/20***
(54)
- *Verfahren zum Fügen von Materiallagen mit Eintreibvorrichtung und Schweissvorrichtung*
- *Method of joining material layers with penetration and welding devices*
- *Procédé d'assemblage de matériaux en couche avec des outils de pénétration et de soudage*

(11) **2 592 166** (51) ***C22C 38/00***
(54)
- *5-7,5 % Ni-CONTAINING STEEL SHEET*
- *TÔLE EN ACIER CONTENANT 5-7,5 % DE Ni*

(11) **2 592 212** (51) ***E06B 9/323***
(54)
- *Montagewinkel für an Fenster oder Türen nachträglich anzubringendes Zubehör, beispielsweise eine Jalousie*
- *Fitting angle for attaching supplementary accessories, such as a blind, to windows or doors*
- *Angle de montage pour un accessoire devant être installé sur des fenêtres ou des portes, par exemple un store vénitien*

(11) **2 594 082** (51) ***H04Q 3/00***
(54)
- *CONTINUITÉ DE LA DISPONIBILITÉ D'UN SERVICE DE COMMUNICATION*

(11) **2 597 927** (51) ***H04W 76/02***
(54)
- *SIP ZUGRIFF-SERVER UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *SIP ACCESS SERVER, AND ASSOCIATED METHOD*
- *SERVER D'ACCÈS SIP ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 600 145** (51) ***G01N 27/414***
(54)
- *Integriertes Bauelement mit Leitkleberverbindung*
- *Integrated component with conductive adhesive bond*
- *Composant intégré avec liaison adhésive conductrice*

(11) **2 600 512** (51) ***H02M 3/28***
(54)
- *RESONANZWANDLER*

(11) **2 601 308** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *ASPP2 SPLICE VARIANT*
- *VARIANT D'EPISSAGE DE ASPP2*

(11) **2 603 629** (51) ***D06F 25/00***
(54)
- *PROCESS FOR REMOVING SMELL OF LAUNDRY IN A LAUNDRY-DRYER AND A LAUNDRY-DRYER SUITABLE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES ODEURS DES VÊTEMENTS DANS UN SÈCHE-LINGE ET UN SÈCHE-LINGE POUR CELUI-CI*

(11) **2 604 222** (51) ***A61F 2/01***
(54)
- *Hohlvenenfilter mit bidirektionaler Wiedergewinnung*

(11) **2 607 027** (51) ***B25F 5/00***
(54)
- *Werkzeugmaschine mit einer Schalteinheit und Werkzeugmaschinenschaltvorrichtung*
- *Machine tool with a switch unit and a switch device of a machine tool*
- *Machine-outil avec unité de commutation et dispositif de commutation d'un machine-outil*

(11) **2 607 537** (51) ***D06F 33/02***
(54)
- *Verfahren zur Erkennung der Satellisierungsgeschwindigkeit einer Wäscheladung in einem Wäschebehandlungshaushaltsgerät mit horizontaler Achse*

(11) **2 610 153** (51) ***B62J 17/02***
(54)
- *Sattelfahrzeug*
- *Véhicule du type à selle*

(11) **2 612 469** (51) ***H04L 12/70***
(54)
- *ÖRTLICH BEGRENZTE ÜBERLAST-INDIKATION*
- *EXPOSITION LOCALISEE D'ENCOMBREMENT*

(11) **2 614 722** (51) ***A23G 1/36***
(54)
- *LEBENSMITTELEMULSION*
- *FOOD EMULSION*
- *ÉMULSION ALIMENTAIRE*

(11) **2 615 454** (51) ***G01N 33/49***
(54)
- *Messsystem zur Messung der viskoelastischen Eigenschaften einer Probenflüssigkeit und zugehöriges Verfahren*

(11) **2 617 524** (51) ***B24C 7/00***
(54)
- *Einspeisegeschwindigkeitssteuerung für granulierte Materialien*

(11) **2 618 759** (51) ***A61B 17/88***
(54)
- *MISCHVORRICHTUNG FÜR PREPACK-VAKUUM-ZEMENTIERSYSTEM, VAKUUM-ZEMENTIERSYSTEM UND VERFAHREN*

(11) **2 619 079** (51) ***B63B 27/30***
(54)
- *TRANSPORTSCHIFF ZUR ZUFÜHRUNG VON ROHREN ZU EINEM UNTERWASSERROHRLEGESCHIFF SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ROHREN VON EINEM TRANSPORTSCHIFF ZU EINEM UNTERWASSERROHRLEGESCHIFF*
- *CARRIER VESSEL FOR SUPPLYING PIPES TO AN UNDERWATER-PIPELINE LAYING VESSEL, AND METHOD FOR TRANSFERRING PIPES FROM A CARRIER VESSEL TO AN UNDERWATER-PIPELINE LAYING VESSEL*
- *NAVIRE TRANSPORTEUR DESTINÉ À ACHEMINER DES TUBES À UN NAVIRE DE POSE DE PIPELINES SOUS-MARINS, ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES TUBES D'UN NAVIRE TRANSPORTEUR À UN NAVIRE DE POSE DE PIPELINES SOUS-MARINS*

(11) **2 621 713** (51) ***C12N 5/071***
(54)
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION EN COUCHES DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES ET UTILISATION DESDITS PROCÉDÉ ET DISPOSITIF*

(11) **2 623 503** (51) ***C07D 311/58***
(54)
- *FÜR DIE BEHANDLUNG EINER DURCH TCR-NCK-INTERAKTION VERMITTELTEN KRANKHEIT GEEIGNETE CHROMENDERIVATE*
- *CHROMENE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF A DISEASE MEDIATED BY THE TCR-NCK INTERACTION*
- *DÉRIVÉS DE CHROMÈNE UTILES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE LIÉE À L'INTERACTION TCR-NCK*

(11) **2 625 252** (51) ***C10L 1/02***
(54)
- *VERWENDUNG VON RAPSÖLMETHYLESTERN ALS KRAFTSTOFFADDITIF ZUR VERHINDERUNG VON NIEDERSCHLAGEN*
- *USE OF RAPE METHYL ESTER AS PRECIPITATION-INHIBITING FUEL ADDITIVES*
- *ULILISATION D'ESTER METHYLIQUE DE COLZA POUR CARBURANTS & xA; AFIN D'INHIBITER DES PRECIPITATIONS*

(11) **2 625 514** (51) ***G01N 27/414***
(54)
- *ISFET-GERÄT*
- *DISPOSITIF À ISFET*

(11) **2 626 315** (51) ***B65D 71/70***
(54)
- *ZELLSCHALE*
- *PLATEAU ALVÉOLÉ*

(11) **2 627 577** (51) ***B65D 75/00***
(54)
- *PACKUNG MIT EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG, UND WASCHVERFAHREN MIT DIESER PACKUNG*
- *PACKAGE COMPRISING A LAUNDRY COMPOSITION AND METHOD FOR WASHING USING SAID PACKAGE.*
- *EMBALLAGE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE LESSIVE, ET PROCÉDÉ DE LAVAGE AU MOYEN DE L'EMBALLAGE*

(11) **2 627 636** (51) ***C07D 241/24***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORTEZOMIB UND DEN ZWISCHENPRODUKTEN FÜR DAS VERFAHREN*
- *PROCESS FOR MAKING BORTEZOMIB AND THE INTERMEDIATES FOR THE PROCESS*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE BORTÉZOMIB ET DES INTERMÉDIAIRES POUR LA PROCÉDÉ*

(11) **2 627 801** (51) ***C25B 1/00***
(54)
- *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK*
- *ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMMONIA*
- *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA PRÉPARATION D'AMMONIAC*

(11) **2 633 538** (51) ***H01H 33/70***
(54)
- *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG IN EINEM METALLGEHÄUSE, BESAGTE VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER FELDREDUZIERUNGSKAPPE ZUR SICHERSTELLUNG VON KONVEKTIVEM AUSTAUSCH*
- *GAS-INSULATED ELECTRICAL APPARATUS COMPRISING AT LEAST*

ONE GRADING SHIELD FOR ENSURING CONVECTION EXCHANGE

(11) **2 634 049** (51) ***B60R 22/20***
(54) • *Dispositif de réglage de la hauteur de ceinture de securité*

(11) **2 637 838** (51) ***B29C 70/44***
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG INTEGRALER VERBUNDTEILE IN EINER SMP-VORRICHTUNG*
• *METHODS FOR FORMING INTEGRAL COMPOSITE PARTS WITH A SMP APPARATUS*
• *PROCÉDÉS POUR FORMER DES PIÈCES COMPOSITES INTÉGRÉES AVEC UN APPAREIL À POLYMÈRE À MÉMOIRE DE FORME*

(11) **2 639 217** (51) ***C07C 67/08***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 5-Acetoxy-(E3)-3-entenyl-Methoxymethylether und eines (E3)-3-alkenyl-Acetats*
• *Methods for preparing 5-Acetoxy-(E3)-3-pentenyl methoxymethyl ether and an (E3)-3-alkenyl acetate*
• *Procédés de préparation d'éther 5-acetoxy- (E3) -3-penténylе méthoxyméthyle et d'acétate de (E3)-3-alkénylе*

(11) **2 643 186** (51) ***B60N 2/42***
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STÜTZQUERWAND FÜR EINEN VERRIEGELUNGSDRAHT EINES SITZTEILS EINES FAHRZEUGSITZES*

(11) **2 643 572** (51) ***F02B 63/02***
(54) • *KRAFTBETRIEBENES SCHNEIDEGERÄT*
• *OUTIL DE COUPE MOTORISÉ*

(11) **2 644 095** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *Computertomographiesystem und Verfahren zur Datenermittlung für eine Störeinfluss-korrigierte Computertomographieaufnahme eines Untersuchungsobjekts*

(11) **2 652 121** (51) ***C12P 7/10***
(54) • *XYLOSE VERWENDENDER ZYMOMONAS MOBILIS STAMM MIT GESTEIGERTER ETHANOLPRODUKTION IN MEDIUM MIT BIOMASSE-HYDROLYSAT*

(11) **2 653 161** (51) ***A61K 31/385***
(54) • *Verwendung von alpha-Liponsäure zur Aufrechterhaltung oder Erhöhung der Knochen-Mineraldichte bei Haus- und Nutztieren*

(11) **2 657 342** (51) ***C12N 15/87***
(54) • *Vor Nukleaseabbruch geschützte DNA-Dendrimere*
• *DNA dendrimers protected against nuclease degradation*
• *Dendrimères d'ADN protégés contre la dégradation par les nucléases*

(11) **2 658 201** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *XDSL-ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE XDSL*

(11) **2 665 664** (51) ***B65D 88/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN ERHÖHUNG DER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER DER VERTIKALEN KOMPRESSION EINES BEUTELS ZUM TRANSPORTIEREN UND ZUM HALTEN VON FLÜSSIGEN UND QUASI FLÜSSIGEN STOFFEN UND SO HERGESTELLTER BEUTEL*

(11) **2 670 135** (51) ***H04N 7/14***
(54) • *Appareil d'entrée visiophonique mettant en 'uvre des fonctions de commande d'appel vidéo basées sur des positions ouvertes et fermées de partie de couverture*

(11) **2 670 677** (51) ***B65D 21/02***
(54) • *MODULARER BEHÄLTER AUS MEHREREN AXIAL VERNETZBAREN BEHÄLTERN*
• *MODULAR RECEPTACLE FORMED BY A PLURALITY OF AXIALLY-NESTABLE CONTAINERS*
• *RÉCIPIENT MODULAIRE COMPOSÉ D'UNE PLURALITÉ DE CONTENEURS EMBOÎTABLES AXIALEMENT*

(11) **2 675 790** (51) ***C07D 215/20***
(54) • *SUBSTITUIERTE 1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLIN-7-YL CARBAMATE VERWENDBAR ALS ACETYLCHOLINESTERASE INHIBOTOREN ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMER ERKRANKUNG*
• *CARBAMATES DE 1,2,3,6-TETRAHYDROQUINOLEINES SUBSTITUÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(11) **2 680 876** (51) ***A61K 38/36***
(54) • *GLA-DOMAINLOSER FAKTOR XA FÜR DIE BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE A ODER B MIT ODER OHNE ANTIKÖRPER*
• *GLA-DOMAINLESS FACTOR XA FOR TREATING HAEMOPHILIA A OR B WITH OR WITHOUT ANTIBODY*
• *FACTEUR XA DEPOURVU DE DOMAINE GLA POUR LE TRAITEMENT DES HEMOPHILIES A OU B AVEC OU SANS ANTICORPS*

(11) **2 680 991** (51) ***C22C 49/11***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING AN INTEGRAL ROTATIONALLY SYMMETRICAL METAL PART INCLUDING A REINFORCEMENT CONSISTING OF CERAMIC FIBERS*

(11) **2 681 544** (51) ***G01N 27/327***
(54) • *BIOSENSOR ARRAY FORMED BY JUNCTIONS OF FUNCTIONALIZED SENSOR HALF ELEMENTS*

(11) **2 684 173** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *Regroupement de comptes personnels pour personnaliser un service web*

(11) **2 687 646** (51) ***E04D 1/34***
(54) • *Dacheindeckungssystem mit Ziegeln*
• *Roof covering system with tiles*
• *Système de couverture de toit avec tuiles*

(11) **2 687 834** (51) ***G01L 5/10***
(54) • *Appareil pour mesurer et méthode de mesurer une force appliquee*

(11) **2 692 986** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *Blade row with side wall contours and fluid flow engine*

(11) **2 693 720** (51) ***H04M 1/00***
(54) • *INFORMATION PRESENTATION SYSTEM AND IN-VEHICLE APPARATUS*

(11) **2 694 240** (51) ***B23K 1/00***
(54) • *LÖTSYSTEM MIT VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES ZIELGASRATIONIERUNG; VERFAHRENS ZUM LÖTEN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS*
• *BRAZING SYSTEM WITH MEANS FOR REGULATING A TARGET GAS RATION; METHOD OF BRAZING USING SUCH SYSTEM*
• *SYSTEME DE BRASAGE COMPORTANT UN MOYEN PERMETTANT DE REGULER UN RAPPORT DE GAZ CIBLE; PROCEDE DE BRASAGE UTILISANT UN TEL SYSTEM DE BRASAGE*

(11) **2 694 462** (51) ***C07C 43/23***
(54) • *UTILISATION COMME ANTIPELLICULAIRE DE COMPOSÉS (ÉTHOXYHYDROXYPHÉNYL)ALKYLCÉTONE OU ÉTHOXYHYDROXYALKYLPHÉNOL*

(11) **2 694 487** (51) ***C07D 249/06***
(54) • *G-Quadruplex-Stabilisierungsmittel*
• *G-quadruplex stabilising agent*
• *Agent de stabilisation de G-quadruplexe*

(11) **2 694 749** (51) ***E04B 5/12***
(54) • *ÉLÉMENT DE PLANCHER*

(11) **2 694 974** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *BIOMARQUEURS DE LÉSION RÉNALE AIGUË*

(11) **2 696 029** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *Blade row with side wall contours and fluid flow engine*

(11) **2 697 584** (51) ***F26B 3/30***
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 699 579** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINES USEFUL AS KINASE INHIBITORS*

(11) **2 699 635** (51) ***C08L 23/06***
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IM BLASFORMEN*
• *POLYMER COMPOSITION FOR USE IN BLOW MOULDING*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE POUR UTILISATION DANS LE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***
(54) • *Wärmeleitfähiges Element zur verbesserten Herstellung von Verpackungen zum Transport und/oder zur Lagerung von radioaktivem Material*
• *Thermally conductive element enabling an improvement in the manufacture of packaging for the transport and/or storage of radioactive material*
• *Elément de conduction thermique permettant d'améliorer la fabrication d'un emballage de transport et/ou d'entreposage de matières radioactives*

(11) **2 701 858** (51) ***B21B 37/62***
(54) • *SYSTEME DE CYLINDRES DOTE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA FENTE DE LAMINAGE AINSI QUE PROCEDE DE REGLAGE DE LA FENTE DE LAMINAGE CHEZ UN SYSTEME DE CYLINDRES*

(11) **2 702 718** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *TRÄGERAGGREGATION MIT SUBFRAME-BESCHRÄNKUNGEN*
• *CARRIER AGGREGATION WITH SUBFRAME RESTRICTIONS*

(11) **2 703 072** (51) ***B01F 9/00***
(54) • *Appareil pour tamiser et mélanger en alternance des poudres dans la même opération*

(11) **2 704 404** (51) ***H04B 1/3888***
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF SANS FIL PERMETTANT DE FOURNIR DES NOTIFICATIONS ASSOCIÉES À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*

(11) **2 705 733** (51) ***H05K 1/02***
(54) • *CIRCUIT IMPRIMÉ DESTINÉ À ASSURER LE RACCORDEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT LE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(11) **2 706 399** (51) ***G02F 1/1333***
(54) • *Array-Substrat für berührungsempfindliche Flüssigkristallanzeigetafel*
• *Array substrate for a touch liquid crystal display panel*
• *Substrat de réseau pour panneau d'affichage à cristaux liquides tactile*

(11) **2 713 051** (51) ***F04B 35/00***
(54) • *Compresseur réciproque entrainé par une turbine et une méthode pour opérer ce compresseur*

(11) **2 715 073** (51) ***F01D 25/14***
(54) • *DISPOSITIF DANS LEQUEL UN CARTER INTÉRIEUR CYLINDRIQUE EST RELIÉ À UN CARTER EXTÉRIEUR CYLINDRIQUE CONCENTRIQUE*

(11) **2 718 520** (51) ***E04H 12/12***
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR TURMELEMENTE AUS BETON*
• *JOINT FOR CONCRETE TOWER SECTIONS*
• *ENSEMBLE DE FIXATION POUR DES ÉLÉMENTS DE TOURS EN BÉTON*

(11) **2 719 686** (51) ***C07D 213/75***
(54) • *Procédé de production de dérivé de picoline halogénée*

(11) **2 721 236** (51) ***E05D 3/18***
(54) • *INTERNAL180-DEGREE HINGE FOR SERIAL CABINET ARRANGEMENT*
• *CHARNIÈRE INTÉRIEURE À 180 DEGRÉS POUR UN AGENCEMENT D'ARMOIRE EN SÉRIE*

(11) **2 722 149** (51) ***B29C 45/28***
(54) • *VALVE PIN BUSHING FOR THE HOT RUNNER OF AN INJECTION MOLD*

(11) **2 724 618** (51) ***A22C 21/00***
(54) • *Procédé et système pour enlever automatiquement la viande d'une extrémité d'un animal*

(11) **2 724 857** (51) ***B32B 27/08***
(54) • *Wärmeschrumpffähige Mehrschicht-Kunststofffolie*

(11) **2 725 124** (51) ***C30B 29/38***
(54) • *Herstellungsverfahren für einen N-leitenden Aluminiumnitridhalbleiterkristall*
• *Manufacturing method for a N-type conductive aluminum nitride semiconductor crystal*
• *Procédé de fabrication d'un cristal semiconducteur de nitrure d'aluminium conducteur de type n*

(11) **2 726 372** (51) ***B64C 3/50***
(54) • *PROFIL MIT HAUPTFLÜGEL UND HOCHAUFTRIEBSKÖRPER UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON STELLBEWEGUNGEN EINES HOCHAUFTRIEBSKÖRPERS IN BEZUG AUF EINEN HAUPTFLÜGEL*

(11) **2 730 561** (51) ***C07D 213/75***
(54) • *Methods to prepare haloalkyl substituted nitrogen containing heterocyclic compounds*

(11) **2 731 359** (51) ***H04S 7/00***
(54) • *Audio processing device, method and program*

(11) **2 733 301** (51) ***E06B 9/42***
(54) • *Améliorations relatives à des stores rétractables*

(11) **2 734 515** (51) ***C07D 333/40***
(54) • *THIOPHEN-2-CARBONSÄURE DERIVATE ALS INHIBITOREN VON FLAVIVIRIDAE-VIREN*
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE THIOPHÈNE-2-CARBOXYLIQUE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DES VIRUS FLAVIVIRIDAE*

(11) **2 735 564** (51) ***C07D 251/54***
(54) • *Stabile feste amorphe Form eines Triazinderivats und Herstellungsverfahren dafür*
• *Forme amorphe solide stable d'un dérivé de triazine et son procédé de préparation*

(11) **2 736 672** (51) ***B23K 35/02***
(54) • *WARMGEFORMTER ANTEIL MIT HOCHE FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESEN ANTEIL*
• *HOT-FORMED WELDED PART HAVING HIGH RESISTANCE AND PROCESS TO PRODUCE SUCH A PART*

(11) **2 737 875** (51) ***A61F 2/28***
(54) • *Transplantatentnahme und Einschlusssystem für Knochendefekte*

(11) **2 737 912** (51) ***A61L 27/00***
(54) • *Procédé de préparation d'un implant biologique ayant une surface sous forme de mousse*

(11) **2 744 617** (51) ***B23K 9/013***
(54) • *SYSTÈME À L'ARC AVEC ÉLECTRODE DE CARBONE ET JET D'AIR POUR LA DÉTECTION ET/OU LA RÉDUCTION D'IRRÉGULARITÉS DANS LA SURFACE D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(11) **2 744 955** (51) ***E04H 12/12***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ÜBERGANG ZWISCHEN EINEM AUFGEHENDEN TURMABSCHNITT UND EINEM VORGESPANNTEN BETONTURMABSCHNITT*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE TRANSITION BETWEEN A RISING TOWER SECTION AND A PRE-STRESSED CONCRETE TOWER SECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA TRANSITION ENTRE UNE PARTIE DE TOUR MONTANTE ET UNE PARTIE DE TOUR EN BÉTON PRÉCONTRAINT*

(11) **2 745 521** (51) ***H04N 13/02***
(54) • *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE FILMS PERMETTANT LA PRODUCTION DE SCÈNES AYANT UN EFFET 3D*

(11) **2 746 342** (51) ***C08L 77/06***
(54) • *Articles résistants aux taches et leur utilisation*

(11) **2 749 505** (51) ***B65D 35/44***
(54) • *Tubenkopf mit Verschlussorgan, das mit einem verbesserten Stopfen mit Perforation ausgestattet ist, der für den Schutz des Verschlussorgans vor seiner ersten Verwendung sorgt*

(11) **2 749 507** (51) ***B65D 51/22***
(54) • *Tubenkopf mit Verschlussorgan, das mit einem verbesserten Stopfen mit Perforation ausgestattet ist, der für den Schutz des Verschlussorgans vor seiner ersten Verwendung sorgt*

(11) **2 749 551** (51) ***A01C 15/02***
(54) • *Dünger, in einem Zahnpasta-ähnlichen Behalter behalten*
• *Fertilizer contained in a toothpaste type dispenser*
• *Fertilisant contenu dans un conteneur du type dentifrice*

(11) **2 753 166** (51) ***A01F 21/00***
(54) • *BALLENWICKLER*
• *BALE WRAPPER*
• *ENRUBANNEUSE*

(11) **2 753 211** (51) ***A47B 87/02***
(54) • *STAURAUM*
• *ESPACE DE RANGEMENT*

(11) **2 759 026** (51) ***H01S 3/097***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON KOMBINIERTEN RF-STROMVERSORGUNGEN ZUR ANREGUNG EINES CO2-GASENTLADUNGS-LASERS*

(11) **2 759 651** (51) ***E04B 9/18***
(54) • *Abgehängte Decke mit einem Schalldämpfer*
• *A suspended ceiling with a noise damper*
• *Plafond suspendu avec un amortisseur de bruit*

(11) **2 762 653** (51) ***E04D 13/03***
(54) • *Dachfensteranordnung mit Lüfter*
• *Roof window set with an air outlet*
• *Ensemble de fenêtre de toit avec entrée d'air frais*

(11) **2 764 142** (51) ***B05C 5/02***
(54) • *QUASI-SCHMELZBLASSYSTEM*

(11) **2 767 358** (51) ***B23D 47/02***
(54) • *Arbeitsplatte eines Sägetisches mit daran befestigbarem Spaltkeil*
• *Work plate for a saw table with riving knife that can be attached to same*
• *Plateau de traval pour table de sciage avec coin à refendre pouvant être fixé à celui-ci*

(11) **2 770 103** (51) ***D06M 13/02***
(54) • *Composition of a finishing agent for fabrics*
• *Préparation pour un apprêt textile*

(11) **2 773 487** (51) ***B23Q 5/32***
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN PNEUMATISCHES ELEKTROWERKZEUG UND PNEUMATISCHES WERKZEUG*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A PNEUMATIC POWER TOOL AND PNEUMATIC POWER TOOL*
• *AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE PNEUMATIQUE ET OUTIL PNEUMATIQUE*

(11) **2 775 826** (51) ***A01K 5/01***
(54) • *Trog*
• *Trough*
• *Auge*

(11) **2 777 579** (51) ***A61B 18/12***
(54) • *Systeme zur Detektion von Anomalien in einer Schaltung eines elektrochirurgischen Generators*
• *Systems for detecting abnormalities within a circuit of an electrosurgical generator*
• *Systèmes pour détecter des anomalies dans un circuit d'un générateur électrochirurgical*

(11) **2 780 141** (51) ***B29B 9/16***
(54) • *ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN AUS POLYMERKÖRNERN DURCH DAMPFDESTILLIERUNG*
• *ÉLIMINATION DE COMPOSÉS VOLATILES DE GRANULES DE POLYMÈRE PAR DISTILLATION DE VAPEUR*

(11) **2 783 739** (51) ***B01D 46/24***
(54) • *LUFTTROCKNERFILTER*
• *AN AIR DRYING FILTER*
• *FILTRE DE SÉCHAGE DE L'AIR*

(11) **2 784 799** (51) ***H01J 37/34***
(54) • *Dense, hard coatings on substrates using HIPIMS*

(11) **2 785 654** (51) ***C02F 3/08***
(54) • *Biologische Behandlung und Anlage mit einem Druckluftheber und Biofilmträger*
• *Biological treatment and installation with air-lift and biofilm carriers*
• *Traitement biologique et installation comprenant un injecteur à air et des supports de biofilm*

(11) **2 785 804** (51) ***C09D 5/14***
(54) • *WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG EINER FÄULNIS*

(11) **2 785 927** (51) ***E04B 1/76***
(54) • *DISPOSITIF D'ENTRETOISE POUR UN DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET SUR UN MUR HABILLE AVEC UNE COUCHE D'ISOLATION*

(11) **2 794 676** (51) ***C08F 4/649***
(54) • *SYSTÈME CATALYTIQUE POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*

(11) **2 795 853** (51) ***H04L 12/801***
(54) • *SYSTÈME D'ÉMISSION DE FLOTS DE DONNÉES CONCURRENTS SUR UN RÉSEAU*

(11) **2 795 979** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HALBDUPLEX UND VOLLDUPLEX*

(11) **2 797 369** (51) ***H04W 72/00***
(54) • *File scheduling in BM-SC*

(11) **2 797 701** (51) ***B21B 45/02***
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LAMINER UNE MATIERE A LAMINER ET UTILISATION D'UN REFRIGERANT LUBRIFIANT*

(11) **2 798 899** (51) ***H04W 8/18***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERELEMENT ZUR PRIORITÄTSÜBERWACHUNG VON KOMMUNIKATIONSGRUPPEN ÜBER MEHRERE VERTEILTE DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *METHOD, APPARATUS AND STORAGE ELEMENT FOR PRIORITY MONITORING OF COMMUNICATION GROUPS OVER MULTIPLE DISPARATE WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET ÉLÉMENT DE MÉMOIRE DE SURVEILLANCE DE PRIORITÉ DE GROUPES DE COMMUNICATION SUR DE MULTIPLES RÉSEAUX SANS FIL DISPARATES*

(11) **2 802 425** (51) ***B21D 22/20***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMBOUTISSAGE D'ELEMENTS EN FORME DE COQUE AVEC DECOUPE DU FOND ET DE LA PAROI INTEGREE*

(11) **2 803 599** (51) ***B65D 88/12***
(54) • *Rollbehälter mit verbesserter Vorderwand*

(11) **2 812 154** (51) ***B25B 13/46***
(54) • *DISPOSITIF A CLIQUET ET SON PROCEDE DE FABRICATION AINSI QUE SYSTEME DE TRANSMISSION DE COUPLE ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN COUPLE A UN OUTIL ROTATIF DE SERRAGE, ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF A CLIQUET DANS LE DOMAINE MEDICAL*

(11) **2 826 523** (51) ***A61N 1/365***
(54) • *Implantierbares Herztherapiegerät zum Erfassen biventrikulärer Tachykardien.*
• *Implantable heart therapy device*
• *Appareil thérapeutique cardiaque implantable*

(11) **2 826 708** (51) ***B64C 21/00***
(54) • *Pale d'éolienne avec des caractéristques spéciales de la surface*

(11) **2 829 490** (51) ***B65D 79/00***
(54) • *Verfahren zum Backen von Nahrungsmitteln, insbesondere Kuchen*
• *Method of baking food, in particular cakes*
• *Méthode pour la cuisson des aliments, notamment pour des gâteaux*

(11) **2 841 374** (51) ***B66C 13/46***
(54) • *SYSTÈME DE SCANNING DE CONTENEURS*

(11) **2 843 726** (51) ***H01M 2/08***
(54) • *BATTERIEDICHTUNG AUF BASIS EINER POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *BATTERY GASKET BASED ON A POLYAMIDE COMPOSITION*
• *JOINT DE BATTERIE À BASE D'UNE COMPOSITION DE POLYAMIDE*

(11) **2 851 164** (51) ***B25J 17/02***
(54) • *Schweissroboter mit einer auf dem Unterarm angeordneten Schweissdrahtfördereinrichtung*
• *Robot de soudage comprenant un dispositif d'alimentation en fil à souder placé sur l'avant-bras*

(11) **2 851 457** (51) ***C30B 25/10***
(54) • *Verfahren zu der Herstellung von einem Diamant-Einkristall*

(11) **2 853 622** (51) ***C30B 29/14***
(54) • *Verfahren zur Gewinnung facettierter Fluorapatit-Nanokristalle*
• *Method of obtention of faceted fluorapatite nanocrystals*
• *Procédé d'obtention de nanocristaux de fluorapatite à facettes*

(11) **2 859 888** (51) ***A61K 9/72***
(54) • *Support etiré rempli de poudre*

(11) **2 862 561** (51) ***A61K 8/04***
(54) • *Verfahren zur Haarkonditionierung mit einem Aerosolcremeschaum*

(11) **2 862 917** (51) ***C10L 1/22***
(54) • *Quaternäre Ammoniumverbindungen als Detergensadditive für Kraftstoffe*

(11) **2 865 336** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *Radiographiesystem und Radiographenerzeugungsverfahren*
• *Système radiographique et procédé de génération de radiogrammes*

(11) **2 865 727** (51) ***C09G 1/02***
(54) • *Barrier chemical mechanical planarisation/ polishing composition and method of use thereof*

(11) **2 866 493** (51) ***H04W 36/02***
(54) • *SYSTEM ZUM AKTUALISIEREN EINER NACHBARZELLENLISTE EINES DRAHTLOSEN ZUGRIFFSKNOTENS EINER TELEKOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR MIT KOOPERATIVEN DRAHTLOSEN ZUGRIFFSNETZWERKEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR UPDATING A NEIGHBOUR CELL LIST (NCL) OF A WIRELESS ACCESS NODE OF A TELECOMMUNICATIONS ARCHITECTURE COMPRISING CO-OPERATING WIRELESS ACCESS NETWORKS AND METHOD THEREFORE*
• *SYSTÈME D'ACTUALISATION D'UNE LISTE DE CELLULES VOISINES (NCL) D'UN NOEUD D'ACCÈS SANS FIL D'UNE ARCHITECTURE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS CO-OPÉRANT DES RÉSEAUX D'ACCÈS SANS FIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 866 500** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *System und Verfahren für Routing und Paging von Anrufen in verschiedenen Netztypen*
• *Système et procédé d'acheminement d'appels et de radiomessagerie dans differents types de réseaux*

(11) **2 866 511** (51) ***H04W 74/02***
(54) • *Data slot allocation method used to transmit uncompressed AV data, and method and apparatus for transmitting uncompressed AV data*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 360 094** (51) ***B64D 9/00***
(71) ANCRA INTERNATIONAL, LLC, 875 West 8th Street, Azusa, CA 91702, US

(11) **2 455 647** (51) ***F16L 55/11***
(71) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065 Lumezzane (BS), IT

(11) **2 626 605** (51) ***F16K 5/06***
(71) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065 Lumezzane (BS), IT

(11) **2 775 191** (51) ***F16L 55/105***
(71) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065 Lumezzane (BS), IT

(11) **2 784 359** (51) ***F16K 3/02***
(71) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065 Lumezzane (BS), IT

(11) **2 808 365** (51) ***C09D 5/00***
(71) FL-Services GmbH, Dorfstraße 13, 56288 Korweiler, DE

(11) **2 811 209** (51) ***F16K 5/06***
(71) Tecnovielle S.p.A., Via Caduti 2, 25065 Lumezzane (BS), IT

(11) **2 855 912** (51) ***F02M 25/12***
(71) F & ER B.V. (Fuel & Emission Reducing), Merlenbergseweg 3, 5754 AW Deurne, NL

I.12(9)
- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 278 204** (51) ***G11C 5/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(11) **1 387 361** (51) ***G11C 29/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(11) **1 387 362** (51) ***G11C 11/56***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(11) **1 445 756** (51) ***G09G 3/28***
(71) Thomson Licensing, 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(11) **1 490 497** (51) ***C12P 7/06***
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(11) **1 500 677** (51) ***C08K 7/06***
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP

(11) **1 516 636** (51) ***A61L 27/18***
(71) Urogyn B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(11) **1 541 497** (51) ***B65D 81/34***
(71) Expera Specialty Solutions LLC, 600 Thilmany Road, Kaukauna WI 54130, US

(11) **1 562 862** (51) ***C02F 1/00***
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US

(11) **1 608 293** (51) ***A61F 2/07***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **1 608 833** (51) ***E05F 15/14***
(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff-M/C 480-410-202 P.O. Box 5052, Troy MI 48098, US

(11) **1 609 865** (51) ***C12N 15/13***
(71) ABL SA, 2, Rue des Dahlias, 1411 Luxembourg, LU

(11) **1 670 491** (51) ***A61K 31/704***
(71) Pacific Arrow Limited, Suite 1222, 12/F. Leighton Centre 77 Leighton Road, Causeway Bay, Hong Kong, CN

(11) **1 682 337** (51) ***B31B 19/74***
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(11) **1 698 121** (51) ***H04L 27/26***
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(11) **1 698 465** (51) ***B41J 2/06***
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(11) **1 708 969** (51) ***C03B 33/023***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH

(11) **1 722 084** (51) ***F02D 11/10***
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(11) **1 735 037** (51) ***A61M 25/00***
(71) Osprey Medical Inc., 5600 Rowland Road, Suite 250, Minnetonka, MN 55343, US

(11) **1 786 142** (51) ***H04L 12/24***
(71) Bladelogic, Inc., 2101 CityWest Blvd., Houston, TX 77042, US

(11) **1 796 469** (51) ***A01N 43/653***
(71) RÜTGERS Organics GmbH, Oppauer Strasse 43, 68305 Mannheim, DE

(11) **1 803 575** (51) ***B41J 15/04***
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(11) **1 805 419** (51) ***F04C 28/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 807 958** (51) ***H04L 1/06***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 835 148** (51) ***F02C 7/22***
(71) Industrial Turbine Company (UK) Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square Frimley, Camberley Surrey GU16 8QD, GB

(11) **1 850 384** (51) ***H01L 25/16***
(71) Oclaro Japan, Inc., 4-1-55 Oyama, Chuo-ku Sagamihara, Kanagawa 252-5250, JP

(11) **1 853 265** (51) ***A61K 31/4704***
(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
The Progeria Research Foundation, Inc., P.O. Box 3453, Peabody, MA 01961-3453, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1290, US
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(11) **1 855 694** (51) ***A61K 31/70***
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Suite 101, Bothell, Washington 98021, US

(11) **1 881 818** (51) ***A61K 9/00***
(71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, The Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool L69 7ZX, GB

(11) **1 882 206** (51) ***G02C 1/02***
(71) BR Fusion Limited, Unit 1, Lexus House, Rosslyn Crescent Harrow, Middlesex HA1 2RZ, GB

(11) **1 905 984** (51) ***F02C 3/30***
(71) Industrial Turbine Company (UK) Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square Frimley, Camberley Surrey GU16 8QD, GB

(11) **1 909 855** (51) ***A61K 51/12***
(71) Althera Medical Ltd., 1400 Fifth Avenue, New York, NY 10026, US

(11) **1 915 730** (51) ***G06Q 30/00***
(71) NewZoom, Inc., 22 Fourth Street, 16th Floor, San Francisco, CA 94103, US

(11) **1 919 044** (51) ***H01S 5/00***
(71) Oclaro Japan, Inc., 4-1-55 Oyama, Chuo-ku Sagamihara, Kanagawa 252-5250, JP

(11) **1 921 467** (51) ***G01T 1/161***
(71) Iida, Hidehiro, c/o National Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP

(11) **1 923 703** (51) ***G01N 33/543***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(11) **1 929 767** (51) ***H04N 5/225***
(71) Modi Modular Digits GmbH, Vollmerhauser Str. 34, 51645 Gummersbach, DE

(11) **1 932 254** (51) ***H04B 7/06***
(71) GSI Group Inc., 125 Middlesex Turnpike Maribeth Callanan, Bedford MA 01730, US

(11) **1 968 648** (51) ***A61K 49/00***
(71) Shachaf, Catherine M, 23513 Skyview Terrace, Los Gatos, CA 95033, US
Shachaf, Amit, 23513 Skyview Terrace, Los Gatos, CA 95033, US

(11) **1 976 594** (51) ***C07K 16/18***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **1 979 107** (51) ***B21C 47/06***
(71) Bergs Engineering AB, Främbyvägen 6, 791 52 Falun, SE

(11) **1 984 409** (51) ***C08F 220/14***
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE

(11) **1 987 192** (51) ***C08B 1/02***
(71) Celanese Acetate LLC, Suite 900N 222 West Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US

(11) **1 991 247** (51) ***C07C 259/06***
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02139, US
Dana-Farber Cancer Institute, 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(11) **2 010 108** (51) ***A61F 2/34***
(71) Zimmer Technology, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw, IN 46580, US
Berger, Richard A., 1725 Harrison Street, Suite 1063, Chicago, IL 66612, US

(11) **2 015 203** (51) ***G06F 17/30***
(71) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

(11) **2 017 048** (51) ***B28B 11/12***
(71) SR-Schindler Maschinen-Anlagentechnik GmbH, Hofer Str. 24, 93057 Regensburg, DE

(11) **2 022 130** (51) ***H01P 5/18***
(71) Powerwave Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(11) **2 029 587** (51) ***C07D 453/02***
(71) Zentiva, a.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

(11) **2 034 738** (51) ***H04N 7/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Quram Co., Ltd., B-1007, Digital Empire Bldg. 980-3 Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 049 827** (51) ***F16T 1/20***
(71) Forbes Marshall Steam Systems Private Limited, P.B. No.29 Mumbai-Pune Road Kasarwadi, Pune 411 034 MAH, IN

(11) **2 065 015** (51) ***A61F 2/07***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 069 073** (51) ***A62C 31/05***
(71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR
L'Université Joseph Fournier, Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **2 079 963** (51) ***F23R 3/34***
(71) Industrial Turbine Company (UK) Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square Frimley, Camberley Surrey GU16 8QD, GB

(11) **2 082 869** (51) ***B32B 9/00***
(71) Takeoka, Shinji, 3-40-16-404, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
Nanotheta Co., Ltd., 22-3 Nishiwaseda 1-chome Shinjyuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(11) **2 095 609** (51) ***H04L 29/08***
(71) Sony Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(11) **2 097 437** (51) ***C07J 7/00***
(71) Umecrine Cognition AB, Fogdevreten 2, 17165, Solna, SE

(11) **2 101 058** (51) ***F03D 7/02***
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(11) **2 114 996** (51) ***G01N 33/68***
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, P.O. Box 1000, 02044 VTT, FI

(11) **2 117 193** (51) ***H04L 27/26***
(71) Foresight IP Services Inc., P.O. Box 1239 Offshore Incorporations Center, Victoria, Mah'e, SC

(11) **2 123 795** (51) ***C25B 1/24***
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Nippoh Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-chome, Nihonbashi-Honchou Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(11) **2 127 009** (51) ***H01M 8/18***
(71) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, NW, North Canton, OH 44720, US

(11) **2 130 507** (51) ***A61B 18/14***
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US

(11) **2 131 062** (51) ***F16F 9/53***
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(11) **2 135 063** (51) ***G01N 27/26***
(71) Profile Technologies, Inc., 2 Park Avenue, Suite 201, Manhasset, NY 11030, US

(11) **2 139 658** (51) ***B29C 44/04***
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
Georg Kaumann AG, Runghölzli 3, 5453 Busslingen, CH
P-Group SRL Italia, P.le. Privato G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

(11) **2 143 573** (51) ***B60H 1/03***
(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(11) **2 151 065** (51) ***H04B 1/48***
(71) Powerwave Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(11) **2 152 796** (51) ***C08K 5/15***
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(11) **2 157 166** (51) ***C12M 3/00***
(71) Yasuda, Kenji, 2-8-14-1014 Shiomi, Koto-ku Tokyo 135-0052, JP

(11) **2 164 872** (51) ***C07K 16/28***
(71) Biotie Therapies Corp., Joukahaisenkatu 6, 20520 Turku, FI

(11) **2 165 536** (51) ***H04N 7/173***
(71) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **2 169 076** (51) ***C12P 21/06***
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 169 168** (51) ***E05F 1/06***
(71) SaarTec Projektmanagement & Marketing GmbH, Gerhardstrasse 20, 66333 Völklingen, DE

(11) **2 171 464** (51) ***G01N 33/574***
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US

(11) **2 171 914** (51) ***H04L 12/10***
(71) Landis+Gyr AG, Theilerstrasse 1, 6301 Zug, CH

(11) **2 176 670** (51) ***G01N 37/00***
(71) Invoy Technologies, LLC, 1820 E. Ray Road, Chandler, AZ 85225, US

(11) **2 198 773** (51) ***A61B 5/00***
(71) Vallascas, Rinaldo, Via PL da Palestrina 23, 09129 Cagliary, IT

(11) **2 200 687** (51) ***A61M 16/10***
(71) Vapotherm, Inc., 22 Industrial Drive, Suite 1, Exeter NH 03833, US

(11) **2 205 616** (51) ***C07H 11/00***
(71) Progen Pharmaceuticals Limited, 2806 Ipswich Road, Darra QLD 4076, AU

(11) **2 225 961** (51) ***A43C 15/16***
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(11) **2 235 505** (51) ***G01N 21/64***
(71) BREVELUX, SC, 28 bis rue Bessières, 82000 Montauban, FR

(11) **2 240 546** (51) ***C09D 7/12***
(71) Nano4imaging GmbH, Dennewartstr. 25-27, 52068 Aachen, DE

(11) **2 243 407** (51) ***A47J 37/08***
(71) Crambo, S.A., Avda. del Sol 11 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES
Sanchez-Prieto Aler, Enrique, Avda. del Sol 11, 28850 Torrejon de Ardoz, Madrid, ES

(11) **2 244 790** (51) ***A62B 35/04***
(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 900 Douglas Pike, Smithfield RI 02917, US

(11) **2 247 341** (51) ***A62B 35/00***
(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 900 Douglas Pike, Smithfield RI 02917, US

(11) **2 247 712** (51) ***C12M 1/08***
(71) Metabolium, Parc Biocitech 102, avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR

(11) **2 249 929** (51) ***A62B 35/04***
(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 900 Douglas Pike, Smithfield RI 02917, US

(11) **2 252 328** (51) ***A61K 47/48***
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **2 257 411** (51) ***B25B 7/00***
(71) Neubauer, Hannes, Schwarzer Bär 2, 30449 Hannover, DE
Neubauer, Fenna B., Schwarzer Bär 2, 30449 Hannover, DE

(11) **2 267 318** (51) ***F16B 1/02***
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP

(11) **2 270 592** (51) ***G03F 7/00***
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(11) **2 274 519** (51) ***F04D 15/00***
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE

(11) **2 276 687** (51) ***B65G 65/23***
(71) ConveyEx AB, Tärby Hagalund, 513 96 Fristad, SE

(11) **2 278 164** (51) ***F04C 2/107***
(71) PCT Technologies, 6, Boulevard Bineau, 92300 Levallois-Perret, FR

(11) **2 279 729** (51) ***A61K 9/48***
(71) Banner Life Sciences LLC, 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, US

(11) **2 282 884** (51) ***B29C 67/00***
(71) FIT AG, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE

(11) **2 284 418** (51) ***F16F 15/03***
(71) Hofer at GmbH, Rudolf-Diesel-Str 11, 85101 Lenting, DE

(11) **2 288 863** (51) ***F41H 5/08***
(71) Armstar, Inc., 1672 Kaiser Avenue, Irvine, CA 92614-5700, US

(11) **2 291 574** (51) ***E06B 3/673***
(71) Rolf Broszat, Bäumerstraße 41, 44141 Dortmund, DE

(11) **2 292 541** (51) ***B65H 35/04***
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 1530064, JP

(11) **2 293 720** (51) ***A61B 6/00***
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 294 084** (51) ***C07K 16/10***
(71) Pomona Ricerca S.r.l., Corso Einaudi 1, 10128 Torino, IT

(11) **2 297 746** (51) ***G21K 1/06***
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP

(11) **2 298 041** (51) ***H05G 2/00***
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP

(11) **2 307 564** (51) ***C12N 15/09***
(71) Avesthagen Limited, Avesthagen One 6/7 Brunton Road, Bangalore - 560025, IN

(11) **2 318 254** (51) ***B62B 7/06***
(71) Dorel Juvenile Group, Inc., 2525 State Street, Columbus IN 47201, US

(11) **2 321 627** (51) ***G01N 1/22***
(71) Nycomed Asset Management GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(11) **2 340 916** (51) ***B25F 5/02***
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP

(11) **2 341 743** (51) ***H04W 56/00***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(11) **2 342 342** (51) ***C12N 15/62***
(71) ONCOXX Biotech s.r.l., Via Garibaldi Vico XVII, 15, 66034 Lanciano (CH), IT

(11) **2 344 815** (51) ***F24J 2/05***
(71) Aeteba GmbH, Katharinenstraße 7, 83043 Bad Aibling, DE

(11) **2 356 361** (51) ***F16L 1/12***
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(11) **2 356 393** (51) ***F28G 1/16***
(71) Max Effect AS, Jon Lilletunsvei 3, 4879 Grimstad, NO

(11) **2 360 243** (51) ***C12N 7/00***
(71) Evivar Medical Pty Ltd., Suite 501, 100 Victoria Parade, East Melbourne, VIC 3002, AU

(11) **2 367 666** (51) ***B27N 3/04***
(71) Swedwood Poland SP.Z.O.O., Chlastawa 17, 66-210 Zbaszynek, PL

(11) **2 370 466** (51) ***C07K 16/18***
(71) Biogen Idec International Neuroscience GmbH, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
University of Zurich, Prorektorat Forschung Rämistrasse 71, 8006 Zurich, CH

(11) **2 371 233** (51) ***A45D 1/04***
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US

(11) **2 372 653** (51) ***G06T 7/20***
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 1080075, JP

(11) **2 376 884** (51) ***G01K 17/10***
(71) Ingenia S.r.l., Via Valdieri, 32, 10139 Torino (TO), IT

(11) **2 387 263** (51) ***H04W 12/06***
(71) ML-C MobileLocation-Company GmbH, Rotwandstr. 7, 81539 München, DE

(11) **2 391 285** (51) ***A61B 17/34***
(71) AprioMed AB, Virdings Allé 28, 754 50 UPPSALA, SE

(11) **2 392 109** (51) ***H04W 4/00***
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US

(11) **2 393 387** (51) ***A41D 13/06***
(71) Redbacks Cushioning Ltd., Upper House Royal Oak Way North Royal Oak Industrial Estate, Daventry Northamptonshire NN11 8PQ, GB

(11) **2 394 360** (51) ***H03G 3/32***
(71) Bose Corporation, IP Legal-Patent Support The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US

(11) **2 397 147** (51) ***A23K 1/16***
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(11) **2 399 501** (51) ***A47L 15/42***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR

(11) **2 400 900** (51) ***A61B 17/15***
(71) MicroPort Orthopedics Holdings, Inc., Kellenseweg 4, 4004 JD Tiel, NL

(11) **2 412 405** (51) ***A61N 5/10***
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(11) **2 413 507** (51) ***H04B 1/16***
(71) ML-C MobileLocation-Company GmbH, Rotwandstr. 7, 81539 München, DE

(11) **2 413 735** (51) ***A45D 27/42***
(71) Medical Developments B.V., Keizersgracht 113 C, 1015 CJ Amsterdam, NL

(11) **2 413 876** (51) ***A61J 1/00***
(71) MEDA Pharma S.à.r.l., 46, avenue John F Kennedy, 1825 Luxembourg, LU

(11) **2 417 334** (51) ***F01M 11/12***
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(11) **2 427 763** (51) ***G01N 33/48***
(71) OncoHealth Corp., 205 South Drive, Suite B, Mountain View, CA 94040, US

(11) **2 430 424** (51) ***G01N 21/31***
(71) ViroCyt, Inc., 7010 Broadway Suite 201, Denver CO 80221, US

(11) **2 431 430** (51) ***C09D 5/14***
(71) Koppers Performance Chemicals Inc., 436 Seventh Avenue, Pittsburgh PA 15219, US

(11) **2 431 475** (51) ***C12P 7/62***
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue East Wing Suite 360, Lexington, MA 02421, US

(11) **2 432 435** (51) ***A61F 11/08***
(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 900 Douglas Pike, Smithfield RI 02917, US

(11) **2 452 057** (51) ***F01N 13/18***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 453 921** (51) ***A61K 39/395***
(71) The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 456 851** (51) ***C12N 1/18***
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **2 467 423** (51) ***C08K 5/06***
(71) Albis Plastic GmbH, Mühlenhagen 35, 20539 Hamburg, DE

(11) **2 468 822** (51) ***C09B 33/22***
(71) Rex-Tone Industries Ltd, 501, Advent Atria, Chincholi Bunder Road Malad (W), Mumbai - 400 064, IN

(11) **2 469 215** (51) ***F28F 9/013***
(71) Rinheat OY, Kutojantie 11, 02630 Espoo, FI

(11) **2 476 435** (51) ***A61K 39/35***
(71) Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(11) **2 476 436** (51) ***A61K 39/35***
(71) Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(11) **2 476 437** (51) ***A61K 39/35***
(71) Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(11) **2 478 174** (51) ***E05B 77/34***
(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **2 478 662** (51) ***H04L 9/08***
(71) Airbus DS Limited, Quadrant House, Celtic Springs Coedkernew Newport NP10 8FZ, GB

(11) **2 485 694** (51) ***A61F 13/42***
(71) Pampett AB, Gottes väg 10, 224 78 Lund, SE

(11) **2 486 187** (51) ***D21F 1/66***
(71) Suominen, Lauri Hannunpoika, 9585 Genesee Ave. Apt.1-2, San Diego CA 92121, US

(11) **2 493 439** (51) ***A61F 13/15***
(71) First Quality Baby Products, LLC, 80 Cutter Mill Road, Great Neck, NY 11021, US

(11) **2 502 926** (51) ***C07F 7/18***
(71) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(11) **2 510 952** (51) ***A61K 51/12***
(71) Althera Medical Ltd., 1400 Fifth Avenue, New York, NY 10026, US

(11) **2 511 844** (51) ***G06F 21/00***
(71) XRpro Sciences, Inc., 278-D DP Road, Los Alamos, NM 87544, US

(11) **2 516 104** (51) ***B23K 35/26***
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US

(11) **2 517 393** (51) ***H04L 1/16***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 520 041** (51) ***H04L 9/06***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 520 593** (51) ***C08F 4/654***
(71) Lotte Chemical Corporation, (Shindaebang-dong) 51 Boramae-ro 5-gil Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR

(11) **2 521 914** (51) ***G01N 33/53***
(71) OncoHealth Corp., 205 South Drive, Suite B, Mountain View, CA 94040, US

(11) **2 522 503** (51) ***B32B 7/12***
(71) F. List GmbH, List-Straße 1, 2842 Thomasberg, AT

(11) **2 523 569** (51) ***A24D 3/10***
(71) Celanese Acetate LLC, Suite 900N 222 West Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US

(11) **2 525 883** (51) ***A63H 33/04***
(71) Kinematics GmbH, Börnicker Chaussee 1-2, 16321 Bernau, DE

(11) **2 526 785** (51) ***A23L 1/30***
(71) Phenofarm S.r.l., Piazza Giuseppe Mazzini 27, 00195 Roma, IT

(11) **2 527 897** (51) ***G02B 6/44***
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(11) **2 544 297** (51) ***H01P 1/205***
(71) Powerwave Technologies S.a.r.l., 296-298 Route de Longwy, 1940 Luxembourg City, LU

(11) **2 544 620** (51) ***A61C 1/14***
(71) SOCIETE POUR LA CONCEPTION DES APPLICATIONS DES TECHNIQUES ELECTRONIQUES, 17 avenue Gustave Eiffel Zone Industrielle du Phare, 33700 Merignac, FR
Lesage, Patrick, 22 avenue Pasteur, 35400 Saint Malo, FR

(11) **2 545 147** (51) ***C10M 125/10***
(71) Cerion LLC, One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US

(11) **2 546 119** (51) ***B61D 17/22***
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE

(11) **2 547 361** (51) ***A61K 39/085***
(71) SOCPRA - Sciences et Génie, s.e.c., 35, rue Radisson Bureau 100, Sherbrooke, QC J1L 1E2, CA

(11) **2 550 577** (51) ***G06F 3/00***
(71) Newrow, Inc., 24 W 40th Street 14th Floor, New York, NY 10018, US

(11) **2 553 172** (51) ***E01B 9/30***
(71) Track Tec GmbH, Zollhof 8, 40221 Düsseldorf, DE

(11) **2 562 691** (51) ***G06K 19/07***
(71) Kawe Engineering Gmbh, Am Grarock 8, 33154 Salzkotten, DE

(11) **2 563 402** (51) ***A61K 47/48***
(71) Polytherics Limited, Babraham Research Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB

(11) **2 563 771** (51) ***C07D 401/06***
(71) Innocrin Pharmaceuticals, Inc., 2250 Perimeter Park Drive, Suite 320, Morrisville, NC 27560, US

(11) **2 564 880** (51) ***A61L 27/26***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 570 903** (51) ***G06F 3/048***
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(11) **2 574 460** (51) ***B41C 1/10***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 577 199** (51) ***F26B 3/28***
(71) Solarkilns Pty Ltd, Suite 11, Level 1 50 New Street, Ringwood VIC 3134, AU

(11) **2 580 208** (51) ***C07D 401/14***
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 580 305** (51) ***C10G 1/04***
(71) Kellogg Brown & Root LLC, 601 Jefferson Avenue, Houston, Texas 77002, US

(11) **2 580 339** (51) ***C12P 7/00***
(71) Solvent Rescue (1999) Limited, 22 Foster Street, Riccarton, Christchurch 8011, NZ

(11) **2 583 788** (51) ***B23C 5/10***
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohamashi Kanagawa 220-8401, JP
New Kenma Kiko Co., Ltd., 14-4 Shinzaike 1-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0055, JP

(11) **2 583 832** (51) ***B41J 2/21***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 585 830** (51) ***G01N 33/52***
(71) OÜ Optofluid Technologies, Tulika 32, 10613 Tallinn, EE

(11) **2 588 039** (51) ***A61F 2/60***
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US

(11) **2 591 102** (51) ***C12N 15/10***
(71) Diagon Kft., Baross u. 48-52, 1047 Budapest, HU

(11) **2 596 783** (51) ***A61K 9/00***
(71) Limonov, Viktor Lvovich, C/. Dr. Mitjavila, 12-14 Edif. Bronze 1r B, AD500 Andorra la Vella, AD

(11) **2 597 242** (51) ***E05F 1/08***
(71) ALTE TECHNOLOGIES S.L.U., Poligono Industrial El Pla C/Camí de Can Gurri, 1, 08185 LLIÇÀ DE VALL (Barcelona), ES

(11) **2 600 070** (51) ***C02F 1/46***
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 17 Firth Road Houston Industrial Estate, Livingston EH54 5DJ, GB

(11) **2 601 645** (51) ***G08B 23/00***
(71) Dorel Juvenile Group, Inc., 25 Forbes Boulevard, Suite 4, Foxboro MA 02035, US

(11) **2 603 323** (51) ***B02C 13/13***
(71) LUXERD SA, 60, Grand- Rue, 1660 Luxembourg, LU

(11) **2 605 488** (51) ***H04W 48/10***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 611 249** (51) ***H04W 74/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 612 531** (51) ***H04W 72/04***
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(11) **2 619 487** (51) ***F16J 15/32***
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US

(11) **2 622 290** (51) ***F25B 41/00***
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US

(11) **2 623 775** (51) ***F03D 7/02***
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(11) **2 627 448** (51) ***B01L 3/00***
(71) Nammonic Holding Limited, 121 Leicester Street, Leamington Spa Warwickshire CV32 4TB, GB

(11) **2 632 245** (51) ***A01G 25/14***
(71) Portable Axxelerated Media Sweden AB, Lilla Tvärgatan 16A, 223 53 Lund, SE

(11) **2 636 973** (51) ***F25B 39/02***
(71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, 289-1, 12th Baiyang Street Hangzhou Economic and Development Area, Zhejiang Province, CN
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(11) **2 643 825** (51) ***G08B 7/06***
(71) Lumenox Limited, Units 18-20 The Mansley Centre Timothy's Bridge Road, Stratford Upon Avon Warwickshire CV37 9NQ, GB

(11) **2 646 623** (51) ***E01C 1/00***
(71) ALVA ALTA AG, St. Martinsplatz 8, 7002 Chur, CH

(11) **2 646 646** (51) ***E21B 36/00***
(71) Stone Wall s.r.o., Hled'sebe 26, Lhotka, CZ

(11) **2 650 148** (51) ***B60D 1/54***
(71) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL

(11) **2 650 149** (51) ***B60D 1/54***
(71) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL

(11) **2 650 309** (51) ***C07K 16/30***
(71) Zhejiang Jianfeng Hansheng BiosciencesCo. Ltd., 1st Floor,Office & Quality Inspection Building X02 No. 58 Gaofan Section, Baitang Xiaxian, Wucheng District Jinhua Zhejiang 321000, CN

(11) **2 650 472** (51) ***F01C 1/356***
(71) MAP Energy SpA, Antonia López de Bello No 172 office 602 Recoleta, Santiago, CL

(11) **2 650 635** (51) ***F28F 9/02***
(71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, 289-1, 12th Baiyang Street Hangzhou Economic and Development Area, Zhejiang Province, CN
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(11) **2 653 049** (51) ***A43B 21/26***
(71) KIM, Kyung jong, 102-890 (Yeumchang-dong, Geukdong Sangroksu Apt), 31 Gonghang-daero 71-gil, Gangseo-gu Seoul 157-863, KR

(11) **2 657 750** (51) ***G02F 1/13***
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(11) **2 663 465** (51) ***B60L 7/16***
(71) SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR

(11) **2 663 482** (51) ***B61C 17/06***
(71) SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR

(11) **2 670 620** (51) ***B60L 11/12***
(71) SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR

(11) **2 674 737** (51) ***G01K 17/20***
(71) Centre d'Etudes et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA), Cité des mobilités 25 Avenue François Mitterrand, CS 92 803, 69674 Bron Cedex, FR

(11) **2 678 345** (51) ***C07F 15/06***
(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(11) **2 680 645** (51) ***H04W 48/16***
(71) ST-Ericsson SA, 39, chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **2 681 402** (51) ***E21B 17/02***
(71) Vallourec Drilling Products France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR

(11) **2 682 095** (51) ***A61K 8/49***
(71) Exsymol, 4, Avenue Albert 11, 98000 Monaco, MC

(11) **2 682 303** (51) ***B60P 7/08***
(71) Frankenstein, Lars, An den Birken 46, 01108 Dresden, DE
Frankenstein, Reimonda, An den Birken 46, 01108 Dresden, DE

(11) **2 685 950** (51) ***A61F 13/15***
(71) First Quality Baby Products, LLC, 80 Cutter Mill Road, Great Neck, NY 11021, US

(11) **2 687 077** (51) ***A01D 34/00***
(71) AL-KO KOBER Ges.m.b.H, Zellbergeben 38, 6277 Zellberg, AT

(11) **2 688 493** (51) ***A61B 17/16***
(71) Marzella, Michele Giuseppe Renato, Via Circonvallazione Istoniense, 5P, 66054 Vasto (CH), IT

(11) **2 688 883** (51) ***C07D 403/14***
(71) Noviga Research AB, Vårvägen 3, 146 52 Tullinge, SE

(11) **2 689 177** (51) ***F16L 37/38***
(71) Engineered Controls International, LLC, 100 Rego Drive, Elon NC 27244, US

(11) **2 693 942** (51) ***A61B 5/103***
(71) Sanovas, Inc., 2597 Kernel Blvd., San Rafael CA 94901, US

(11) **2 694 151** (51) ***A61M 29/02***
(71) Sanovas, Inc., 2597 Kernel Blvd., San Rafael CA 94901, US

(11) **2 697 746** (51) ***G06K 19/077***
(71) tagltron GmbH, Am Grarock 8, 33154 Salzkotten, DE

(11) **2 697 868** (51) ***H01R 9/05***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 707 301** (51) ***B65D 41/04***
(71) Amcor Flexibles Capsules France, Immeuble Le Lavoisier 4, place de Vosges, 92052 Courbevoie, FR

(11) **2 708 292** (51) ***B07B 1/46***
(71) Bilfinger Water Technologies, Zone Industrielle, 86530 Availles en Châtellerault, FR

(11) **2 710 873** (51) ***A01B 79/00***
(71) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co. KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE

(11) **2 713 020** (51) ***F01M 1/08***
(71) TAIHO KOGYO Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyata-shi, Aichi 471-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 714 651** (51) ***C07C 279/18***
(71) Stichting VU-VUmc, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL

(11) **2 719 149** (51) ***H04L 29/08***
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(11) **2 719 285** (51) ***A23C 19/082***
(71) SPX Flow Technology Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK

(11) **2 719 892** (51) ***F03D 1/00***
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(11) **2 722 057** (51) ***A61K 41/00***
(71) Wuxi Zhaozhen Radiation Technology Co., Ltd., Yanxin Road Yanqiao Street Huishan Area, Wuxi Jiangsu 214000, NA

(11) **2 724 149** (51) ***G01N 27/12***
(71) Delta-T Devices Limited, 130 Low Road, Burwell Cambridgeshire CB25 0EJ, GB

(11) **2 729 530** (51) ***C08L 27/06***
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US

(11) **2 730 511** (51) ***B65B 27/12***
(71) Celanese Acetate LLC, Suite 900N 222 West Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US

(11) **2 734 579** (51) ***C08J 11/00***
(71) Syngas Sdn Bhd, 145, 1st Floor Block 6, Laman Seri Business Park Persiaran Sukan, Section 13 40100 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, MY

(11) **2 736 645** (51) ***B02C 13/02***
(71) LUXERD SA, 60, Grand- Rue, 1660 Luxembourg, LU

(11) **2 743 868** (51) ***G06Q 10/02***
(71) Seven Principles AG, Erna-Scheffler-Strasse 1a, 51103 Köln, DE

(11) **2 745 849** (51) ***A61K 48/00***
(71) ARCHIMEDES S.r.l., Via Cavazzana 5, 35123 Padova (PD), IT

(11) **2 759 144** (51) ***H04N 21/462***
(71) Kinematix Sense, S.A., Rua das Oliveiras, 72, 1º Andar, 4050-448 Porto, PT

(11) **2 764 587** (51) ***H01R 24/38***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 765 091** (51) ***B65D 71/04***
(71) TOMPLA INDUSTRIA INTERNACIONAL DEL SOBRE, S.L., C/ Honduras 29, 28806 ALCALÁ DEL HENARES Madrid, ES

(11) **2 767 266** (51) ***A61F 13/00***
(71) Celanese Acetate LLC, Suite 900N 222 West Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US

(11) **2 769 089** (51) ***F03D 3/02***
(71) Axowind Pty. Ltd., Suite 16, 4 Station Street, Fairfield NSW 2165, AU

(11) **2 769 944** (51) ***B65G 61/00***
(71) CERMEX NEWTEC, La Gare, 85290 Saint-Laurent-Sur-Sèvre, FR

(11) **2 772 250** (51) ***A61K 9/48***
(71) Banner Life Sciences LLC, 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, US

(11) **2 772 587** (51) ***E02D 27/42***
(71) Schultes, Klaus, Alter Postweg 5A, 26607 Aurich, DE

(11) **2 773 235** (51) ***A45C 1/06***
(71) MAYER, Frank F. E., Gerberstraße 8, 67098 Bad Dürkheim, DE

(11) **2 776 494** (51) ***C08J 5/04***
(71) KRAIBURG STRAIL GmbH & Co. KG, Göllstrasse 8, 84529 Tittmoning, DE

(11) **2 776 523** (51) ***C09G 1/02***
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 782 607** (51) ***A61L 27/18***
(71) Dr. med. Götz von Foerster, Haynstraße 31, 20249 Hamburg, DE

(11) **2 783 359** (51) ***G09B 23/30***
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, 2 Avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
Université du Droit et de la Santé de Lille 2, 42 rue Paul Duez, 59800 Lille, FR

(11) **2 786 967** (51) ***C01F 11/18***
(71) Papierfabrik August Koehler SE, Hauptstraße 2-4, 77704 Oberkirch, DE

(11) **2 788 057** (51) ***A61M 5/32***
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

(11) **2 793 771** (51) ***A61F 9/00***
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(11) **2 800 570** (51) ***A61K 31/546***
(71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **2 801 242** (51) ***H05B 33/10***
(71) Darkside Scientific, LLC, 620 East Smith Road, Unit W-17, Medina OH 44256, US

(11) **2 802 314** (51) ***A61K 9/14***
(71) XSpray Microparticles AB, Gunnar Asplunds Allé 32, 171 63 Solna, SE

(11) **2 804 993** (51) ***E02F 9/22***
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(11) **2 805 354** (51) ***H01L 29/94***
(71) Eta Semiconductor Inc., 2084 Pleasant Crest Ct., San Jose CA 95148, US

(11) **2 809 437** (51) ***B01J 13/00***
(71) Cerion LLC, One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US

(11) **2 809 438** (51) ***B01J 13/00***
(71) Cerion LLC, One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US

(11) **2 810 901** (51) ***B65G 47/91***
(71) Irmato Holding Veghel B.V., Amenstraat 17a, 6039 RA Stramproy, NL

(11) **2 811 931** (51) ***A61B 18/12***
(71) Advanced Cardiac Therapeutics Inc., 1278 Glenneyre Suite 139, Laguna Beach, CA 92651, US
Meridian Medical Systems, LLC, P.O. Box 8068, Portland, ME 04104, US

(11) **2 813 054** (51) ***H04L 29/06***
(71) QUALCOMM Incorporated, attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(11) **2 819 614** (51) ***A61C 17/02***
(71) De Gentile, Hugo, 74 rue François Mourioux, 87220 Feytiat, FR
De Gentile, Jean-Marie, 74 Rue François Mourioux, 87220 Feytiat, FR

(11) **2 819 626** (51) ***A61F 9/009***
(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US

(11) **2 820 714** (51) ***H01Q 3/00***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 820 946** (51) ***A01K 61/00***
(71) Skala Maskon AS, Strandv. 7, 7500 Stjördal, NO

(11) **2 821 336** (51) ***B63B 35/79***
(71) ISHIDA, Michiaki, 2-3-7 Shichirigahama, Kamakura City Kanagawa, JP

(11) **2 822 653** (51) ***A61P 3/10***
(71) Faculdade De Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, PT

(11) **2 825 120** (51) ***A61B 18/12***
(71) Advanced Cardiac Therapeutics Inc., 1278 Glenneyre Suite 139, Laguna Beach, CA 92651, US
Meridian Medical Systems, LLC, P.O. Box 8068, Portland, ME 04104, US

(11) **2 825 269** (51) ***A63C 17/01***
(71) Rundle Sport Inc., 333 Pioneer Road, Canmore AB T1W 1E8, CA

(11) **2 826 399** (51) ***A45F 3/04***
(71) Vamoose Limited, Cliff Cottage Cliff Road, Perranporth, Cornwall TR6 0DR, GB

(11) **2 829 857** (51) ***G01L 1/18***
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **2 831 354** (51) ***E05B 47/00***
(71) Master Lock Company LLC, 137 W. Forest Hill Avenue, Oak Creek, WI 53154, US

(11) **2 833 876** (51) ***A61K 31/01***
(71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US
Cleveland Biolabs, Inc., 73 High Street, Buffalo, NY 14203, US

(11) **2 836 417** (51) ***B62D 5/04***
(71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Hafermalz, Jens, Schlehenweg 6, 73116 Wäschenbeuren, DE
Füchsel, Dennis, Karlsbader Straße 2, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(11) **2 838 614** (51) ***A61P 37/02***
(71) Adhaere Pharamaceuticals, Inc., Miami Innovation Center 1951 NW 7 Avenue, Suite 300, Miami, FL 33136, US

(11) **2 839 948** (51) ***B29C 67/00***
(71) FIT AG, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE

(11) **2 840 130** (51) ***C12M 1/00***
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(11) **2 841 586** (51) ***C12P 19/00***
(71) The Michigan Biotechnology Institute, 3815 Technology Boulevard, Lansing, Michigan 48910, US

(11) **2 842 281** (51) ***H04L 12/851***
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(11) **2 843 521** (51) ***G06F 3/048***
(71) Suzhou Snail Technology Digital Co., Ltd., NO.171 Jinjihu Road Industrial Park, Suzhou, CN

(11) **2 844 095** (51) ***A41D 1/20***
(71) Brownmed, Inc., 1300 Lundberg Drive West, Spirit Lake IA 51360, US

(11) **2 844 454** (51) ***B29C 49/12***
(71) Norgren AG, Itaslenstrasse 9, 8362 Balterswil, CH

(11) **2 844 524** (51) ***B60R 9/08***
(71) Yakima Australia Pty Limited, 17 Hinckler Court, Brendale QLD 4500, AU

(11) **2 847 523** (51) ***F25B 19/00***
(71) Zero RPM, Inc, P.O. Box 1800, Cullmann AL 35056, US

(11) **2 848 467** (51) ***B60P 3/025***
(71) Wagner, Werner, Breitenau 26, 91619 Obernzenn, DE

(11) **2 849 267** (51) ***H01M 4/1395***
(71) Unist Academy-Industry Research Corporation, 100, Banyeon-ri Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 689-798, KR
SJ MATERIALS CO., LTD, 108, Modulehwa saneop-ro Buk-gu, Ulsan, 683-360, KR

(11) **2 849 810** (51) ***A61L 24/08***
(71) Cytosial Biomedic, 317 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
Université Jean-Monnet, Maison de l'Université 10, rue Tréfilerie, 42023 Saint Etienne, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 850 193** (51) ***C12N 15/63***
(71) Donald Danforth Plant Science Center, 975 North Warson Road, St. Louis, MO 63132, US

(11) **2 850 254** (51) ***E04B 1/76***
(71) Paroc Group Oy, PO Box 240, 00181 Helsinki, FI

(11) **2 852 600** (51) ***C07F 9/38***
(71) Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan, IL

(11) **2 854 799** (51) ***A61K 31/36***
(71) Biodiem Limited, Level 4 100 Albert Road, South Melbourne, VIC 3025, AU

(11) **2 855 604** (51) ***C09D 5/02***
(71) Arges Imaging, Inc., 1319 Calle Avanzado, San Clemente CA 92673, US
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

(11) **2 856 659** (51) ***H04B 5/00***
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 861 232** (51) ***A61K 31/519***
(71) Savira pharmaceuticals GmbH, Veterinärplatz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(11) **2 861 250** (51) ***A61K 39/35***
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'Ile Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT

(11) **2 861 605** (51) ***C07D 495/14***
(71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.771 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY

(11) **2 865 049** (51) ***H01Q 1/24***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 866 047** (51) ***G01S 13/86***
(71) Ladar Limited, 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive, George Hill, AI
Hjelmstad AS, Torggatan 20B, 2000 Lillestrom, NO

(11) **2 866 051** (51) ***G01S 17/89***
(71) Ladar Limited, 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive, George Hill, AI
Hjelmstad AS, Torggatan 20B, 2000 Lillestrom, NO

(11) **2 866 052** (51) ***G01S 17/89***
(71) Ladar Limited, 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive, George Hill, AI
Hjelmstad AS, Torggatan 20B, 2000 Lillestrom, NO

Teil B / Part B / Partie B

(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(11) **1 481 237** (51) ***G01N 21/65***
(11) **1 529 204** (51) ***G01J 3/18***
(11) **1 623 212** (51) ***G01N 21/65***
(11) **2 174 116** (51) ***G01N 21/65***
(11) **2 175 778** (51) ***A61B 5/103***

(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(11) **2 294 096** (51) ***C08F 18/08***
(11) **2 433 985** (51) ***C08L 63/00***
(11) **2 545 121** (51) ***C08L 63/00***
(11) **2 768 881** (51) ***C08G 65/00***
(11) **2 768 882** (51) ***C08G 65/00***

(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(11) **1 008 927** (51) ***G06F 3/14***
(11) **1 534 020** (51) ***H04N 9/804***
(11) **1 641 253** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 262 239** (51) ***H04N 5/445***
(11) **2 290 992** (51) ***H04N 9/31***

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(11) **2 751 873** (51) ***H01Q 21/24***
(11) **2 752 051** (51) ***H04W 36/04***
(11) **2 756 544** (51) ***H01P 1/213***
(11) **2 756 622** (51) ***H04L 1/02***
(11) **2 849 154** (51) ***G06T 15/00***

(71) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(11) **1 424 674** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 151 867** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 151 868** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 226 786** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 254 394** (51) ***H05B 33/22***
(11) **2 360 995** (51) ***H05B 33/22***
(11) **2 362 371** (51) ***G09G 3/30***
(11) **2 398 083** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 398 084** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 398 085** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 398 300** (51) ***H05B 33/10***
(11) **2 405 418** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 429 263** (51) ***H05B 33/12***
(11) **2 442 378** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 475 226** (51) ***H05B 33/26***
(11) **2 477 175** (51) ***G09G 3/30***
(11) **2 492 902** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 500 895** (51) ***G09G 3/30***
(11) **2 511 898** (51) ***G09G 3/30***
(11) **2 563 097** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 579 351** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 587 892** (51) ***H05B 33/26***
(11) **2 590 481** (51) ***H05B 33/10***
(11) **2 613 305** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 618 638** (51) ***H05B 33/22***
(11) **2 640 163** (51) ***H05B 33/12***
(11) **2 722 840** (51) ***G09G 3/30***
(11) **2 722 841** (51) ***G09G 3/30***
(11) **2 733 691** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 733 694** (51) ***G09G 3/30***
(11) **2 838 200** (51) ***H03K 19/0175***

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(11) **0 987 626** (51) ***G06F 9/44***
(11) **1 131 934** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 166 558** (51) ***H04N 7/173***
(11) **1 187 467** (51) ***H04N 5/445***
(11) **1 198 764** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 248 988** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 366 431** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 419 437** (51) ***G06F 9/445***
(11) **1 428 139** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 611 715** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 611 716** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 652 356** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 654 894** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 659 746** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 661 359** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 700 095** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 704 739** (51) ***H04Q 7/36***
(11) **1 735 990** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 751 706** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **1 779 245** (51) ***G06F 11/07***
(11) **1 784 725** (51) ***G06F 9/46***
(11) **1 794 933** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 841 512** (51) ***A63F 13/00***
(11) **1 862 028** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 911 228** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 260 586** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 304 981** (51) ***H04W 8/26***
(11) **2 326 117** (51) ***H04W 16/28***
(11) **2 409 502** (51) ***H04W 36/14***
(11) **2 415 238** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 728 489** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 738 684** (51) ***G06F 17/24***
(11) **2 748 689** (51) ***G06F 1/00***
(11) **2 749 086** (51) ***H04W 48/20***
(11) **2 751 662** (51) ***G06F 11/14***
(11) **2 751 663** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 751 693** (51) ***G06F 12/00***
(11) **2 751 709** (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 754 009** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 754 032** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 754 040** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 754 044** (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 754 046** (51) ***G06F 9/48***
(11) **2 754 059** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 754 063** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 754 068** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 756 376** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 756 378** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 756 390** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 756 392** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 756 394** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 756 396** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 756 410** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 756 412** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 756 418** (51) ***H04L 12/18***
(11) **2 756 421** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 756 433** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 756 434** (51) ***G06F 17/40***
(11) **2 756 445** (51) ***G06F 21/30***
(11) **2 756 475** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 756 476** (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 758 857** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 758 858** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 758 859** (51) ***G06F 3/0483***
(11) **2 758 862** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 758 863** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 759 140** (51) ***H04N 21/234***
(11) **2 761 403** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 761 461** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 761 486** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 761 489** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 761 501** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 761 573** (51) ***G06Q 50/10***
(11) **2 761 806** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 763 762** (51) ***A63F 13/10***
(11) **2 764 445** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 764 446** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 764 493** (51) ***G06Q 50/10***
(11) **2 766 807** (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 766 812** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 766 817** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 766 823** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 766 845** (51) ***G06F 21/10***
(11) **2 766 869** (51) ***G06Q 50/30***
(11) **2 769 311** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 771 774** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 771 803** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 771 810** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 771 811** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 771 879** (51) ***G10L 15/26***
(11) **2 774 023** (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 774 024** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 774 025** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 774 026** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 774 027** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 774 032** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 774 033** (51) ***G06F 9/06***

(11) **2 774 046** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 774 049** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 774 050** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 774 052** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 774 055** (51) ***G06F 17/28***
(11) **2 774 062** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 774 063** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 774 073** (51) ***G06F 21/30***
(11) **2 774 090** (51) ***G06N 5/00***
(11) **2 774 097** (51) ***G06Q 20/12***
(11) **2 774 105** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 774 113** (51) ***G06Q 50/30***
(11) **2 774 114** (51) ***G06Q 50/32***
(11) **2 774 314** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 774 384** (51) ***H04N 21/4788***
(11) **2 776 922** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 776 939** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 776 941** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 776 968** (51) ***G06F 21/30***
(11) **2 776 991** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 777 009** (51) ***G06Q 50/10***
(11) **2 777 013** (51) ***G06Q 50/30***
(11) **2 780 786** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 780 799** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 780 803** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 780 829** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 780 838** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 780 880** (51) ***G06Q 50/10***
(11) **2 783 297** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 783 299** (51) ***G06F 17/20***
(11) **2 786 251** (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 786 296** (51) ***G06F 21/30***
(11) **2 786 297** (51) ***G06F 21/44***
(11) **2 786 329** (51) ***G06Q 20/40***
(11) **2 786 536** (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 788 845** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 788 846** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 788 847** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 788 848** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 788 851** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 788 852** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 788 868** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 788 884** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 788 893** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 791 786** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 791 787** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 791 788** (51) ***G06F 9/30***
(11) **2 791 791** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 791 792** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 791 793** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 791 812** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 791 815** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 791 820** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 791 826** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 791 833** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 791 850** (51) ***G06F 21/30***
(11) **2 792 110** (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 795 422** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 795 462** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 795 476** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 795 482** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 795 522** (51) ***G06F 21/30***
(11) **2 795 525** (51) ***G06F 21/56***
(11) **2 795 571** (51) ***G06Q 50/30***
(11) **2 801 033** (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 802 971** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 802 980** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 802 981** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 802 982** (51) ***G06F 9/38***
(11) **2 802 985** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 802 986** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 802 987** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 802 997** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 802 998** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 803 000** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 803 011** (51) ***G06F 21/60***
(11) **2 803 034** (51) ***G06Q 50/10***
(11) **2 805 220** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 805 225** (51) ***G06F 3/0482***
(11) **2 805 231** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 805 247** (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 805 249** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 805 250** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 805 251** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 805 252** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 805 254** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 805 255** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 805 258** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 805 268** (51) ***G06F 17/40***
(11) **2 805 294** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 805 302** (51) ***G06Q 50/32***
(11) **2 805 447** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 807 542** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 807 543** (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 807 549** (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 807 551** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 807 552** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 807 555** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 807 576** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 807 577** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 807 593** (51) ***G06F 21/10***
(11) **2 807 596** (51) ***G06F 21/44***
(11) **2 807 601** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 807 602** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 807 603** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 807 604** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 807 608** (51) ***G06K 9/34***
(11) **2 807 789** (51) ***H04L 9/12***
(11) **2 807 814** (51) ***H04L 29/10***
(11) **2 810 149** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 810 150** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 810 151** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 810 163** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 810 164** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 810 175** (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 810 178** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 810 187** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 810 208** (51) ***G06F 21/31***
(11) **2 812 794** (51) ***G06F 9/30***
(11) **2 812 798** (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 812 810** (51) ***G06F 17/20***
(11) **2 812 860** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 812 861** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 812 879** (51) ***G06Q 50/30***
(11) **2 815 307** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 815 309** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 815 320** (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 815 359** (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 815 379** (51) ***G06T 1/00***
(11) **2 815 539** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 817 709** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 817 718** (51) ***G06F 12/08***
(11) **2 817 732** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 817 759** (51) ***G06F 21/44***
(11) **2 817 779** (51) ***G06Q 50/32***
(11) **2 820 549** (51) ***G06F 12/00***
(11) **2 823 393** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 823 394** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 825 946** (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 825 947** (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 825 971** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 826 212** (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 828 731** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 828 738** (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 828 760** (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 829 014** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 831 726** (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 831 739** (51) ***G06F 11/32***
(11) **2 831 740** (51) ***G06F 11/34***
(11) **2 831 756** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 831 763** (51) ***G06F 17/21***
(11) **2 834 738** (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 834 758** (51) ***G06F 17/30***

(71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(11) **1 318 305** (51) ***F04C 2/344***
(11) **1 907 716** (51) ***F16C 27/06***
(11) **1 922 487** (51) ***F04C 14/22***
(11) **2 350 573** (51) ***G01D 11/16***
(11) **2 350 594** (51) ***G01L 3/10***
(11) **2 376 323** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 513 503** (51) ***F16C 27/04***
(11) **2 550 193** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 588 361** (51) ***F16H 57/025***
(11) **2 590 850** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 596 562** (51) ***H02H 3/02***
(11) **2 621 787** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 734 335** (51) ***B25B 13/48***
(11) **2 734 742** (51) ***F16B 39/284***
(11) **2 755 881** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 804 802** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 809 567** (51) ***B62D 3/12***
(11) **2 836 416** (51) ***B62D 5/04***

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 792 455** (51) ***H04L 25/03***
(11) **2 223 451** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 467 979** (51) ***H04L 12/751***
(11) **2 524 537** (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 540 056** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 586 237** (51) ***H04W 28/06***
(11) **2 599 342** (51) ***H04W 16/14***

(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH

(11) **1 325 065** (51) ***C08J 9/30***
(11) **1 411 168** (51) ***D21H 23/48***
(11) **1 597 292** (51) ***C08F 36/06***
(11) **2 244 871** (51) ***B29C 35/08***
(11) **2 271 682** (51) ***C08F 36/06***
(11) **2 274 346** (51) ***C08F 16/06***
(11) **2 283 046** (51) ***C08C 19/44***
(11) **2 318 208** (51) ***B32B 27/00***
(11) **2 376 556** (51) ***C08G 59/00***
(11) **2 393 658** (51) ***B32B 27/36***
(11) **2 408 965** (51) ***D21H 17/42***
(11) **2 486 069** (51) ***C08F 257/02***
(11) **2 516 476** (51) ***C08F 6/16***
(11) **2 537 871** (51) ***C08F 236/10***
(11) **2 537 872** (51) ***C08F 236/10***
(11) **2 542 622** (51) ***C08L 69/00***

(11) **2 545 122** (51) ***C08L 69/00***
(11) **2 567 985** (51) ***C08F 2/38***
(11) **2 576 285** (51) ***B60N 2/68***
(11) **2 578 746** (51) ***D06N 7/00***
(11) **2 582 735** (51) ***C08F 236/10***
(11) **2 632 707** (51) ***B32B 3/12***
(11) **2 736 386** (51) ***A47G 27/02***
(11) **2 790 886** (51) ***B29B 7/42***
(11) **2 794 685** (51) ***C08F 12/08***
(11) **2 819 853** (51) ***B60C 1/00***
(11) **2 828 301** (51) ***C08C 19/25***
(11) **2 864 543** (51) ***D21H 19/66***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 279 650** (51) ***C04B 35/117***
(72) Yamamoto, Hiroshi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Mitsuoka, Takeshi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
Urashima, Kazuhiro, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP

(11) **1 462 427** (51) ***B01J 37/03***
(72) Yano, Takuya, c/o DOWA MINING CO., LTD 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP
Suda, Hisashi, c/o DOWA MINING CO., LTD. 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP

(11) **1 500 677** (51) ***C08K 7/06***
(72) Noguchi, Toru, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
Magario, Akira, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

(11) **1 642 475** (51) ***H04W 4/04***
(72) Sohn, Sung-Chul, 206, E-dong, Misung-Apartment, Yoiudo-Dong, Youngdeungpo-ku, Seoul, 150-795, KR

(11) **1 840 382** (51) ***H02P 29/02***
(72) Laing, Oliver, Rappenberg 62, 70435 Stuttgart, DE

(11) **1 900 415** (51) ***B01D 53/14***
(72) Iljima, Masaki, c/o Plasnt and Transportation Systems Engineering & Construction Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,LTD., 5007,ITOZAKI-CHO,MIHARA HIROSHIMA-KEN 729-0393, JP

(11) **1 921 467** (51) ***G01T 1/161***
(72) IIDA, Hidehiro, c/o National Cardiovascular Center Research Institute, 7-1, Fujishiro-dai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP

(11) **1 923 703** (51) ***G01N 33/543***
(72) Nishimi, Taisei, c/o FUJIFILM Corporation 577-1 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Ezoe, Toshihide, c/o FUJIFILM Corporation 577-1 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Kuruma, Koji, c/o FUJIFILM Corporation 577-1 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Kawakami, Masayuki, c/o FUJIFILM Corporation 577-1 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(11) **1 968 648** (51) ***A61K 49/00***
(72) Shachaf, Catherine M, 23513 Skyview Terrace, Los Gatos, CA 95033, US
Shachaf, Amit, 23513 Skyview Terrace, Los Gatos, CA 95033, US

(11) **2 116 151** (51) ***A47C 20/04***
(72) de la Haye, Cornelis Franciscus, Stalpertstraat 49, 2597 RP Den Haag, NL

(11) **2 123 795** (51) ***C25B 1/24***
(72) YOSHIDA, Junichi, c/o Graduate School of Engineering Kyoto University Kyoto-Daigaku Katsura Nishikyo-ku, Kyoto-shi 615-8510 Kyoto, JP
SUGA, Seiji, c/o Graduate School of Engineering Kyoto University Kyoto-Daigaku Katsura Nishikyo-ku, Kyoto-shi 615-8510 Kyoto, JP
KATAOKA, Kazuhide, 8-33-101 2-chome, Karakuni-cho Izumi-shi, 594-1151 OSAKA, JP
MIDORIKAWA, Koji, c/o Nippoh Chemicals Co., Ltd 1240, Matsumaru Isumi-shi, 298-0104 Chiba, JP
HAGIWARA, Yuji, c/o Nippoh Chemicals Co., Ltd 1240 Matsumaru, Isumi-shi, Chiba 298-0104, JP

(11) **2 128 426** (51) ***F02N 11/08***
(72) Niimi, Masami, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **2 158 820** (51) ***A46B 9/04***
(72) Stief, Christian, Ostendstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
Haas, Martin, Blütenweg 9, 65760 Eschborn, DE
Störkel, Jens, Holunderweg 101, 60433 Frankfurt/Main, DE
Stich, Florian, Richard-Wagner-Strasse 22, 65760 Eschborn, DE
Pfeifer, Ulrich, Steinweg 19, 35516 Münzenberg, DE

(11) **2 167 129** (51) ***A61K 39/395***
(72) HEFFERNAN, Mark, c/o Opsona Therapeutics Limited Second Floor, Ashford House Tara Street, Dublin 2, IE
O'NEILL, Luke, c/o Opsona Therapeutics Limited Second Floor, Ashford House Tara Street, Dublin 2, IE
MCGUIRK, Peter, c/o Opsona Therapeutics Limited Second Floor, Ashford House Tara Street, Dublin 2, IE
KEOGH, Brian, c/o Opsona Therapeutics Limited Second Floor, Ashford House Tara Street, Dublin 2, IE
LOCHER, Christopher, 1A Sheridan Street, Lexington MA 02420, US

(11) **2 173 405** (51) ***A61M 1/16***
(72) VÁZQUEZ-JIMÉNEZ, Jaime, Wiesenweg 1a, 52072 Aachen, DE
SCHNÖRING, Heike, Roter Pfuhl 15a, 4728 Hergenrath, BE
SCHMITZ-RODE, Thomas, Kupferstrasse 22, 52070 Aachen, DE
STEINSEIFER, Ulrich, Botzefeld 28, 4730 Hauset, BE
ARENS, Jutta, Theresienstrasse 8, 52072 Aachen, DE

(11) **2 178 951** (51) ***C08J 5/14***
(72) GAETA, Anthony, C., 3789 Ridge Road, Lockport, NY 14094, US
GOLDSMITH, Paul, S., 64 Edson Street, 01775 Stow, MA, US
KHATAMI, Kamran, 110 River Farm Drive, East Greenwich, RI 02818, US
SHAH, Pranjal, 43 Royal Crest Drive, Apt. 1, Nashua, NH 03060, US

(11) **2 187 001** (51) ***F01D 9/02***
(72) TSUKAGOSHI, Keizo, c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
HASHIMOTO, Tomoko, c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
HADA, Satoshi, c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP

(11) **2 198 773** (51) ***A61B 5/00***
(72) Vallascas, Rinaldo, Via PL da Palestrina 23, 09129 Cagliary, IT

(11) **2 257 411** (51) ***B25B 7/00***
(72) Neubauer, Hannes, Schwarzer Bär 2, 30449 Hannover, DE
Neubauer, Fenna B., Schwarzer Bär 2, 30449 Hannover, DE

(11) **2 258 352** (51) ***A61K 9/16***
(72) Curatolo, William John, Pfizer Global Research and Development Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
Friesen, Dwayne Thomas, 60779 Currant Way, Bend, OR 97702, US
Gumkowski, Michael Jon, Pfizer Global Research and Development Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
Lorenz, Douglas Alan, 61332 King Jehu Way, Bend, OR 97702, US
Nightingale, james Alan Schriver, 62900 Santa Cruz Avenue, Bend, OR 97701, US
Ruggeri, Roger Benjamin, Pfizer Global Research and Development Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
Shanker, Ravi Mysore, Pfizer Global Research and Development Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US

(11) **2 276 687** (51) ***B65G 65/23***
(72) NORDSTRÖM, Claes, Tärby Hagalund, SE-513 96 Fristad, SE

(11) **2 288 863** (51) ***F41H 5/08***
(72) BROWN, David, C., 4231 E. Ruth Place, Orange, CA 92869-4932, US

(11) **2 329 855** (51) ***A61M 1/00***
(72) WESTON, Richard Scott, 2852 Cacatua Street, Carlsbad 92009 California, US

(11) **2 344 111** (51) ***A61K 8/11***
(72) CANHAM, Leigh, 73 Barnards Green Road Malvern, Worcestershire WR14 3LR, GB
SHABIR, Qurrat Ul Ain, 9 Cameron Court Malvern, Worcestershire WR14 3QQ, GB
LONI, Armando, 1 Shepherds Close Ledbury, Hereford and Worcester HR8 2XF, GB

(11) **2 357 331** (51) ***F01N 3/20***
(72) TANOURA, Masazumi, c/o Advanced Technology Research Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, 236-8515, JP
MUTA, Kenji, c/o Advanced Technology Research Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, 236-8515, JP

DANNO, Minoru, c/o Advanced Technology Research Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, 236-8515, JP
KATSUKI, Masatoshi, c/o Advanced Technology Research Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, 236-8515, JP
UJIHARA, Yuuko, c/o Advanced Technology Research Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, 236-8515, JP
UENO, Daishi, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
FUJINAGA, Takashi, c/o KOBE Shipyard & Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 1-1, Wadasaki-cho, 1-chome Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
KATO, Eiji, c/o KOBE Shipyard & Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 1-1, Wadasaki-cho, 1-chome Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
ASAMI, Shinichiro, c/o KOBE Shipyard & Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 1-1, Wadasaki-cho, 1-chome Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
AOKI, Tadashi, c/o KOBE Shipyard & Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 1-1, Wadasaki-cho, 1-chome Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP

(11) **2 364 881** (51) ***B60R 13/08***
(72) Bertolini, Claudio, Rieter Automotive Management AG Via Boccaccio 501, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
Castagnetti, Claudio, In der Weid 10B, 8143 Stallikon, CH

(11) **2 370 148** (51) ***A61N 1/05***
(72) SMITS, Karel F.A.A., Gelrestraat 2, 6151 JA Munstergeleen, NL
LAZEROMS, Markus J., Lafelterweg 2, 3770 Vronhoven-Riemst, BE
RUTTEN, Jean J.G., Persoonstraat 21, 6351 EL Bocholtz, NL

(11) **2 374 878** (51) ***C12N 9/64***
(72) Soejima, Kenji, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1, Kyokushi Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP

(11) **2 391 285** (51) ***A61B 17/34***
(72) MORRISON, William B., 810 Locust Street, Unit 201, Philadelphia, PA 19107, US
ÅKERFELDT, Dan, Norra Ekhamn 51, 741 91 Knivsta, SE

(11) **2 397 147** (51) ***A23K 1/16***
(72) NAGASHIMA, Kyo, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
MOCHIZUKI, Masami, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
SUGIMOTO, Yasuaki, 6-1, Yokoami 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(11) **2 413 735** (51) ***A45D 27/42***
(72) Heltzel, Daphne Henriette Lotte Maria, 1ste Jan van der Heijdenstraat 38 2V, 1072 TV Amsterdam, NL

(11) **2 474 127** (51) ***H04L 12/28***
(72) KIM, Jun-Hyung, c/o Samsung Electronics, Co. Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742, Gyeonggi-do, KR
PARK, Ho-Yeon, c/o Samsung Electronics, Co. Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Sung-Oh, c/o Samsung Electronics, Co. Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742, Gyeonggi-do, KR
SEO, Hyung-Jin, c/o Samsung Electronics, Co. Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, 443-742, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 486 187** (51) ***D21F 1/66***
(72) ÅBACKA, Mikael, Maisterintie 34 B, FI-02700 Kauniainen, FI
Hannu Suominen, Hiihtäjäntie 2A 27, 00180 Helsinkifi, FI

(11) **2 544 620** (51) ***A61C 1/14***
(72) LESAGE, Patrick, 22 avenue Pasteur, 35400 Saint Malo, FR
RICHER, Jean-Michel, Parc Saint Estèphe 397 Route du Médoc, 33520 Bruges, FR
PINEL, Alain, Lotissement La Pignada 9 rue de Vouvray, 33127 Martignas Sur Jalle, FR

(11) **2 559 101** (51) ***H01Q 1/24***
(72) KAPLAN, David, 46 Pond Street, Concord MA 01742, US
OMENETTO, Fiorenzo, 22 Prospect Street, Wakefield MA 01880, US
TAO, Hu, 260 Main Street Apt. 15, Medford MA 02155, US
AVERITT, Richard, 31 Crescent Avenue, Newton MA 02459, US
STRIKWERDA, Andrew, 410 South Huntington Avene, 1, Jamaica Plain MA 02130, US
ZHANG, Xin, 100 Station Landing Unit 505, Medford MA 02155, US
TSIORIS, Konstantinos, 5 Newbury Street, Somerville MA 02144, US

(11) **2 589 934** (51) ***G01D 5/20***
(72) SASADA, Ichiro, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(11) **2 591 102** (51) ***C12N 15/10***
(72) KISS, Gábor, Szatmari vt 40/A, H-4824 Szamosszeg, HU
KISS, János, Szatmari vt 40/A, H-4824 Szamosszeg, HU
SZTANCSIK, Katalin, Napfény u. 11/2. 3a, 1098 Budapest, HU
BERNÁTH, Georgina, Attila u.37., H-1039 Budapest, HU

(11) **2 603 323** (51) ***B02C 13/13***
(72) Becker. Arnaud, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR
Becker Caroline, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR
Becker Catherine, 18 avenue Cactus Roc, 06590 Theoule sur Mer, FR

(11) **2 619 487** (51) ***F16J 15/32***
(72) GRECA, Gerald, A., 10410 Grafton Road, Carleton, MI 48117, US
TOTH, David, M., 4060 Brian Drive, Brighton, MI 48114, US

(11) **2 623 775** (51) ***F03D 7/02***
(72) Pasquet, Pierre, C/Calderó, 17 1º 1ª, 08328 Alella, ES
Canedo Pardo, Santiago, Pg Sant Joan, 105, 3º 1ª, 08037 Barcelona, ES

(11) **2 635 807** (51) ***F03D 11/00***
(72) LENSCHOW, Gerhard, Baltrumstraße 4, 26603 Aurich, DE

(11) **2 646 623** (51) ***E01C 1/00***
(72) CARDOSO, Paulo Alexandre Teixeira E Silva, Alameda dos Oceanos, 4.28.01F 1°C, P-1990-237 Lisboa, PT

(11) **2 649 266** (51) ***E21B 17/10***
(72) LEVIE, Iain, 14 N. Meadowmist Circle, Spring TX 77381, US
BUYTAERT, Jean, 2530 Bering Drive, Houston TX 77057, US

(11) **2 650 472** (51) ***F01C 1/356***
(72) MAP Energy SpA, Antonia López de Bello No 172 office 602 Recoleta, Santiago, CL

(11) **2 653 049** (51) ***A43B 21/26***
(72) KIM, Kyung jong, 102-890 (Yeumchang-dong, Geukdong Sangroksu Apt), 31 Gonghang-daero 71-gil, Gangseo-gu Seoul 157-863, KR

(11) **2 661 558** (51) ***F04B 17/03***
(72) DIRNBERGER, Sven, Binsenwiesenstrasse 8, 71711 Steinheim, DE
SPENGLER, Timo, Stuttgarter Strasse 14, 71263 Weil der Stadt, DE
BAREITER, Rudi, Schillerstrasse 27, 71576 Burgstetten, DE
FISCHER, Markus, Sudetenweg 2, 71364 Winnenden, DE
KLÖPFER, Jürgen, Blumenstrasse 12, 71576 Burgstetten, DE
RUBBE, Alexander, Im Stollen 11, 71364 Winnenden, DE

(11) **2 676 643** (51) ***A61F 5/451***
(72) SAITOH, Tokuo, No.2202 4-25 Kakyoin 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-0013, JP
AKOSHIMA, Fumiyuki, No.703 3-15 Tateshita 3-chome, Iwanuma-shi Miyagi 989-2441, JP
KOMATSU, Kiichi, ITOH Corporative House No. 202 2-64 Aza-Tajirino Ishiwaki, Yurihonjo-shi, Akita 015-0013, JP
KUROSAWA, Nobuyoshi, No. 12-20 Nishi-Shinjuku 5-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(11) **2 682 303** (51) ***B60P 7/08***
(72) Frankenstein, Lars, An den Birken 46, 01108 Dresden, DE
Frankenstein, Reimonda, An den Birken 46, 01108 Dresden, DE

(11) **2 684 935** (51) ***C09K 19/12***
(72) KURIYAMA, Takeshi, c/o DIC Corporation, Saitama Plant, 4472-1, Oaza Komuro, Inamachi, Kitaadachi-gun, Saitama 3628577, JP
KAWAMURA, Jouji, c/o DIC Corporation, Saitama Plant, 4472-1, Oaza Komuro, Inamachi, Kitaadachi-gun, Saitama 3628577, JP

(11) **2 688 493** (51) ***A61B 17/16***
(72) Marzella, Michele Giuseppe Renato, Via Circonvallazione Istoniense, 5P, 66054 Vasto (CH), IT

(11) **2 698 000** (51) ***H04W 24/10***
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, Kuuraparrantie 25 A 5, FI-90630 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko, T., Kajuuttapiha 3, FI-90510 Oulu, FI
PUUPPONEN, Antti-Veikko, c/o Nokia Technologies Oy Karaportii 2-4, FI-02160 Espoo, FI

(11) **2 705 820** (51) ***A61G 13/00***
(72) Clark, Andrew D., 43 Imrie Road No. 2, Allston, MA Massachusetts 02134, US
Drake, Jesse, Scott, 124 Milk Street, Westborough, MA 01581, US
Catacchio, Anthony V., 91 Fairmont St., Apt. 1, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Libby, Dustin T., 10076 Boca Avenue S., Naples, FL 34109, US

Sutherland, Mark A., 164 Rowley Hill Road, Sterling, MA Massachusetts 01564, US

(11) **2 709 617** (51) ***A61K 31/4164***

(72) DEFRANCE, Pierre-Marie, 745, chemin de la Tour du Pey Blanc, F-13090 Aix-en-Provence, FR

(11) **2 716 281** (51) ***A61K 9/14***

(72) ONO, Shinichi, c/o CliniPro Co., Ltd. 3-3-11 Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(11) **2 721 623** (51) ***H01G 11/58***

(72) GALIANO, Hervé, 9 rue Claudie Deshayes, F-37700 La Ville Aux Dames, FR
MONTIGNY, Bénédicte, 61 BIS rue du Grand Carroi, F-37520 La Riche, FR
ABDALLAH, Thamra, 2 allée Gaston Leroux, F-38130 Echirolles, FR
LEMORDANT, Daniel, 32 quai Henri IV, F-37270 Veretz, FR

(11) **2 721 965** (51) ***A47C 9/00***

(72) Glöckl, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551 Kirchheim, DE

(11) **2 731 759** (51) ***B26B 21/40***

(72) OGLESBY, Oliver, David, Delmore Shop Lane Leckhampstead, Newbury Berkshire RG20 8QY, GB
PASKINS, Keith, Edward, 36 Chemin de l'Argilière, 1234 Vessy, CH
PATEL, Ashok, Bakul, 48 Avery Street, Needham, Massachusetts 02494, US
YU, Weili, 9 Kamark Drive, Medfield, Massachusetts 02052, US

(11) **2 734 485** (51) ***C04B 41/50***

(72) DAVE, Bakul, Champaklal, 20 Pine Shore Dr. Apt. 4, Carbondale, IL 62902, US
NAIR, Vinod, c/o Enki Technology, Inc. 2192 Bering Drive, San José, CA 95032, US

(11) **2 734 579** (51) ***C08J 11/00***

(72) Syngas Sdn Bhd, 145, 1st Floor Block 6, Laman Seri Business Park Persiaran Sukan, Section 13 40100 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, MY

(11) **2 736 645** (51) ***B02C 13/02***

(72) LUXERD SA, 60, Grand- Rue, 1660 Luxembourg, LU

(11) **2 746 334** (51) ***C08L 23/06***

(72) Kulshreshtha, Bhawna, Donaupromanade, 7/43/S2, 4020 Linz, AT
Braun, Juliane, Tomaschekweg 32, 4040 Linz, AT
Liu, Yi, Schwalbenweg 9, 4209 Engerwitzdorf, AT

(11) **2 750 271** (51) ***H02M 1/15***

(72) Charnock, Colin Davidson, 21 The Crescent Walton on the Hill, Stafford ST 17 0JZ, GB
Dyke, Kevin J., The Close Main Road, Aust, Bristol, South Gloucestershire BS35 4AX, GB
Maneiro, Jose, 16 Rue du 8 Mai, 65310 Horgues, FR

(11) **2 760 822** (51) ***C07C 215/54***

(72) EICHNER, Simone, Fichtestr. 20, 67063 Ludwigshafen, DE
ALBRECHT, Wolfgang, Alfred-mendler-weg 25/1, 89075 Ulm, DE

(11) **2 767 457** (51) ***B62D 21/00***

(72) YASUI, Ken, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HIGUCHI, Eisei, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IMANISHI, Tomoyuki, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MIYAHARA, Tetsuya, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YOSHIDA, Hiroyuki, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(11) **2 768 621** (51) ***B05D 3/12***

(72) LYONS, Anthony, 140 Saggle Run Court, Macon GA 31210, US
PESHAVE, Chinmay, 141 Frank Bone Road Sw, Apt. 55, Milledgeville, GA 31061, US

(11) **2 772 587** (51) ***E02D 27/42***

(72) Schultes, Klaus, Alter Postweg 5A, 26607 Aurich, DE

(11) **2 773 006** (51) ***H02J 3/36***

(72) Jasim, Omar Fadhel, 125 Appledore Avenue Wollaton, Nottingham NG8 2RW, GB
Dyke, Kevin J, 8 Virginia Avenue Meadowcroft Park, Stafford Staffordshire, ST17 4YA, GB
Trainer, David Reginald, 45 Brackens Lane, Alvaston Derby DE 24 0AQ, GB

(11) **2 773 235** (51) ***A45C 1/06***

(72) MAYER, Frank F. E., Gerberstraße 8, 67098 Bad Dürkheim, DE

(11) **2 776 334** (51) ***B65D 51/24***

(72) VIDAL, Stéphane, 2183 chemin des falaises, 30131 Pujaut, FR
DIEVAL, Jean, Baptiste, 90 clos Saint Jacques, 84100 Orange, FR
AAGAARD, Olav, Marcus, Van Slingelandtlaan 32, 3051 HX Rotterdam, NL
GLASGOW, Katherine, Campell, 1729 Gracechurch Street, Wake Forest, NC 27587, US
THOMPSON, Malcolm, Joseph, 120 Saint Albans Drive Apt 376, Raleigh, NC 27609, US

(11) **2 776 494** (51) ***C08J 5/04***

(72) Brauer, Hans-Joachim, deceased, 12203 Berlin, DE

(11) **2 779 645** (51) ***H04N 7/26***

(72) ONO, Naoki, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMIZU, Atsushi, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKAMURA, Ken, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KITAHARA, Masaki, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KYOCHI, Seisuke, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(11) **2 780 657** (51) ***F41H 5/02***

(72) FARINELLA, Michael, 294 Vaughn Hill Road, Bolton, MA 01740, US
LAWSON, William, 614 Essex Street, South Hamilton, MA 01982, US
QUIGLEY, Scott, 489 Coronation Drive, Franklin, MA 02038, US
CURRAN, Robert, 30 Colonial Road, Harrisville, RI 02830, US

(11) **2 782 607** (51) ***A61L 27/18***

(72) Dr. med. Götz von Foerster, Haynstraße 31, 20249 Hamburg, DE

(11) **2 783 682** (51) ***A61K 9/20***

(72) Folger, Martin Andreas, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Lehmann, Jens, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Henke, Stefan, Merz Consumer Care GmbH Eckenheimer Landstr. 100, 60318 Frankfurt, DE
Hassel, Bernhard, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(11) **2 783 739** (51) ***B01D 46/24***

(72) Eren, Isam, Iskenderun-Antakya Karayolu 7 Km. Iskenderun, 31201 Hatay, TR
Yilmaz, Vahit, Iskenderun-Antakya Karayolu 7 Km. Iskenderun, 31201 Hatay, TR

(11) **2 784 585** (51) ***G03F 7/023***

(72) Asai, Takahiro, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
Ishikawa, Kaoru, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(11) **2 784 837** (51) ***H01L 41/047***

(72) Kashiwaya, Toshikatsu, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(11) **2 786 782** (51) ***A61P 19/02***

(72) Callegaro, Lanfranco, c/o FIDIA FARMACEUTICI S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A, 35031 Abano Terme(PD), IT
Renier, Davide, c/o FIDIA FARMACEUTICI S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT

(11) **2 787 729** (51) ***H04N 7/32***

(72) KITAHARA, Masaki, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMIZU, Atsushi, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKAMURA, Ken, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KYOCHI, Seisuke, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ONO, Naoki, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(11) **2 788 462** (51) ***C10M 135/18***

(72) LERASLE, Olivier, 32 rue des Ormeaux, F-75020 Paris, FR
VALADE, Jérôme, 15 quai Jean Moulin, F-69002 Lyon, FR
DEBORD, Mickael, 18 allée Henri Fermigier, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
THOLLON, Roger, 19 chemin des Célestins, F-69600 Oullins, FR

(11) **2 789 331** (51) ***A61K 9/127***

(72) Reimer, Karen, Im Rehwinkel 12, 65582 Hambach, DE
Fleischer, Wolfgang, Posener Strasse 6, 55218 Ingelheim, DE

(11) **2 789 349** (51) ***A61K 47/48***

(72) Folger, Martin Andreas, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Lehner, Stefan, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(11) **2 790 718** (51) ***A61K 38/17***

(72) LEGEAI-MALLET, Laurence, INSERM U781 - Tour Lavoisier 2e étage Hôpital Necker-Enfants Malades 149 rue de Sèvres, F-75015 Paris, FR
MUNNICH, Arnold, Fondation Imagine 24 boulevard du Montparnasse, 75015 PARIS, FR
BUSCA, Patricia, Laboratoire de Chimie et de Biochimie Pharmacologiques et Toxicologiques UMR 8601 45 rue des Saints Péres, 75006 PARIS, FR
BARBAULT, Florent, Laboratoire ITODYS /Université Paris Diderot - UMR CNRS 7068/ Bâtiment Lavoisier, 15 rue Jean-Antoine de Baïf, 75205 PARIS Cedes 13, FR

(11) **2 791 805** (51) ***G06F 12/00***

(72) LEGGETTE, Wesley, 3110 N. Greenview Avenue Apt 3E, Chicago, IL 60657, US
BAPTIST, Andrew, 6237 Bald Eagle Road, Mount Pleasant Wisconsin 53406, US
DHUSE, Greg, 2423 N. Mozart 2, Chicago, IL 60647, US
RESCH, Jason, K., 3361 S. Wabash Avenue, Chicago, IL 60616, US
VOLVOVSKI, Ilya, 2024 N. Racine Avenue B, Chicago, IL 60614, US
MOTWANI, Manish, 737 West Washington Boulevard Apt. 2404, Chicago, IL 60661, US
GLADWIN, S., Christopher, 2244 N. Bissell Street, Chicago, IL 60614, US
GRUBE, Gary, W., 2 Ridgecroft Lane, Barrington Hills, IL 60010, US
SHIRLEY, Jr. Thomas, Franklin, 8021 Hillcrest Drive, Wauwatosa, WI 53213-2138, US

(11) **2 792 829** (51) ***E05B 85/26***

(72) Yoshihiko, Tametani, 2-3-1, Chigasaki-minami, Tsuzuki-ku, Yokohama 224-0037, JP
Kuriyama, Takaya, Setagaya-ku Unane 3-2-11, Tokyo 157-0068, JP
Xu, Donglin, Tian He Xing Chen community Building 35 Room 201, Huang Shang Nan Lu road, 2, Zhenjiang, Jiangsu , 212000, CN
Wang, Qingsong, Yong'an Xinchengmingyuan Zone 11 Building Number 2-404 80 Ruishan Road, Dantuxincheng, Zhenjiang, Jiangsu 21028, CN

(11) **2 795 264** (51) ***G01F 1/684***

(72) BAUR, Tobias, Im Reinacherhof 93, CH-4145 Reinach, CH
CHRISTODOULOU, Fanos, Electras Street, CY-2322 Lakatemeia, CY
BARTH, Martin, Hochbergstr. 98, CH-4057 Basel, CH
PFAU, Axel, Steinackerring 56, CH 4147 Aesch, CH

(11) **2 799 071** (51) ***A61K 31/47***

(72) Chandler, Bruce, 5333 Hollister Ave. No. 208, Santa Barbara, CA California 93111, US

(11) **2 799 166** (51) ***B22F 5/10***

(72) TANAKA, Shigeo, c/o TAISEI KOGYO CO. LTD. 26-1 Ikedakitamachi, Neyagawa-shi Osaka 572-0073, JP
KANOKO, Yasuhiro, c/o TAISEI KOGYO CO. LTD. 26-1 Ikedakitamachi, Neyagawa-shi Osaka 572-0073, JP

(11) **2 799 428** (51) ***C07C 309/15***

(72) Gomez-Galeno, Jorge, E., 8959 January Place, San Diego, CA 92122, US
Hecker, Scott, J., 4802 Rancho Viejo Drive, Del Mar, CA 92014, US
Dang, Qun, 5025 Manor Ridge Land, San Diego, CA 92130, US
Reddy, Mali Venkat, 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Sun, Zhili, 8785 Adobe Bluffs Drive, San Diego, CA 92129, US
Grote, Matthew, P., 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Nguyen, Thanh Huu, 309 S. Rios Avenue, Solana Beach, CA 92075, US
Lemus, Robert, Huerta, 1934 Amarillo Place, Escondido, CA 92025, US
Li, Haiqing, 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92121, US

(11) **2 799 512** (51) ***C09K 8/02***

(72) Munoz, Trinidad, Jr., 701 Drexal Place, Duncan, OK Oklahoma 73533, US

(11) **2 799 513** (51) ***C09K 8/02***

(72) Munoz, Trinidad, Jr., 701 Drexal Place, Duncan, OK Oklahoma 73533, US

(11) **2 800 297** (51) ***H04L 5/00***

(72) Larsson, Magnus, Flottarestigen 82, 192 51 Sollentuna, SE
Kazmi, Muhammad, Svartviksslingan 110, 167 39 Bromma, SE
Baldemair, Robert, Ängkärrsgatan 3, 171 70 Solna, SE

(11) **2 800 620** (51) ***B01D 53/04***

(72) VISCONTI, Marco, Viale Tommaso dal Molin 42, 25015 Desenzano del Garda BS, IT
FERNICOLA, Alessandra, Via A. Labriola 12, 20020 Lainate MI, IT
GIANNANTONIO, Roberto, Via Montagnina 9, 28047 Oleggio NO, IT
TOIA, Luca, Via Comino 5, 21040 Carnago VA, IT

(11) **2 801 242** (51) ***H05B 33/10***

(72) ZSINKO, Andrew, 530 Wadsworth Road, Medina, OH 44256, US
MASTRIAN, Shawn J., 15305 Sunningdale Street, Austin, TX 78717, US

(11) **2 801 442** (51) ***B24C 1/04***

(72) Traini, Matteo, Biesse S.p.A. Via della Meccanica 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
Belli, Marco, Biesse S.p.A. Via della Meccanica 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT

(11) **2 805 354** (51) ***H01L 29/94***

(72) MENEGOLI, Paolo, 2084 Pleasant Crest Ct., San Jose CA 95148, US
MARINO, Fabio Alessio, 532 North 111th Street, Mesa AZ 85207, US

(11) **2 805 702** (51) ***A61G 7/05***

(72) HIROSE, Kazuo, c/o SHOWA DENKO K.K. 1-480 Inuzuka, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP

(11) **2 805 703** (51) ***A61G 7/05***

(72) HIROSE, Kazuo, c/o SHOWA DENKO K.K. 1-480 Inuzuka, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP
TOCHIGI, Masaharu, c/o SHOWA DENKO K.K. 1-480 Inuzuka, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP
MOTOMURA, Junichi, c/o SHOWA DENKO K.K. 1-480 Inuzuka, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP
ISHIKAWA, Motoki, c/o SHOWA DENKO K.K. 1-480 Inuzuka, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP
NOGUCHI, Shingo, c/o SHOWA DENKO K.K. 1-480 Inuzuka, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP

(11) **2 805 840** (51) ***B60H 1/00***

(72) Viglione, Michele, Frazione Masio 24, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Scarrone, Piero, Frazione Masio 24, I-10046 POIRINO (Torino), IT

(11) **2 807 104** (51) ***B66B 7/06***

(72) ALASENTIE, Pentti, Huvilaharju 33, 02730 Espoo, FI
DE JONG, Johannes, Kauhajoenkuja 1, 04430 Järvenpää, FI

(11) **2 807 105** (51) ***B66B 7/06***

(72) KERE, Petri, Sotkamonkuja 8, 00560 Helsinki, FI
LAMPINEN, Riku, Ratamestarinkatu 13 A 14, FI-00520 Helsinki, FI
PELTO-HUIKKO, Raimo, Lammastie 12 C 15, 01710 Vantaa, FI
VALJUS, Petteri, Rakovalkeantie 25 C 5, 00670 Helsinki, FI
HEIKKILÄ, Lasse, Jälsitie 2 I 86, 00410 Helsinki, FI

(11) **2 807 235** (51) ***C10G 69/06***

(72) SHAFI, Raheel, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour, Manama, BH
BOURANE, Abdennour, P.O. Box 1634 Saudi Aramco, Ras Tanura, 31311, SA
ABBA, Abrahim, A., P.O. Box 14043 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
SAYED, Essam, P.O. Box 12474 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, P.O. Box 11217 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA

(11) **2 807 236** (51) ***C10G 69/06***

(72) SHAFI, Raheel, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour, Manama, BH
HASSELMEYER, Julio, P.O. Box 1553 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
BOURANE, Abdennour, P.O. Box 1634 Saudi Aramco, Ras Tanura, 31311, SA
ABBA, Ibrahim, A., P.O. Box 14043 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, P.O. Box 11217 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA

(11) **2 807 498** (51) ***G01S 3/02***

(72) KAINULAINEN, Antti Paavo Tapani, Ajurinmäki 5 A 28, 02650 Espoo, FI
SALOKANNEL, Juha, Siikinkatu 13, 33710 Tampere, FI

(11) **2 807 508** (51) ***G02B 5/20***

(72) MAGNUSSON, Kristina, M., Bollstanaesvagen 3, 191 89 Sollentuna, SE
JAREFORS, Kenneth, Bollstanaesvagen 3, 191 89 Sollentuna, SE

(11) **2 807 536** (51) ***G06F 3/041***

(72) PAASOVAARA, Pii Susanna, Lohilantie 5 C 5, 37550 Lempäälä, FI
KILDAL, Johan, Messitytönkatu 9 C 40, 00180 Helsinki, FI
REPONEN, Erika, Tampellan Esplanadi 6 D 15, 33100 Tampere, FI

(11) **2 808 040** (51) ***A61L 27/34***

(72) SUAY ANTON, Julio José, UniversitatJaume I de Castellón Edif. D'Investigació II-OCIT

Avenida Vicent Sos Baynat, 12006 Castellón De La Plana, ES
HERNÁNDEZ ESCOLANO, Miriam, Universitat Jaume I de Castellón Edif. D'Investigació II-OCIT Avenida Vicent Sos Baynat, 12006 Castellón De La Plana, ES
GOÑI ECHAVE, Isabel, Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea Barrio de Sarriena s/n UPV - Campus de Leioa, 48940 Leioa (Vizcaya), ES
GURRUCHAGA TORRECILLA, María Dolores, Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea Barrio de Sarriena s/n UPV - Campus de Leioa, 48940 Leioa (Vizcaya), ES

(11) **2 808 041** (51) ***A61L 29/00***
(72) MATSUMOTO, Mariko, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MATSUMURA, Yoichi, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MIYAUCHI, Hidekazu, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

(11) **2 808 089** (51) ***B05B 5/04***
(72) YAMAUCHI, Kuniharu, c/o ABB K.K. 26-1 Sakuragaokacho Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP

(11) **2 808 090** (51) ***B05B 5/053***
(72) YAMADA, Yukio, c/o ABB K.K. 26-1 Sakuragaokacho Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP

(11) **2 808 173** (51) ***B41N 3/03***
(72) NAMBA, Yusuke, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
OKANO, Keio, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KUROKAWA, Shinya, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SAWADA, Hirokazu, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(11) **2 808 189** (51) ***B60G 17/06***
(72) KIKUCHI, Hironobu, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Katsuhiko, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 808 190** (51) ***B60G 17/015***
(72) KIKUCHI, Hironobu, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Katsuhiko, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 808 191** (51) ***B60G 17/015***
(72) KIKUCHI, Hironobu, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Katsuhiko, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 808 214** (51) ***B60W 10/04***
(72) KIKUCHI, Hironobu, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Katsuhiko, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 808 215** (51) ***B60W 10/04***
(72) KIKUCHI, Hironobu, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Katsuhiko, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co. Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 808 301** (51) ***C01F 17/00***
(72) KURAKI, Jun, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA, Masakazu, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP

(11) **2 808 310** (51) ***C03B 37/014***
(72) TAMURA, Yoshiaki, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HARUNA, Tetsuya, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO, Masaaki, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(11) **2 808 725** (51) ***G02B 27/02***
(72) MACHIDA, Akio, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SAKAMOTO, Yukinari, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 808 930** (51) ***H01M 8/04***
(72) NODA, Atsuhiro, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP

(11) **2 808 931** (51) ***H01M 8/04***
(72) UEYAMA, Masayuki, c/o KONICA MINOLTA ,INC, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda - ku, Tokyo 100-7015, JP

(11) **2 809 225** (51) ***A61B 5/02***
(72) JIA, Yali, 4498 NW Oakpoint Way, Portland, OR 97229, US
HUANG, David, 1233 SW 57th Avenue, Portland, Oregon 97221-2507, US
TOKAYER, Jason, 9486 Virginia Center Blvd. 302, Vienna, VA 22181, US
TAN, Ou, 4685 NW Moretti Ter, Portland, Oregon 97229, US

(11) **2 810 313** (51) ***H01L 51/00***
(72) VAIDYANATHAN, Subramanian, Marie Bernays Platz 9, 68309 Mannheim, DE
KASTLER, Marcel, K1 16, 68159 Mannheim, DE
TAN, Bertha, Kim Tian Road, Block 129 nr. 11-129, Singapore 160129, SG
ZHOU, Mi, 292 Pasir Panjang Rd 07-292 Gloria Mansion, Singapore 118633, SG

(11) **2 811 030** (51) ***C12P 21/06***
(72) Crockford, David, 62 Kent Street, Newburyport Massachusetts 01950, US
Allan, Christian B., 3434 Glendora Drive, San Mateo California 94403, US
Sosne, Gabriel, 25341 Ronald Court, Oak Park Michigan 48239, US

(11) **2 813 484** (51) ***C07C 45/28***
(72) Serra, Stefano, Via Tofane, 4, 23807 Merate (LC), IT

(11) **2 813 591** (51) ***C22C 19/07***
(72) Onal, Kivilcim, 300 Garlington Road, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(11) **2 814 315** (51) ***A01G 9/10***
(72) PRINSTER, Mark, Gerard, 22783 Pelomar Lane, Marysville, Ohio 43040, US
SCHULTZ, Bradley, Alan, 2785 Bryton Drive, Powell, Ohio 43065, US
RYGIELSKI, Kimberly, Ann, 9530 Ireland Court, Powell, Ohio 43065, US
PHILLIPS, Matthew, L., 12 Brook Hill Road, Litchfield, Connecticut 06759, US
BRUNO, Robert, H., 60 Buttonwood Hill Road, Avon, Connecticut 06001, US
NATHAN, Philip, J., 407 Maxwell Avenue, Royal Oak, Michigan 48067, US
ZASADZINSKI, Tara, Marie, 22940 Northwest Parkway, Marysville, Ohio 43040, US
ALEXANDER, Ashley, E., 5328 Aryshire Drive, Dublin, Ohio 43017, US
GORDON, Sara, Ann, 9384 Emerson Drive, Powell, Ohio 43065, US

(11) **2 814 388** (51) ***H01M 10/44***
(72) CALHOUN, Benton H., 753 Wolf Trap Road, Charlottesville, Virginia 22911, US
OTIS, Brian, University of Washington EE Department 185 Stevens Way, Seattle, Washington 98105, US

(11) **2 817 342** (51) ***C08F 2/22***
(72) DOOLAN, Joseph, G., 1126 53rd St, Emeryville, CA 94608, US
SAFIR, Adam, 1609 Virginia St., Berkeley, CA 94703, US

(11) **2 817 961** (51) ***H04N 7/14***
(72) FIGUEIREDO CARVALHO, Nuno Emanuel, Rua Maria Vitória Bourbon Bobone Lote 20.3 3ºB, P-3030-502 Coimbra, PT
SERRAS DE MOURA E SILVA, Luís Alexandre, Edifício Quinta do Paço 3º Norte, P-3150-151 Condeixa-a-Nova, PT

(11) **2 819 932** (51) ***B65D 83/44***
(72) GANAN-CALVO, Alfonso, c/Trovador 3, 5-A, 41018 Seville, ES
ASENSIO-CANO, Miguel, 4 Constelacion Orion Street, 41930 Bormujos (Seville), ES
FITO-PLANAS, Alvaro, PI Parque Plata C/ Camino Mozarabe, 41, 41900 Camas Seville, ES
LOPEZ-SERRANO, Jorge, 11 Jilguero Street, 41100 Coria del Rio (Seville), ES
PEREZ-VAQUERO, Javier, 10 Marconi Street, 41720 Los Palacios (Seville), ES
BADOVICK, Jeffrey, 930 N. Halifax Drive, Ormond Beach, Florida 32176, US

(11) **2 820 003** (51) ***C07D 279/18***
(72) CHAIX, Carole, 5 chemin de Tholomé, F-69970 Chaponnay, FR
DE CROZALS, Gabriel, 261 chemin de Wette Fays, F-69300 Caluire-et-Cuire, FR

(11) **2 820 089** (51) ***C09C 1/00***
(72) SCHMID, Raimund, Am Stecken 14b, 67435 Neustadt, DE
WOSYLUS, Aron, Im Schreck 13, 67098 Bad Dürkheim, DE
KUJAT, Christof, Dr.-Nieder-Str. 39, 67434 Neustadt, DE

MERSTETTER, Hans, Rudolf, 3Spring Lane, Chadds Ford, PA 19317, US
MULLERTZ, Casper, 335 West Barnard Street, West Chester, PA 19382, US

(11) **2 821 324** (51) ***B62D 11/20***
(72) Weijenberg, Gaston Joseph Anne Marie, Spoorstraat 1c, 6942 EA Didam, NL

(11) **2 821 785** (51) ***G01N 33/00***
(72) Rosatelli, Gianluigi, Universita' Degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara Via Dei Vestini, 31, 66013 Chieti Scalo (Chieti), IT
Di Carlo, Piero, Universita' Degli Studi Di L'Aquila Piazza Vincenzo Rivera, 1, 67100 L'Aquila, AQ, IT
Giammaria, Franco, Universita' Degli Studi Di L'Aquila Piazza Vincenzo Rivera, 1, 67100 L'Aquila, AQ, IT
Aruffo, Eleonora, Universita' Degli Studi Di L'Aquila Piazza Vincenzo Rivera, 1, 67100 L'Aquila, AQ, IT
Del Grande, Francesco, Universita' Degli Studi Di L'Aquila Piazza Vincenzo Rivera, 1, 67100 L'Aquila, AQ, IT
Visconti, Guido, Universita' Degli Studi Di L'Aquila Piazza Vincenzo Rivera, 1, 67100 L'Aquila, AQ, IT
Stoppa, Francesco, Universita' Degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara Via Dei Vestini, 31, 66013 Chieti Scalo (Chieti), IT

(11) **2 821 830** (51) ***G02B 6/38***
(72) Good, Paul Michael, 2418 Helena Road, Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US
Heffner, Greg, 220 North 6th Street, Denver, PA Pennsylvania 17517, US
Ayres, William, 4466 Fairway Ct., Center Valley, PA Pennsylvania 18034, US

(11) **2 822 047** (51) ***H01L 33/60***
(72) URANO, Yoji, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Akifumi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IOKA, Hayato, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HIRANO, Toru, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Masanori, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HYUGA, Hideaki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IMAI, Ryoji, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
GODA, Jun, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 822 473** (51) ***A61B 17/00***
(72) BÖRTLEIN, Georg, HighLife 31 rue Saint-Augustin, F-75002 Paris, FR
NASR, Malek, 17 rue du Champ de Mars, F-75007 Paris, FR

(11) **2 824 026** (51) ***B63G 8/38***
(72) Paumier, Philippe, 59 Allée Blaise Pascal, 16600 Ruelle sur Touvre, FR

(11) **2 825 265** (51) ***A61Q 19/00***
(72) WOHLFART, Rainer, Innere Gehren 12, 97320 Sulzfeld am Main, DE
BLAAK, Jürgen, Moskauer Ring 56, 97084 Würzburg, DE
SIMON, Isabel, Hahnsteig 16, 97252 Frickenhausen am Main, DE
STAIB, Peter, Langengasse 7, 97320 Sulzfeld am Main, DE

(11) **2 825 894** (51) ***G01Q 60/24***
(72) LABUDA, Aleksander, 6951 Terrebonne, Montreal, Quebec H4B 1C8, CA
GRUTTER, Peter, 3831 Hampton, Montreal, Quebec H4A 2K7, CA
MIYAHARA, Yoichi, 4584 rue Jeanne-Mance, Montreal, Quebec H2V 4J4, CA
PAUL, William, 943 Bosworth Street, Unit J, San Francisco, CA 94131, US
ROY-GOBEIL, Antoine, 32-3755 rue Saint-Dominique, Montreal, Quebec H2W 2A1, CA

(11) **2 828 356** (51) ***C10G 9/16***
(72) SHAFI, Raheel, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour, Manama, BH
BOURANE, Abdennour, P.O. Box 1634 Saudi Aramco, Ras Tamura, SA
AKHRAS, Abdul, Rahman, Zafer, P.O.Box 11217 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
SAYED, Essam, P.O.Box 12474 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
ABBA, Ibrahim, A., P.O.Box 14043 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA

(11) **2 828 357** (51) ***C10G 9/16***
(72) AKHRAS, Abdul, Rahman Zafer, P.O. Box 11217 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
BOURANE, Abdennour, P.O. Box 1634 Saudi Aramco, Ras Tanura, 31311, SA
SHAFI, Raheel, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour, Manama, BH
ABBA, Ibrahim, A., P.O. Box 14043 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA

(11) **2 828 358** (51) ***C10G 11/18***
(72) ABBA, Ibrahim, A., P.O. Box 14043 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
SHAFI, Raheel, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour, Manama, BH
BOURANE, Abdennour, P.O. Box 1634 Saudi Aramco, Ras Tanura, SA
SAYED, Essam, P.O. Box 12474 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA

(11) **2 828 361** (51) ***C10G 69/06***
(72) ABBA, Ibrahim, A., P.o. Box 14043 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
SHAFI, Raheel, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour, Manama, BH
BOURANE, Abdennour, P.o. Box 1634 Saudi Aramco, Ras Tanura, SA
SAYED, Essam, P.o. Box 12474 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, P.o. Box 11217 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA

(11) **2 828 362** (51) ***C10G 69/06***
(72) SAYED, Essam, P.O. box 12474 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
SHAFI, Raheel, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour, Manama, BH
AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, P.O. box 11217 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
BOURANE, Abdennour, P.O. box 1634 Saudi Aramco, Ras Tanura, SA
ABBA, Ibrahim, A., P.O. box 14043 Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA

(11) **2 828 918** (51) ***H01M 8/06***
(72) ADCOCK, Paul, Charnwood Building , Holywell Park, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
CHELLAPPA, Anand, 3450 E. Spring Street , Suite 203, Long Beach, CA 90806, US
HOOD, Peter, Intelligent Energy Limited Charnwood Building, Holywell Park , Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(11) **2 830 541** (51) ***A61F 2/40***
(72) JENSEN, Kirk L., 14 Los Dedos, Orinda, CA 94563, US
IANNOTTI, Joseph P., 17504 Willow Wood Drive, Strongsville, Ohio 44136, US
ZANCHIN, Laurent, 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581-0988, US
EKELUND, Anders, Drömstigen 10, S-167 61 Bromma, SE
STONE, Matthew T., 8660 Lilly Drive, Loveland, OH 45140, US
LEWIS, Jeremiah M., 6171 N 400 W, Leesburg, Indiana 46538, US
ANTHONY, Sarah, 6262 North Edgewood Court, Leesburg, Indiana 46538, US
LONG, Jack F., 2814 East Evergreen Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
PONCET, Didier, 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581-0988, US
WARLOP, David M., 525B Oak Glen Drive, Warsaw, Indiana 46580, US
LAWRENCE, Chad, 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581-0988, US
LUBENSKY, Scott A., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581-0988, US

(11) **2 832 292** (51) ***A61B 5/055***
(72) YAMAMOTO, Toru, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jy, Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
KOBAYASHI, Yuta, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jy, Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(11) **2 833 894** (51) ***A61K 31/7115***
(72) BANCEL, Stephane, Moderna Therapeutics, Inc. 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
HUANG, Eric, Yi-Chun, 90 Wareham Street 302, Boston, MA 02118, US

(11) **2 834 283** (51) ***C08G 18/10***
(72) ZHANG, Jiguang, 402 23 3030 Gaokexilu, Shanghai 201204, CN
CHEN, Jitao, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
LU, Fujun, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
LU, Wei, Huabao Residential Quarter Fang District, Hubei 442100, CN
FENG, Shaoguang, 902 7 Lane 1168 Xiu Yan Road, Shanghai 200126, CN
ROKOWSKI, Joseph M, 1725 Huffs Church Rd, Barto, Pennsylvania 19504, US

SUN, Tong, Room 93-401 No 3338 Jinxiu Road Pudong, Shanghai 200125, CN
RAVISANKER, Loganathan, Building 10 Block 1 1699 Hang He Road Pudong, Shanghai 201316, CN

(11) **2 834 764** (51) ***G06F 21/00***
(72) BROSSARD, Jonathan, 15-17 rue du Pré la Reine, 63100 Clermont-Ferrand, FR
MASSAVIOL, Nicolas, 49, Avenue Pierre Grenier, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 834 808** (51) ***G10K 11/178***
(72) ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders, Niederholzstrasse 8, CH-8636 Wald, CH

(11) **2 834 896** (51) ***H02H 7/26***
(72) DAVIDSON, Colin Charnock, Walnut Croft Radford Rise, Stafford ST17 4PS, GB
DYKE, Kevin J., 8 Virginia Avenue Meadowcroft Park, Stafford ST17 4YA, GB
MANEIRO, Jose, 16 Rue du 8 Mai, 65310 Horgues, GB
TRAINER, David Reginald, 45 Brackens Lane Alvaston, Derby DE24 0AQ, GB
OKAEME, Nnamdi, Flat 3 Minerva Court 47 Holden Road Woodside Park, London N12 7FB, GB

(11) **2 834 984** (51) ***H04N 21/262***
(72) GILADI, Alexander, 17 Exeter Court, Princeton, New Jersey 08540, US
ZHANG, Shaobo, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **2 835 357** (51) ***C02F 1/54***
(72) Capeau, Patrice, 25 rue Saint-Georges, 13013 MARSEILLE, FR
Lopez, Michel, 18, rue de l'Eglantine, F-11110 Coursan, FR
Gendrot, Pascal, 51 bis, rue de la Manufacture, F-78350 Jouy en Josas, FR

(11) **2 836 514** (51) ***C07K 16/18***
(72) HE, Xi, 78 Westchester Road, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
ZHANG, Xinjun, 15 Perkins Sq., Apt 12A, Jamaica Plain, MA 02130, US
MACDONALD, Bryan, 19 Green Street Apt 5, Brookline, MA 02446, US

(11) **2 836 677** (51) ***E21B 47/013***
(72) DIGIOVANNI, Anthony, A., 8010 Opper Lane, Houston, TX 77064, US
SCOTT, Danny, E., 3015 Poe Drive, Montgomery, TX 77356, US
GEORGI, Daniel, T., 14202 Chadbourne, Houston, TX 77079, US
CURRY, David, A., Appletrees Askett, Princes Risborough Buckinghamshire HP27 9LT, GB
KHOKHAR, Rashid, W., 4007 Mt. Vernon Ave., Sugar Land, TX 77479, US
DIFOGGIO, Rocco, PO Box 720734, Houston, TX 77272, US

(11) **2 837 438** (51) ***B21C 47/24***
(72) Rossi, Daniele, Via XX Settembre 2, 15121 Alessandria (AL), IT

(11) **2 837 694** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Perner, Sven, Höhenweg 102, 53127 Bonn, DE
Shaikhibrahim, Zaki, Garrestraße 10, 53127 Bonn, DE
Menon, Roopika, Elsenborner Strasse 23, 50933 Köln, DE
Braun, Martin, Graf-Stauffenberg-Str. 1, 53115 Bonn, DE

(11) **2 837 834** (51) ***F15B 13/044***
(72) Kraft, Wolfgang, Dr., Mittelweg 21, 63762 Ringheim, DE

(11) **2 838 630** (51) ***B01D 11/04***
(72) LOOTEN, Philippe, 4 Rue des Tulipiers, F-59160 Lomme, FR
PATINIER, Samuel, 84 rue de Lille, F - 59890 Quesnoy sur Deule, FR
PERRUT, Michel, 2 Allée de la Prairie, F-54600 Villers Les Nancy, FR
PERRUT, Vincent, 17 Rue du Bout du monde, F-26110 Venterol, FR

(11) **2 838 882** (51) ***C07D 215/56***
(72) LUISI, Brian, 26 Carriage House Lane, Mansfield, MA 02048, US
AREKAR, Sneha Ghanshyam, 26 Waverly Street Apt. 209, Brighton, MA 02135, US
COSTACHE, Adriana, 301 Allston Street, No. 14, Brighton, MA 02135, US
DINEHART, Kirk Raymond, 60 Hemlock Drive, Holliston, MA 01746, US
JOHNSTON, Steven, C., 22 Page Road, Litchfield, NH 03052, US
NEUBERT-LANGILLE, Bobbianna, J., 9 Willard Grant Road, Sudbury, MA 01776, US

(11) **2 839 147** (51) ***F03D 1/06***
(72) HUMBLOT, Antoine, 2 allée de Péricot, résidence le Grand Condé, 33160 Saint Medard en Jalles, FR
NAUD, François, 96 rue Chevalier APT 153, F-33000 Bordeaux, FR

(11) **2 839 314** (51) ***G01S 7/491***
(72) LÜTHI, Thomas, Wiesenstrasse 8a, CH-5000 Aarau, CH
BÖCKEM, Burkhard, Austrasse 2 B, CH-5415 Rieden AG, CH

(11) **2 839 334** (51) ***G02F 1/035***
(72) PORTE, Henri, 11 rue des Véroniques, F-25770 Serre les Sapins, FR
MOTTET, Alexandre, 9 rue de la Butte, F-25000 Besançon, FR
LÜTHI, Thomas, Wiesenstrasse 8a, CH-5000 Aarau, CH
BÖCKEM, Burkhard, Austrasse 2B, CH-5415Rieden AG, CH

(11) **2 839 759** (51) ***A45D 44/00***
(72) LEE, Myun-Woo, 103-20 Sungsan-dong, Mapo-gu, SEOUL 124-250, KR
RADJIYEB, A. B., c/o UNIST 50, UNIST-gil, Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 689-798, KR
MIN, Hyung-Cheol, 201-2006, Jungang-heights Apt. Jeongneung 2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 133-779, KR
HAN, JI-YOON, 245-104, Doosanweve Apt. Jingwan-dong, Eunpyeong-gu, SEOUL 122-200, KR
KIM, Do-Young, 901-126 Hak-dong, Dong-gu, Gwangju 501-841, KR

(11) **2 839 819** (51) ***A61G 3/02***
(72) Lambarth, Cliff, 10801 Cora Drive, Portage, MI Michigan 49002, US
Souke, Chad, 104 East Xy Avenue, Vicksburg, Michigan 49097, US

(11) **2 840 176** (51) ***D05B 27/00***
(72) Chen, Man Chuing, c/o Chee Siang Industrial Co., Ltd. 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Rd., Wugu Dist., 248 New Taipei City, TW

(11) **2 840 963** (51) ***A61B 5/03***
(72) BARLOW, Steven M., 2385 Irving Hill Road, Lawrence, Kansas 66045, US
STALLING, David L., 861 Redbud Lane, Lenexa, KS 66220, US
ARON, Kenneth, 23 Newlyn Circle, Iowa City, IA 52245, US

(11) **2 840 967** (51) ***A61B 5/103***
(72) BARLOW, Steven M., 2385 Irving Hill Road, Lawrence, Kansas 66045, US
STALLING, David L., 861 Redbud Lane, Lenex, KS 66220, US
ARON, Kenneth, 23 Newlyn Circle, Iowa City, IA 52245, US

(11) **2 840 969** (51) ***A61B 5/11***
(72) BARLOW, Steven M., 2385 Irving Hill Road, Lawrence, Kansas 66045, US
STALLING, David L., 861 Redbud Lane, Lenexa, KS 66220, US
ARON, Kenneth, 23 Newlyn Circle, Iowa City, IA 52245, US

(11) **2 841 167** (51) ***A61Q 5/10***
(72) RAPOLD, Philippe, 15 Rue Lakanal, F-75015 Paris, FR
GOGET, Caroline, 140 Canoe Brook Parkway, 07901 Summit, New Jersey, US
ALLARD, Delphine, 11 rue du Cardinal MERCIER, F-75009 Paris, FR

(11) **2 842 165** (51) ***H01L 29/86***
(72) ZHANG, Minxian Max, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304-1100, US
YANG, Jianhua, The Department of Electrical and Computer Engineering University of Masachusetts Amherst 201G Marcus Hall 100 Natural Resources Road, Amherst MA 01003-9292, US
RIBEIRO, Gilberto Medeiros, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304-1100, US
WILLIAMS, R. Stanley, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304-1100, US

(11) **2 842 570** (51) ***A61K 39/00***
(72) Santamaria, Pere, 6923 Christie Estates Blvd. S.w., Calgary, Alberta T2N 4N1, CA
Moore, Anna, 200 Ledgewood Drive Apt. 107, Stoneham, MA 02180, US

(11) **2 842 591** (51) ***A61M 25/00***
(72) Ohri, Rachit, 112 Beacon Street, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Pham, Lan, 21 Luke Street, Nashua, NH New Hampshire 03063, US
Blaskovich, Phillip D., 8 Admirals Lane, Salem, MA Massachusetts 01970, US
Hull, Les, 11 Roadway A, Attleboro, MA Massachusetts 02703, US
Ayer, Rupal, 5267 Pinehurst Drive, Boulder, CO Colorado 80301, US
Wu, Stephen H., 15824 Summer Ridge Drive, Chesterfield, MO Missouri 63017, US
Herman, Clifford J., 216 Portland Terrace, Saint Louis, MO Missouri 63119, US
Nau, William H., Jr., 1931 Creekside Drive, Longmont, CO Colorado 80504, US
Rossetto, Francesca, 1931 Creekside Drive, Longmont, CO Colorado 80504, US
Waller, Allison, 121 Main Street, Blackstone, MA Massachusetts 01504, US
Huang, Wenxing, 2388 Chenghang Road, Minhang District 6 Floor, Building 3, 201100 Shanghai, CN
DiCarlo, Paul, 10 Starrett Avenue, Middleboro, MA Massachusetts 02346, US
XU, Mantao, 2388 Chenghang Road, Minhang District 6F, Building 3, 201114 Shanghai, CN
LU, Xingyan, 2388 Chenghang Road, Minhang District 6F, Building 3, 201114 Shanghai, CN
LI, Jiagui, Pujiang Hi-Tech Park 2388 Chenhang Road 6F, Building 3, 201114 Shanghai, CN

GU, Qinlin, Rm. 601, No. 53, Lane 600, Maotai Road Changning District, 200336 Shanghai, CN
Martins, Harold M., 17 Scribner Park, Newton, MA Massachusetts 02466, US

(11) **2 844 783** (51) ***C23C 16/453***
(72) TSOTSIS, Thomas K., 247 N. Grand Street, Orange, California 92866, US
MATOS, Marvi A., 4302 NE 65th Street, Seattle, Washington 98115, US
RANADE, Alpana, 3739 Renoir Place, Cincinnati, Ohio, OH 45241, US
MURPHY, Laura M., 16320 123rd Place Northeast, Bothell, Washington 98011, US

(11) **2 844 826** (51) ***E21B 33/13***
(72) LAUREL, David, F., 16331 Wytchwood Circle, Cypress, TX 77429, US
BAUGHER, Douglas, K., 3507 Spanish Acorn Lane, Spring, TX 77389, US
PATE, Charles, J., 171 Augusta Circle, Mountain Home, AR 72653, US
KOENIG, Kurt, R., 17311 E. Single Rose Court, Cypress, TX 77429, US

(11) **2 845 162** (51) ***G06Q 50/24***
(72) HAYES, Michael Joseph, 7792 Port Hope Drive, Kalamazoo Michigan 49009-4106, US
FURMAN, Aaron Douglas, 687 Winter Slope, Kalamazoo Michigan 49009-4951, US
HOPPER, Christopher John, 8257 Mystic Trail, Kalamazoo Michigan 49009, US
GEER, John P., 977 Eagle Avenue, Ann Arbor, Michigan 48103, US
MIX, Joshua Elmer, 9535 Corduroy St., Portage Michigan 49002, US
BECKER, David Terrance, 6550 Paris Avenue S.E., Grand Rapids Michigan 49548, US
GREENBANK, Jonathan Mark, 363 Shangri La Circle, Plainwell Michigan 49080, US

(11) **2 845 570** (51) ***A61F 5/00***
(72) Perron, Christian Y., 873 Riverside Street, Ventura, CA California 93001, US
Snow, Sean, 1000 Bailard Avenue C, Carpinteria, CA California 93013, US
Augarten, Mike, 1651 Fredensborg Way, Solvang, CA 93463, US
Hoyt, Robert Jr., 326 El Gaucho Road, Santa Barbara, CA California 93111, US

(11) **2 846 438** (51) ***H02K 3/28***
(72) El Baraka, Khadija, 37 cours du Tage, 77700 Serris, FR
Jugovic, Svetislav, 2 rue de la Gaité, 91200 Athis-Mons, FR

(11) **2 846 613** (51) ***H05B 37/02***
(72) Kim, Dae Hun, Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu Seoul, 100-714, KR
Jung, Sin Young, Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu Seoul, 100-714, KR
Lee, Jong Heon, Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu Seoul, 100-714, KR

(11) **2 846 684** (51) ***A61B 5/04***
(72) GEORGE, Brian, P., 3741 Sweet Briar Drive, Medina, OH 44256, US
RAMANATHAN, Charulatha, 7123 Longview Drive, Solon, OH 44139, US
JIA, Ping, 31705 Arthur Road, Solon, OH 44139, US
ZENG, Qingguo, 32370 Seneca Drive, Solon, OH 44139, US
VASUDEVAN, Venkatesh, 2462 Brainard Road, Pepper Pike, OH 44124, US
STROM, Maria, 90 Sterncrest Drive, Moreland Hills, OH 44022, US
BOKAN, Ryan, 1440 Parkwood Road, Lakewood, OH 44107, US
DUBOIS, Remi, 408 Ave De Verdun, F-33700 Merignac, FR

(11) **2 846 875** (51) ***A61Q 5/10***
(72) RAPOLD, Philippe, 15 Rue Lakanal, F-75015 Paris, FR
GOGET, Caroline, 140 Canoe Brook Parkway, 07901 Summit, New Jersey, US
ALLARD, Delphine, 11 rue du Cardinal MERCIER, F-75009 Paris, FR

(11) **2 847 004** (51) ***B41J 3/407***
(72) BOOT, Bram, Bleekhofstraat 117, 2140 Borgerhout, BE
SPENCER, Stephen, 1285 Druid Knoll Dr., Ne, Atlanta, GA 30319, US
GOHDE, Stephen, Charles, 494 Carter Avenue Se, Atlanta, GA 30317, US
VAN DEN BROECKE, Stefaan, 1619 Grove Street Kalamazoo, Michigan 49006, US

(11) **2 847 356** (51) ***C12Q 1/68***
(72) RUTTER, Jared, 1743 E. Browning Avenue, Salt Lake City, UT 84108, US
THUMMEL, Carl, 2352 Lakeline Drive, Salt Lake City, UT 84109, US
BRICKER, Daniel, K., 2601 Pennsylvania Ave. apt. 932, Philadelphia, PA 19130, US
ORSAK, Thomas, 13519 Lynn Street, Woodbridge, VA 22191, US

(11) **2 847 445** (51) ***F02B 29/04***
(72) FEHRENBACH, Matthias, Johanniterweg 2, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
HELMS, Werner, Weimarer Straße 22, 73730 Esslingen, DE
KÖLBLIN, Rüdiger, Am schönen Rain 17, 73732 Esslingen, DE
SAUMWEBER, Christian, Erwin-Häussler-Str. 15, 70378 Stuttgart, DE

(11) **2 847 523** (51) ***F25B 19/00***
(72) Self, Lance D., 535 County Road 1317, Vinemont AL 35179, US
Bennett, Tod M., 1167 County Road 437, Cullmann AL 35055, US

(11) **2 848 258** (51) ***A61K 39/395***
(72) Lowe, Phil, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH
Gram, Hermann, Am Bischofsacker 20, 79576 Weil, DE
Jung, Thomas, Weinbergstrasse 40, 6300 Zug, CH
Wright, Timothy, 471 Puritan Road, Swampscott, MA 01907, US
Mundel, Trevor, 49 Hartwell Road, Carlisle, MA 01741, US

(11) **2 848 321** (51) ***B05D 1/36***
(72) Haag, Adam D., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Edmonds, William F., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Petaja, Jason S., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Nelson, Eric W., 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Kolb, William Blake, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Hao, Encai, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Lu, Fei, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Free, Michael Benton, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(11) **2 848 613** (51) ***C07D 401/04***
(72) CHANG, Sung Youn, 108-902, 63, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-721, KR
HEO, Jung Nyoung, 7-1106 160 Dunsanbuk-ro Seo-gu, Daejeon 302-773, KR
LEE, Hyuk, 24-1008 113 Apgujeong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-785, KR
LIM, Hwan Jung, 205-903 448 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
KIM, Bum Tae, 102-1502 92 Gyeryong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-301, KR
KIM, Joo Kyung, 301-801 12-1 Daean-gil 35beon-gil, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-754, KR
KIM, Jong -Kwan, 110-805 30 Dunsannam-ro Seo-gu, Daejeon 302-732, KR

(11) **2 849 666** (51) ***A61B 18/14***
(72) MAYSE, Martin, L., 952 Medina Road, Wayzata, Minnesota 55391, US
DIMMER, Steven, C., 12810 Northeast 32nd Place, Bellevue, Washington 98005, US
DEEM, Mark, 685 Sierra Avenue, Mountain View, California 94041, US
STREETER, John, c/o Holaira, Inc. 3750 Annapolis Lane North, Suite 105, Plymouth, Minnesota 55447, US
KAVECKIS, Ryan, 4632 Grand Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55419, US
HARSHMAN, Edward, S., 11220 Northeast 59th Place, Kirkland, Washington 98033, US

(11) **2 850 051** (51) ***C07C 37/08***
(72) BIRKHOFF, Ronald, 1002 Herkimer Street, Houston, Texas 77008, US
HWANG, Shyh-Yuan H., 29 Henry Street, Cambridge, MA 0213-4803, US

(11) **2 850 443** (51) ***G01R 31/36***
(72) CHATURVEDI, Nalin, 130 Pasito Terrace, Apt.412, Sunnyvale, CA 94086, US
SCHOENLEBER, Michael, 519 San Pierre Way, Mountain View, CA 94043, US
AHMED, Jasim, 828 Sevely Drive, Mountain View, CA 94041, US
KOJIC, Aleksandar, 980 Alpine Terrace 1, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **2 851 264** (51) ***B62B 7/10***
(72) Jané Santamaria, Manuel, Mercaders, nº 34 Pol. Ind. Riera de Caldes, 08184 Palau Solita I Plegamans, ES

(11) **2 851 441** (51) ***C21D 7/04***
(72) Lundquist, Lauren K., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 4C-73, Chicago, 60606-2016, US
Pillers, James E., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 4E-03, Chicago, 60606-2016, US
Kunz, McKay A., The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 50-50, Chicago, 60606-2016, US
McGraw, Michael Delos, P.O. Box 3707, Mail Code 5F-06, Seattle, 98124-2207, US
Ramsey, Gregory L., 700 15th Street SW, Mail Code 5F-06, Auburn, 98001-6500, US
Speer, Nate, 700 15th Street SW, Mail Code 5A-41, Auburn, 98001-6500, US

(11) **2 852 411** (51) ***A61K 39/395***
(72) MARTINI, Paolo, G.V., c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc. 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
NATARAJAN, Madhusudan, 1275 Beacon Street, Waban, MA 02468, US
HASLETT, Patrick, Anthony,John, 2 Benton Road Apt. 1, Somerville, MA 02143, US
SEYMOUR, Albert, Barnes, 1 Brickyard Lane, Westborough, MA 01581, US

(11) **2 852 452** (51) ***B01D 47/10***
(72) GANNEFORS, Jan Gunnar, Strandpromenaden 49C, N-1516 Moss, NO
CLAUSEN, Per, Saltstien 5, N-1621 Gressvik, NO

(11) **2 852 631** (51) ***C08J 3/05***
(72) RONNE, Nils Erik, Bernadottestigen 11, S-75648 Uppsala, SE
HORMANN, Melanie, Kastanienstrasse 6, 46485 Wesel, DE
TECKLENBURG, Janin, Rothebuschstrasse 132, 46119 Oberhausen, DE
HANITZSCH, Ninja, Werdener Strasse 36, 46047 Oberhausen, DE
NAGEL, Carsten, Die Nielen 63, 48249 Dülmen, DE
NOLTE, Ulrich, Wasserburgallee 40, 47533 Kleve, DE
BERKEI, Michael, Ginsterstraße 12, 45721 Haltern am See, DE
XU, Yingqian, Begbroke Science Park Begbroke Hill Woodstock Road Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB
LEIZA, Jose Ramon, Antziola 17 4. D, E-20120 Hernani, ES
REYES, Yuri, Bertsolari Xalbador 16 6. A, E-20018 Donostia-San Sebastián, ES
PAULIS, Maria, Avda. Ametzagana 74 2. izq, E-20012 Donostia-San Sebastián, ES
ARRESE, Miren Aguirre, Santa Ana 26 4a, E-20870 Elgoibar, ES
AHNIYAZ, Anwar, Sjövillegränd 10, S-18368 Taby, SE
FORNARA, Andrea, Hornsbergs Strand 93, S - 112 15 Stockholm, SE

(11) **2 852 721** (51) ***E04F 15/02***
(72) PERMESANG, Claus, Elsässerstrasse 34, 81667 München, DE

(11) **2 852 762** (51) ***F04C 2/18***
(72) WEIGL, Stefan, Steiglechnerstraße 4, 84453 Mühldorf, DE
DENK, Reinhard, Salzachstraße 4, 84453 Mühldorf, DE
KAMAL, Hisham, Inntalstraße 1, 84478 Waldkraiburg, DE
STRASSL, Josef, Franziskanerweg 13, 94315 Straubing, DE
KURZ, Robert, Blumenstraße 1a, 85609 Aschheim, DE
MURRENHOFF, Bernhard, Weberstraße 1, 84428 Buchbach, DE
BOEHME, Thomas, Narzissenweg 2a, 84478 Waldkraiburg, DE
HERR, Gunther, Weinbergstraße 3a, 96253 Haarth, DE
KNEIDL, Franz, Otto-Hahn-Straße 8, 84478 Waldkraiburg, DE
TEKNEYAN, Mikael, Königsberger Straße 5, 84478 Waldkraiburg, DE
GRADL, Matthias, Obere Bergstarße 10, 96145 Seßlach, DE
WEBER, Erwin, Denningerstraße 12, 81679 München, DE
WILLIS, Roger, Eichenring 12, 84562 Mettenheim, DE
KERN, Stefan, Rainbachstraße 3, 83527 Haag, DE
KREIDL, Johann, Gerhart-Hauptmann-Weg 61, 84478 Waldkraiburg, DE
VERHOEVEN, Marcel, 5 Park Close, Hailsham East Sussex BN27 3H, GB

(11) **2 852 839** (51) ***G01N 33/48***
(72) NARAIN, Niven, Rajin, 73 Fresh Pond Parkway, Cambridge, MA 02138, US
SARANGARAJAN, Rangaprasad, 454 Central Street, Boylston, MA 01505, US
VISHNUDAS, Vivek, K., 42 Kendall Court, Bedford, MA 01730, US

(11) **2 853 271** (51) ***A61K 39/35***
(72) Carnes Sanchez, Jeronimo, c/o Laboratorios Leti, S.L. Unipersonal Gran Via de les Corts Catalanes, No. 184, 08038 Barcelona, ES

(11) **2 853 390** (51) ***B32B 27/16***
(72) Lacoste, Sandrine, 5, allée de Coeuilles, 33360 CARIGNAN DE BORDEAUX, FR
Peyrot, Laurence, 12, rue de la Gare, 33500 LES BILLAUX, FR
Boivin, Eliane, 10, rue du Sauteyron, 33000 BORDEAUX, FR

(11) **2 853 797** (51) ***F16L 57/04***
(72) Wulfes, Andreas, Danziger Straße 20, 28876 Oyten, DE
Lindenau, Andreas, Im Holllergrund 41, 28357 Bremen, DE
Berger, Markus, Zöbigker Weg 18, 04442 Zwenkau, DE

(11) **2 853 888** (51) ***G01N 27/00***
(72) Brondum, Klaus, 2625 Pittsfield Blvd, Ann Arbor, MI 48104, US

(11) **2 854 638** (51) ***A61B 5/145***
(72) FREY, Stephan-Michael, Fabrikstrasse 3, 64319 Pfungstadt, DE
HECK, Wolfgang, Paula-Modersohn-Strasse 14, 67227 Frankenthal, DE
KUBE, Oliver, Ulrich von Hutten Strasse 4, 67549 Worms, DE
WALTER, Helmut, Walther Rathenau Strasse 23, 64646 Heppenheim, DE

(11) **2 854 787** (51) ***A61K 31/12***
(72) MILNE, Jill C., 169 Mason Terrace, Brookline, Massachusetts 02446, US
JIROUSEK, Michael R., 285 Third Street 404, Cambridge, Massachusetts 02142, US
VU, Chi B., 1 Charles Street South Unit 801, Boston, MA 02116, US

(11) **2 855 540** (51) ***C08F 8/30***
(72) CHEN, Sung-Wei, "-", deceased, US
ROTHFUSS, Christopher J., 601 S. 10th Street, Laramie, Wyoming 82070, US

(11) **2 855 628** (51) ***C09K 19/12***
(72) ENGEL, Martin, Tulpenweg 6, 64291 Darmstadt, DE
KLASEN-MEMMER, Melanie, Donnersbergstrasse 3, 67259 Heuchelheim, DE
MARTEN, Christoph, Robert-Schneider-Strasse 61, 64289 Darmstadt, DE
DEROW, Stephan, Willy-Brandt-Allee 57, 64347 Griesheim, DE

(11) **2 855 681** (51) ***C12N 15/53***
(72) WIEK, Constanze, Düsseldorfer Strasse 10, 40822 Mettmann, DE
KRAMM, Christof, Ritschlweg 4, 37075 Göttingen, DE
SCHMIDT, Eva, Fleher Strasse 221, 40223 Düsseldorf, DE

(11) **2 855 812** (51) ***E05D 15/10***
(72) FORNASARI, Paolo, Via Roma, 13, I-33084 Cordenons (PN), IT

(11) **2 855 975** (51) ***F16H 13/06***
(72) PETERSEN, Rainer, Graf-Stauffenberg-Ring 34, 38444 Wolfsburg, DE
MÖCKEL, Jörg, Im Flassroden 15, 38524 Sassenburg, DE
LUTZ, Andreas, Joseph-Fraunhofer-Strasse 9, 38104 Braunschweig, DE
HANKE, Stefan, Am Rautheimer Holze 110, 38126 Braunschweig, DE

(11) **2 856 160** (51) ***G01N 33/532***
(72) GEORGES, Joseph, 1544 N. El Camino, Phoenix, AZ 85281, US
MARTIROSYAN, Nikolay L., 7620 East Golden River Lane, Tucson, AZ 85715, US
NAKAJI, Peter, 2910 N. 3rd Avenue, Phoenix, AZ 85013, US

(11) **2 856 210** (51) ***G01T 1/12***
(72) SEUNTJENS, Jan, 14 Berlioz, Montreal, Quebec H3E 1W, CA
SARFEHNIA, Arman, Appartment 605 33 Holly Street, Toronto, Ontario M4S 2G8, CA
RENAUD, James, 1625 Paxton, Montreal, Quebec H3J 1L1, CA

(11) **2 856 312** (51) ***G06F 9/45***
(72) CLIFFORD, Daniel, Kenneth, Steinweg 22a, 85598 Baldham, DE
KUMMEROW., Jakob, Martin Rudiger, Rathausplatz 8, 85748 Garching, DE
GUO, Yang, Ludwig-Sprecht-Strasse 14, 82008 Unterhaching, DE

(11) **2 857 206** (51) ***B41J 2/175***
(72) Nozawa, Izumi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION & xA; 3-5 Owa 3-chome, 392-8502 Suwa-shi Nagano, JP
Kodama, Hidetoshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION & xA; 3-5 Owa 3-chome, 392-8502 Suwa-shi Nagano, JP
Mizutani, Tadahiro, c/o SEIKO EPSON CORPORATION & xA; 3-5 Owa 3-chome, 392-8502 Suwa-shi Nagano, JP
Matsuzaki, Kazutoshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION & xA; 3-5 Owa 3-chome, 392-8502 Suwa-shi Nagano, JP
Harada, Kazumasa, c/o SEIKO EPSON CORPORATION & xA; 3-5 Owa 3-chome, 392-8502 Suwa-shi Nagano, JP
Nakata, Satoshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION & xA; 3-5 Owa 3-chome, 392-8502 Suwa-shi Nagano, JP
Kawata, Hidetaka, c/o SEIKO EPSON CORPORATION & xA; 3-5 Owa 3-chome, 392-8502 Suwa-shi Nagano, JP

(11) **2 857 258** (51) ***B60N 2/28***
(72) Jané Santamaria, Manuel, Mercaders, 34 - Pol. Ind.Riera de caldes, 08184 Palau Solita I Plegamans, ES

(11) **2 858 124** (51) ***H01L 31/05***
(72) TSENG, Huangchi, c/o AU Optronics Corporation No.1 Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu Taiwan, TW
YANG, Chunming, No.1 Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu Taiwan, TW

(11) **2 858 363** (51) ***H04N 13/04***
(72) SUH, Jongyeul, c/o LG Electronics, Inc. Intellectual Property Center 16 Umyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
CHOE, Jeehyun, 101-2502, Yongsanpark e-Pyeonhansesang Apt., 417 Hangangno 2-ga, Yongsan-gu, Seoul, 140-871, KR

(11) **2 858 472** (51) ***A01C 7/04***
(72) HORSCH, Thomas, Leharstr. 43, 71691 Freiberg, DE

(11) **2 858 749** (51) ***B01J 31/06***
(72) WESTERHAUS, Felix, Sophien Str. 16, 68165 Mannheim, DE
JAGADEESH, Rajenahally Venkataswamygowda, No. 7 Sri Byraweshvara Nilaya Be-

hind Omshakti Temple Near Govt. Middle School Varthur, Bangalore 560 087, IN
WIENHÖFER, Gerrit, Blücherstraße 66, 18055 Rostock, DE
SURKUS, Annette-Enrica, Weidengrund 81, 18059 Rostock, DE
JUNGE, Kathrin, Katharinenstraße 16, 18147 Rostock, DE
JUNGE, Henrik, Katharinenstraße 16, 18147 Rostock, DE
BELLER, Matthias, Kliffstraße 11, 18211 Nienhagen, DE

(11) **2 859 113** (51) ***C12P 21/06***
(72) CHUANG, Woei-Jer, No.1 University Road, Tainan City Taiwan 701, TW
CHANG, Yung-Sheng, No.1 University Road, Tainan City Taiwan 701, TW

(11) **2 859 172** (51) ***E21B 10/26***
(72) SCHWEFE, Thorsten, Herrenwiesen 128, 30916 Isernhagen, DE
BEUERHAUSEN, Chad, J., 9610 Crestwater Circle, Magnolia, TX 77354, US

(11) **2 859 390** (51) ***G02B 6/36***
(72) KOZAK, Marcin, Striewitzweg 4B, 14513 Teltow, DE
KUMKAR, Malte, Belvederer Allee 60d, 99425 Weimar, DE
RIEDEL, Peter, Tatzendpromenade 32, 07745 Jena, DE
ZIMER, Hagen, Heubergstrasse 23, 78655 Dunningen-Seedorf, DE

(11) **2 859 484** (51) ***G06F 19/00***
(72) GERMAIN, Olivier, 5224 Sagecircle St. N., Houston, Texas 77056, US
RANGARAJAN, Keshava, P., 1800 Austin Parkway 1800, Sugar Land, Texas 77479, US
SINGH, Amit, K., 2700 Woodland Park Drive 1423, Houston, Texas 77082, US
TEUNISSEN, Hermanus, 3805 West Alabama Apt. 9208, Houston, Texas 77027, US
ADARI, Ram, N., 22507 Sail Harbor Court, Katy, Texas 77450, US

(11) **2 859 599** (51) ***H01L 41/257***
(72) FRIIS, Elizabeth, Annamaria, 4210 Teal Drive, Lawrence, KS 66047, US
DOMANN, John, Patrick, 3601 Clinton Parkway Apt. B203, Lawrence, KS 66047, US

(11) **2 859 854** (51) ***A61B 17/12***
(72) Teoh, Clifford, 1723 Juarez Avenue, Los Altos, California 84024, US
Tang, Francis, 42039 Via San Carlos, Fremont, California 94539, US

(11) **2 859 873** (51) ***A61H 9/00***
(72) Sekula, Oliver, Vorderbrandstrasse 13 1/2, 83471 Berchtesgaden, DE
Greinwalder, Hubert, Maria-Einsiedel-Strasse 13, 81379 München, DE
Rechenmacher, Gert, Europastrasse 8, Gbd. T02, 9524 Villach, DE

(11) **2 859 878** (51) ***A61K 8/29***
(72) Redondo Hernandez, Vicente, C/ Santa Engracia, 113, 28010 Madrid, ES
Barrios Rodriguez, Javier, C/ Santa Engracia, 113, 28010 Madrid, ES

(11) **2 860 439** (51) ***F17C 13/08***
(72) Frenal, Antoine, 30, rue des Ecoles, 95460 Ezanville, FR
Graviere, Vincent, 40-42 rue Jules Vanzuppe, 94200 Ivry sur Seine, FR
Ligonesche, Renaud, 31, Boulevard Joffre, 95220 Herblay, FR
Tarantello, Chiara, 1 cours Maréchal Leclerc, 92800 Puteaux, FR
Trevisan, Adrien, 18 boulevard Maillot, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(11) **2 860 456** (51) ***F24C 3/12***
(72) Freeman, John, 2709 Summertime Lane, Knoxville TN, 37938, US
Harward, Samuel, 820 Blessed Way, Knoxville TN, 37923, US
Nash, Jeremiah, 8004 Atmore Way, Powell, TN 37849, US

(11) **2 860 482** (51) ***F28D 7/00***
(72) Yang, Hojin, Pyeongchang 3rd Hyundai Apt. 605-1602 Samsan-dong Nam-gu, 680-770 Ulsan, KR
Won, Kidon, 102, Jeongja-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-841, KR
Kim, Juntae, Seonkyung 2-cha Apt. 213-703 Woojeong-dong Jung-gu, 681-761 Ulsan, KR
Lee, Doojin, Pyeongchang Riviere 201-603 Jinjang-dong Buk-gu, 683-350 Ulsan, KR
Park, Soo Hyun, Halla High Town 103-402 Yaeum-dong Nam-gu, 680-040 Ulsan, KR

(11) **2 860 625** (51) ***G06F 9/44***
(72) McKinney, Alan Lane, 2511 NE 57th Boulevard, Gainesville, FL Florida 32609, US
Kenneth, William, 5125 NW 64th Boulevard, Gainesville, FL Florida 32653, US

(11) **2 860 990** (51) ***H04R 19/00***
(72) Zhang, Yujie, 563 Oaklynn Court Apt. 2C, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, US
Doller, Andrew J., 2010 Noble Street, Sharpsburg, Pennsylvania 15215, US
Buck, Thomas, Reutlinger Strasse 38, 71732 Tamm, DE

(11) **2 861 222** (51) ***A61K 31/121***
(72) SHIH, Charles, AndroScience Corporation 153 S Sierra Ave Unit 1473, Solana Beach CA 92075-8060, US
SHI, Qian, AndroScience Corporation 153 S Sierra Ave Unit 1473, Solana Beach CA 92075-8060, US
WANG, Hui-Kang, AndroScience Corporation 153 S Sierra Ave Unit 1473, Solana Beach CA 92075-8060, US

(11) **2 861 225** (51) ***A61K 31/155***
(72) HURD, Alexander, R., 506 Eberwhite Blvd., Ann Arbor, MI 48103, US
TAYLOR, Clarke, B., 447 Manor Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
TOOGOOD, Peter,L., 2281 Sun Valley Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
VAN HUIS, Chad, A., 13599 Hyde Road, Hartland, MI 48353, US

(11) **2 861 272** (51) ***A61M 1/16***
(72) FEDERSPIEL, William, J., 5202 Butler Street Loft 2, Pittsburgh, PA 15201, US
ARAZAWA, David, T., 2026 Sarah Street, Pittsburgh, PA 15203, US
KIMMEL, Jeremy, D., 2574 Mount Royal Rd., Pittsburgh, PA 15217, US

(11) **2 861 656** (51) ***C08K 3/04***
(72) KARASEWITSCH, Eugenie, Franklinstr. 6, 30177 Hannover, DE
HERRMANN, Wolfram, Wadstr. 48, 31515 Wunstorf, DE
SOSTMANN, Stefan, Wennebosteler Hof 21, 30855 Langenhagen, DE

(11) **2 861 711** (51) ***C12M 1/02***
(72) ARNOLD, Matthias, Im Weingarten 35, 52074 Aachen, DE
KÖHN, Heinz-Gerhard, Poppenbütteler Chaussee 49A, 22339 Hamburg, DE
GÜLZOW, Nico, Stuebekamp 43, 22337 Hamburg, DE
EIKELMANN, Sven, Efeuweg 42, 22299 Hamburg, DE
SELZER, Sebastian, Welkenrather Strasse 45, 52074 Aachen, DE
BEESE, Jochen, Meyertwiete 3, 224848 Norderstedt, DE
GÜNTHER, Christoph, Höltystrasse 2, 22085 Hamburg, DE
KOPOWSKI, Eckhart, Altewiekring 11, 38102 Braunschweig, DE

(11) **2 861 937** (51) ***G01C 21/34***
(72) LOUBES, Jean-Michel, 12 rue Henri-Claude Lauth, F-31400 Toulouse, FR
GAMBOA, Fabrice, 6 lot. les Canelles, F-31450 Deyme, FR
KIEN, Jean-Noël, 14 rue Jules Ferry, 93270 Sevran, FR
ALLAIN, Guillaume, 8 rue Pila St. Gély, F-34000 Montpellier, FR

(11) **2 862 144** (51) ***G06Q 50/08***
(72) HARRIS, Matthew Thomas, 1515 SE Water Avenue Suite 300, Portland, OR 97214, US
HUMPHREYS, Robert Wilson, 1515 SE Water Avenue Suite 300, Portland, OR 97214, US
PICKERING, Lloyd, 1515 SE Water Avenue Suite 300, Portland, OR 97214, US
STOKOE, Richard, 1515 SE Water Avenue Suite 300, Portland, OR 97214, US
BURDEN, Andrew, 1515 SE Water Avenue Suite 300, Portland, OR 97214, US
THOMSON, Andrew, 1515 SE Water Avenue Suite 300, Portland, OR 97214, US
WARD, Andrew, 1515 SE Water Avenue Suite 300, Portland, OR 97214, US
SKOROPINSKI, Laurence, 1515 SE Water Avenue Suite 300, Portland, OR 97214, US

(11) **2 862 226** (51) ***H01M 10/44***
(72) DOHERTY, Tristan, 5 Granite Street 2R, Somerville, Massachusetts 02143, US
LIMTHONGKUL, Pimpa, 210 South Street Unit 81, Boston, Massachusetts 02111-2718, US
BUTROS, Asli, 2 Earhart St., Unit 929, Cambridge, MA 02141, US
DUDUTA, Mihai, 41 Brastow Avenue Unit 1, Somerville, Massachusetts 02143, US
CROSS, James C., III, 15 Wycliff Avenue, West Roxbury, MA 02132, US

(11) **2 862 279** (51) ***H03K 21/08***
(72) AUER, Günther, Artilleriestr. 21a, 91052 Erlangen, DE
HEINEMANN, Bernd, Rathenaustr. 12, 9105 Erlangen, DE

(11) **2 862 477** (51) ***A45D 44/22***
(72) IWAGAKI, Naoko, c/o Artsbrains. Co. Ltd. 5-23-15 Sendagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
KAMAGATA, Masayuki, c/o Artsbrains. Co. Ltd. 5-23-15 Sendagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
TANIYAMA, Jirou, c/o Artsbrains Co., Ltd. 5-23-15, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151 0051, JP

(11) **2 862 936** (51) ***C12P 7/04***
(72) AMAO Yutaka, dannoharu 700, Oita-shi Oita 870-1124, JP
IKEYAMA Shusaku, c/o Osaka City University 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi 558-8585, JP

NAKANISHI Yuji, c/o Gifu R&D Center AMANO ENZYME INC. 1-6 Technoplaza, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
TAKAHASHI Tetsuya, c/o Gifu R&D Center AMANO ENZYME INC. 1-6 Technoplaza, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
KOIKEDA Satoshi, c/o Gifu R&D Center AMANO ENZYME INC. 1-6 Technoplaza, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP

(11) **2 862 981** (51) ***E03D 9/16***
(72) Kuo, Chungyu, c/o Globe Union Industrial Corp. No.22, Jianguo Rd., Tanzi Dist., 42760 Taichung City, TW
Wu, Mingchia, c/o Globe Union Industrial Corp. No.22, Jianguo Rd., Tanzi Dist., 42760 Taichung City, TW
Chen, Xuanzong, c/o Globe Union Industrial Corp. No.22, Jianguo Rd., Tanzi Dist., 42760 Taichung City, TW

(11) **2 863 307** (51) ***G06F 9/50***
(72) Hartman, David Stephen, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Glass, Thomas Andrew, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Sinha, Shantanu, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Bernhard, Ben, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Kiselev, Oleg, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Mattly, James, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US

(11) **2 863 308** (51) ***G06F 9/50***
(72) Hartman, David Stephen, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Glass, Thomas Andrew, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Sinha, Shantanu, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Bernhard, Ben, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Kiselev, Oleg, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US
Mattly, James, c/o HITACHI AMERICA, Ltd., Intellectual Property Group 1000 Marina Blvd., Suite 500, Brisbane, CA 94005-1835, US

(11) **2 863 582** (51) ***H04L 12/24***
(72) Veenstra, Pieter, Prins Hendrikstraat 4, 2518 HR The Hague, NL
Batsleer, Claudine, Muntestraat 16, Oosterzele 9860, BE

(11) **2 863 955** (51) ***A61K 47/48***
(72) THANOS, Christopher D., 38 Meadow Hill Drive, Tiburon, California 94920, US
MCEVOY, Leslie, 2416 Tamalpais Street, Mountain View, California 94043, US
YIN, Gang, c/o Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Avenue, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US
PENTA, Kalyani, 924 Moreno Avenue, Palo Alto, California 94303, US
BALIGA, Ramesh, 1042 Gull Avenue, Foster City, California 94404, US
BAJAD, Sunil, 39430 Civic Center Drive 517, Fremont, California 94538, US
POLLITT, Sonia, 16 Oak Valley Road, San Mateo, California 94402, US
MURRAY, Chris, 700 Olive Springs Road, Soquel, California 95073, US
STEINER, Alex, c/o Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Avenue, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US
GILL, Avinash, 6363 Christie Avenue Apt 2326, Emeryville, California 94608, US

(11) **2 864 791** (51) ***G01N 33/574***
(72) MEYER, Helmut E., Franzstr. 15, 45661 Recklinghausen, DE
SITEK, Barbara, Im Röhrken 27d, 58456 Witten, DE
MEGGER, Dominik A., Spreestr. 10, 44143 Dortmund, DE
SCHLAAK, Jörg Friedrich, Florastr. 1, 45131 Essen, DE
BABA, Hideo Andreas, Alte Eichen 10, 45134 Essen, DE
WEBER, Frank, Isabellastrasse 31, 45130 Essen, DE
BRACHT, Thilo, Hugo-Schultz-Str. 41, 44789 Bochum, DE

(11) **2 864 825** (51) ***G02B 5/08***
(72) YULIN, Sergiy, Max-Steenbeck-Str 40, 07745 Jena, DE
NESTERENKO, Viatcheslav, Mittelstrasse 67, 07745 Jena, DE
KAISER, Norbert, Am Katzenstein 1, 07745 Jena, DE

(11) **2 865 022** (51) ***H01L 35/30***
(72) OESTERLE, Jörg, Am Bleichberg 61, 89150 Laichingen, DE
RESCH, Andreas, Liesel-Bach-Str. 9, 71032 Böblingen, DE
LEICHT, Sebastian, Auf derHalde 6, 72406 Bisingen, DE
SPIETH, Arnulf, Albert-Schweitzer-Str. 5, 73269 Hochdorf, DE
TCHAMGOUE, Herve, Hauptstr. 86, 73730 Esslingen, DE
MOHR, Ralf, Brahmsstr. 27, 69118 Heidelberg, DE

(11) **2 865 023** (51) ***H01L 35/32***
(72) OESTERLE, Jörg Johannes, Am Bleichberg 61, 89150 Laichingen, DE
RESCH, Andreas, Liesel-Bach-Str. 9, 71032 Böblingen, DE
LEICHT, Sebastian, Auf der Halde 6, 72406 Bisingen, DE
SPIETH, Arnulf, Albert-Schweitzer-Str. 5, 73269 Hochdorf, DE
TCHAMGOUE, Herve, Hauptstr. 86, 73730 Esslingen, DE

(11) **2 865 028** (51) ***H01L 51/00***
(72) FORREST, Stephen, R., 336 Rock Creek Court, Ann Arbor, MI 48104, US
WANG, Nana, 3785 Greenbrier Boulevard 274C, Ann Arbor, MI 48105, US
ZIMMERMAN, Jeramy, 674 Entrada Drive, Golden Colorado, 80401, US

(11) **2 865 091** (51) ***H02P 8/12***
(72) LARSSON, Lars, Isekai 1, 20249 Hamburg, DE
DWERSTEG, Bernhard, Plantenkamp 17, 25462 Rellingen, DE

(11) **2 865 319** (51) ***A61B 1/00***
(72) Neoh, WenHong, 3000 South Walnut Street Pike Apt. J6, Bloomington, IN Indiana 47401, US
Eells, Robert M., 3648 South Glasgow Circle, Bloomington, IN Indiana 47403, US
Melsheimer, Jeffry S., 2151 South Owensburg Road, Springville, IN Indiana 47462, US
Van Wyk, Kristen Michelle, 1608 N. Lane Dr., Bloomington, IN Indiana 47404, US
Bunch, Tyler J., 7665 South Victor Pike, Bloomington, IN Indiana 47403, US

(11) **2 865 714** (51) ***C08L 25/12***
(72) Kim, Young Hyo, c/o Samsung SDI Co., Ltd. Intellectual Property Team 4 Fl, 56, Gosan-ro Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, KR

(11) **2 865 754** (51) ***C12N 15/10***
(72) Short, Jay M., 12985 Via Esperia, Del Mar, CA 92014, US

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 865 367** (51) ***A61K 8/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 865 938** (51) ***F21V 3/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 866 426** (51) ***H04M 1/60***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 528 876** (51) ***A46B 9/04***
(60) 15162036.6

(11) **1 589 934** (51) ***C07H 15/04***
(60) 15161799.0

(11) **1 725 024** (51) ***H04N 5/232***
(60) 15162493.9

(11) **1 740 622** (51) ***C08F 10/00***
(60) 15161381.7

(11) **1 776 581** (51) ***B01L 3/00***
(60) 15161495.5

(11) **1 802 329** (51) ***A61K 38/28***
(60) 15160523.5
15161696.8

(11) **1 817 923** (51) ***H04W 36/14***
(60) 15161860.0

(11) **1 831 250** (51) ***C07K 14/34***
(60) 15162372.5

(11) **1 859 475** (51) ***B81C 1/00***
(60) 15161041.7

(11) **1 899 432** (51) ***C09J 201/00***
(60) 15161991.3

(11) **1 906 862** (51) ***A61C 8/00***
(60) 15161961.6

(11) **1 930 332** (51) ***C07D 487/04***
(60) 15000899.3

(11) **1 932 808** (51) ***C01G 49/00***
(60) 11152584.6 / 2 319 804
15161751.1

(11) **1 953 317** (51) ***E05B 83/20***
(60) 15162226.3

(11) **1 963 475** (51) ***C11D 17/00***
(60) 15161650.5

(11) **2 007 356** (51) ***A61K 9/127***
(60) 15161527.5

(11) **2 015 503** (51) ***H04B 7/04***
(60) 12008315.9 / 2 571 215
15162461.6

(11) **2 016 513** (51) ***G06F 17/30***
(60) 15161794.1

(11) **2 026 874** (51) ***A61N 1/05***
(60) 15161760.2

(11) **2 027 340** (51) ***E01C 11/14***
(60) 15162038.2

(11) **2 034 842** (51) ***A01N 43/12***
(60) 15162238.8

(11) **2 040 533** (51) ***A01H 1/00***
(60) 12160885.5 / 2 500 433
15161439.3

(11) **2 042 227** (51) ***B01D 53/94***
(60) 15161517.6

(11) **2 052 279** (51) ***G01T 1/164***
(60) 15161248.8

(11) **2 065 006** (51) ***A61B 18/14***
(60) 15162174.5

(11) **2 093 896** (51) ***H04B 3/32***
(60) 15161218.1

(11) **2 112 306** (51) ***E05B 65/20***
(60) 15161870.9

(11) **2 117 377** (51) ***A46B 15/00***
(60) 15162033.3

(11) **2 124 866** (51) ***A61J 1/20***
(60) 15161228.0

(11) **2 203 304** (51) ***B31D 5/00***
(60) 15162507.6

(11) **2 205 245** (51) ***A61K 31/5415***
(60) 15161198.5

(11) **2 219 850** (51) ***B29C 65/34***
(60) 15000885.2

(11) **2 220 121** (51) ***C07K 16/28***
(60) 15162381.6

(11) **2 233 741** (51) ***F04B 39/00***
(60) 15162378.2

(11) **2 238 713** (51) ***H04L 12/24***
(60) 15161548.1
15161549.9

(11) **2 249 579** (51) ***H04N 19/56***
(60) 15161516.8

(11) **2 255 749** (51) ***A61C 19/10***
(60) 15161316.3

(11) **2 260 514** (51) ***H01L 29/808***
(60) 15161312.2

(11) **2 293 393** (51) ***H01R 13/648***
(60) 15162093.7

(11) **2 293 567** (51) ***H04N 19/70***
(60) 15161498.9

(11) **2 296 790** (51) ***B01D 53/94***
(60) 15155612.3
15162207.3
15162208.1

(11) **2 314 012** (51) ***H04L 1/18***
(60) 15161236.3
15161239.7

(11) **2 321 910** (51) ***H04B 7/04***
(60) 15161113.4

(11) **2 348 776** (51) ***H04W 52/00***
(60) 15161220.7

(11) **2 349 753** (51) ***B60H 1/00***
(60) 15161280.1

(11) **2 393 921** (51) ***C12N 7/00***
(60) 15162322.0

(11) **2 404 898** (51) ***C07C 251/24***
(60) 15162182.8

(11) **2 425 781** (51) ***A61B 6/04***
(60) 15161892.3

(11) **2 446 706** (51) ***H05B 6/64***
(60) 15161773.5

(11) **2 448 424** (51) ***A23J 1/14***
(60) 15162007.7

(11) **2 452 256** (51) ***G06F 3/044***
(60) 15162455.8

(11) **2 457 323** (51) ***H03K 3/356***
(60) 15161785.9

(11) **2 458 860** (51) ***H04N 7/24***
(60) 15161952.5
15161956.6
15161957.4
15161960.8

(11) **2 479 831** (51) ***H01M 10/0567***
(60) 15161857.6

(11) **2 501 594** (51) ***B60T 8/88***
(60) 15000905.8

(11) **2 502 626** (51) ***C07D 475/04***
(60) 15162252.9

(11) **2 503 062** (51) ***E02F 3/627***
(60) 15161874.1

(11) **2 510 589** (51) ***H01R 13/518***
(60) 15161644.8

(11) **2 510 700** (51) ***H04N 7/32***
(60) 15161522.6

(11) **2 515 976** (51) ***A61M 5/50***
(60) 15162052.3

(11) **2 530 073** (51) ***C07C 327/36***
(60) 15161425.2

(11) **2 533 527** (51) ***H04N 7/015***
(60) 15161361.9

(11) **2 541 917** (51) ***H04N 7/015***
(60) 15161752.9

(11) **2 545 033** (51) ***C07C 323/57***
(60) 15161261.1

(11) **2 574 254** (51) ***A46B 9/04***
(60) 15162039.0
15162045.7

(11) **2 590 962** (51) ***C07D 401/12***
(60) 15162462.4

(11) **2 592 975** (51) ***A47J 27/04***
(60) 15161485.6

(11) **2 594 028** (51) ***H04L 1/00***
(60) 15161461.7

(11) **2 603 298** (51) ***A63H 5/04***
(60) 15162417.8

(11) **2 622 123** (51) ***D06F 58/28***
(60) 15161999.6

(11) **2 624 215** (51) ***G06F 3/048***
(60) 15161980.6

(11) **2 636 787** (51) ***D06F 58/20***
(60) 15161883.2

(11) **2 637 509** (51) ***A22C 25/16***
(60) 15161332.0

(11) **2 646 729** (51) ***F16L 11/08***
(60) 15161698.4

(11) **2 652 682** (51) ***G06Q 10/00***
(60) 15161694.3

(11) **2 655 333** (51) ***C07D 231/14***
(60) 15162151.3

(11) **2 666 879** (51) ***C22C 1/02***
(60) 15000854.8

(11) **2 668 898** (51) ***A61B 5/0496***
(60) 15162401.2

(11) **2 684 391** (51) ***H04W 48/08***
(60) 15161350.2

(11) **2 685 999** (51) ***A61K 38/08***
(60) 15161584.6

(11) **2 687 155** (51) ***A61B 5/053***
(60) 15161410.4
15161438.5

(11) **2 688 887** (51) ***C07D 471/14***
(60) 15161337.9

(11) **2 692 985** (51) ***F01D 5/06***
(60) 15161355.1

(11) **2 693 963** (51) ***A61B 17/86***
(60) 15162416.0

(11) **2 696 631** (51) ***H04W 52/02***
(60) 15162320.4

(11) **2 697 378** (51) ***C12N 15/82***
(60) 15161572.1

(11) **2 705 805** (51) ***A61B 18/20***
(60) 15161888.1

(11) **2 710 604** (51) ***G21C 3/352***
(60) 15161691.9

(11) **2 714 118** (51) ***A61M 1/00***
(60) 15161582.0

(11) **2 719 106** (51) ***H04L 1/06***
(60) 15162227.1

(11) **2 722 857** (51) ***H01F 17/00***
(60) 15162012.7

(11) **2 729 619** (51) ***E01C 11/08***
(60) 15161433.6
15161435.1

(11) **2 735 306** (51) ***A61K 9/16***
(60) 15161929.3

(11) **2 742 319** (51) ***G01B 11/00***
(60) 15161383.3

(11) **2 744 389** (51) ***A61B 1/04***
(60) 15162214.9

(11) **2 753 336** (51) ***A61K 31/7076***
(60) 15162054.9

(11) **2 753 624** (51) ***C07F 7/00***
(60) 15162061.4

(11) **2 755 597** (51) ***A61C 17/22***
(60) 15162027.5

(11) **2 758 895** (51) ***G06F 17/16***
(60) 15161211.6

(11) **2 765 644** (51) ***H01M 10/633***
(60) 15161530.9

(11) **2 765 707** (51) ***H03M 7/40***
(60) 15161640.6

(11) **2 772 105** (51) ***H04W 52/16***
(60) 15161470.8
15161642.2

(11) **2 774 486** (51) ***A22C 17/02***
(60) 15162179.4

(11) **2 787 678** (51) ***H04L 5/00***
(60) 15162362.6

(11) **2 788 474** (51) ***C12N 5/0784***
(60) 15161369.2

(11) **2 792 087** (51) ***H04B 7/185***
(60) 15161683.6

(11) **2 795 053** (51) ***E21B 37/02***
(60) 15161493.0
15161504.4

(11) **2 797 954** (51) ***C07K 16/24***
(60) 15162064.8

(11) **2 798 403** (51) ***G03G 5/00***
(60) 15161170.4

(11) **2 803 491** (51) ***B41J 2/175***
(60) 15161567.1

(11) **2 805 827** (51) ***B41J 2/175***
(60) 15161569.7

(11) **2 810 221** (51) ***G06K 19/077***
(60) 15000872.0

(11) **2 813 748** (51) ***F21S 2/00***
(60) 15162476.4

(11) **2 816 236** (51) ***F04D 29/28***
(60) 15161331.2

(11) **2 818 005** (51) ***H04W 48/08***
(60) 15161782.6

(11) **2 819 532** (51) ***A24B 13/00***
(60) 15161371.8

(11) **2 824 576** (51) ***G06F 12/00***
(60) 15162210.7

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 772 901** (51) ***G09G 3/34***
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 542 038** (51) ***G01T 7/00***
10.04.2015

(11) **1 605 278** (51) ***G01T 1/20***
10.04.2015

(11) **1 679 093** (51) ***A61M 21/02***
02.04.2015

(11) **1 731 879** (51) ***G01D 13/20***
09.04.2015

(11) **1 864 733** (51) ***B23B 51/00***
02.04.2015

(11) **1 888 302** (51) ***E01C 23/12***
02.04.2015

(11) **1 920 828** (51) ***B01J 20/26***
07.04.2015

(11) **1 944 483** (51) ***F01P 7/04***
09.04.2015

(11) **1 945 937** (51) ***F02P 5/15***
07.04.2015

(11) **1 962 409** (51) ***H02K 11/00***
02.04.2015

(11) **1 967 406** (51) ***B60L 9/18***
10.04.2015

(11) **1 967 737** (51) ***F04C 29/06***
07.04.2015

(11) **1 990 634** (51) ***G01N 33/487***
08.04.2015

(11) **1 992 769** (51) ***E04H 17/08***
07.04.2015

(11) **1 994 233** (51) ***E03C 1/04***
08.04.2015

(11) **1 994 839** (51) ***A41B 11/00***
09.04.2015

(11) **2 009 466** (51) ***G01T 1/36***
10.04.2015

(11) **2 017 016** (51) ***B05D 5/12***
08.04.2015

(11) **2 019 643** (51) ***A61C 8/00***
08.04.2015

(11) **2 034 165** (51) ***F02D 41/38***
10.04.2015

(11) **2 048 178** (51) ***C08G 63/48***
08.04.2015

(11) **2 070 563** (51) ***A62B 7/10***
02.04.2015

(11) **2 080 186** (51) ***G09F 13/18***
09.04.2015

(11) **2 090 452** (51) ***B60K 5/12***
10.04.2015

(11) **2 094 172** (51) ***A61B 17/32***
08.04.2015

(11) **2 107 230** (51) ***F02D 41/04***
10.04.2015

(11) **2 112 838** (51) ***H04W 76/02***
09.04.2015

(11) **2 113 085** (51) ***H05H 1/36***
09.04.2015

(11) **2 119 030** (51) ***H04B 7/005***
08.04.2015

(11) **2 119 806** 07.04.2015 (51) ***C23C 14/04***

(11) **2 121 404** 08.04.2015 (51) ***B60W 30/18***

(11) **2 124 122** 10.04.2015 (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 129 160** 07.04.2015 (51) ***H04W 48/12***

(11) **2 129 162** 07.04.2015 (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 129 518** 10.04.2015 (51) ***B01J 21/08***

(11) **2 130 396** 08.04.2015 (51) ***H04W 60/04***

(11) **2 131 039** 10.04.2015 (51) ***F03G 6/06***

(11) **2 134 626** 08.04.2015 (51) ***B65F 5/00***

(11) **2 138 002** 10.04.2015 (51) ***H04W 4/22***

(11) **2 143 816** 08.04.2015 (51) ***C22C 38/14***

(11) **2 144 843** 07.04.2015 (51) ***B81B 7/00***

(11) **2 148 975** 09.04.2015 (51) ***E21B 44/00***

(11) **2 151 740** 10.04.2015 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 155 855** 08.04.2015 (51) ***G06F 19/22***

(11) **2 169 612** 10.04.2015 (51) ***G06T 1/00***

(11) **2 170 177** 08.04.2015 (51) ***A61B 17/135***

(11) **2 185 027** 09.04.2015 (51) ***A45F 3/16***

(11) **2 187 694** 10.04.2015 (51) ***H04W 28/06***

(11) **2 192 697** 02.04.2015 (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 199 829** 10.04.2015 (51) ***G01T 1/20***

(11) **2 205 383** 02.04.2015 (51) ***B23B 29/02***

(11) **2 208 236** 08.04.2015 (51) ***H02J 1/10***

(11) **2 219 266** 09.04.2015 (51) ***H01Q 9/16***

(11) **2 219 462** 07.04.2015 (51) ***A21D 13/00***

(11) **2 220 804** 02.04.2015 (51) ***H04L 1/06***

(11) **2 225 835** 10.04.2015 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 229 176** 09.04.2015 (51) ***A61K 33/20***

(11) **2 232 561** 07.04.2015 (51) ***H01L 29/786***

(11) **2 240 092** 08.04.2015 (51) ***A61F 2/04***

(11) **2 244 665** 08.04.2015 (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 245 435** 07.04.2015 (51) ***G01K 13/02***

(11) **2 248 354** 08.04.2015 (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 248 868** 09.04.2015 (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 253 849** 07.04.2015 (51) ***F04C 29/02***

(11) **2 256 515** 08.04.2015 (51) ***G01S 15/89***

(11) **2 262 201** 08.04.2015 (51) ***H04M 1/00***

(11) **2 267 770** 02.04.2015 (51) ***H01L 23/02***

(11) **2 276 368** 10.04.2015 (51) ***A45B 25/28***

(11) **2 281 728** 10.04.2015 (51) ***B60W 30/02***

(11) **2 282 699** 07.04.2015 (51) ***A61F 2/958***

(11) **2 283 784** 07.04.2015 (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 285 735** 10.04.2015 (51) ***B01F 5/02***

(11) **2 289 262** 08.04.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 291 152** 02.04.2015 (51) ***A61F 5/56***

(11) **2 292 282** 02.04.2015 (51) ***A61M 1/10***

(11) **2 294 321** 02.04.2015 (51) ***F04D 29/42***

(11) **2 296 210** 07.04.2015 (51) ***H01M 4/86***

(11) **2 302 181** 02.04.2015 (51) ***F01N 3/28***

(11) **2 306 476** 08.04.2015 (51) ***C01B 31/08***

(11) **2 306 878** 02.04.2015 (51) ***A47L 9/16***

(11) **2 307 142** 07.04.2015 (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 310 071** 10.04.2015 (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 310 618** 02.04.2015 (51) ***E21B 21/01***

(11) **2 312 164** 07.04.2015 (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 318 716** 07.04.2015 (51) ***F04C 18/356***

(11) **2 320 546** 07.04.2015 (51) ***H02M 3/155***

(11) **2 321 910** 07.04.2015 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 322 692** 02.04.2015 (51) ***C23F 1/38***

(11) **2 325 166** 02.04.2015 (51) ***C07C 263/18***

(11) **2 326 263** 10.04.2015 (51) ***A61B 17/17***

(11) **2 327 130** 07.04.2015 (51) ***H02H 3/04***

(11) **2 331 237** 07.04.2015 (51) ***B01D 53/62***

(11) **2 334 368** 02.04.2015 (51) ***A61M 5/145***

(11) **2 336 226** 02.04.2015 (51) ***C08J 9/32***

(11) **2 338 153** 02.04.2015 (51) ***G09G 5/37***

(11) **2 339 571** 08.04.2015 (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 347 080** 02.04.2015 (51) ***E06B 9/02***

(11) **2 348 257** 09.04.2015 (51) ***F24C 7/02***

(11) **2 350 322** 08.04.2015 (51) ***C13K 13/00***

(11) **2 352 090** 08.04.2015 (51) ***G06F 9/52***

(11) **2 352 565** 10.04.2015 (51) ***G07F 17/32***

(11) **2 358 280** 07.04.2015 (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 360 698** 09.04.2015 (51) ***H01B 1/22***

(11) **2 362 596** 07.04.2015 (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 369 182** 07.04.2015 (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 371 765** 02.04.2015 (51) ***C01B 33/107***

(11) **2 372 265** 02.04.2015 (51) ***F24J 2/46***

(11) **2 374 080** 02.04.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 377 082** 08.04.2015 (51) ***G06Q 20/00***

(11) **2 381 184** 07.04.2015 (51) ***F04D 27/02***

(11) **2 382 649** 08.04.2015 (51) ***H01J 61/94***

(11) **2 384 278** 07.04.2015 (51) ***B29C 47/00***

(11) **2 385 258** 10.04.2015 (51) ***F04D 29/28***

(11) **2 388 792** 10.04.2015 (51) ***H01H 13/20***

(11) **2 394 345** 02.04.2015 (51) ***H02J 3/00***

(11) **2 394 346** 02.04.2015 (51) ***H02J 3/00***

(11) **2 394 844** 07.04.2015 (51) ***B60N 2/54***

(11) **2 398 395** 08.04.2015 (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 402 100** 02.04.2015 (51) ***B23D 13/00***

(11) **2 403 979** 10.04.2015 (51) ***C25B 1/02***

(11) **2 405 034** 08.04.2015 (51) ***C25D 3/58***

(11) **2 405 035** 10.04.2015 (51) ***C25D 13/22***

(11) **2 406 486** 10.04.2015 (51) ***F02M 25/07***

(11) **2 408 808** 09.04.2015 (51) ***C07K 14/62***

(11) **2 410 186** 09.04.2015 (51) ***F04D 29/30***

(11) **2 411 869** 09.04.2015 (51) ***G03B 35/08***

(11) **2 413 000** 08.04.2015 (51) ***F16F 1/38***

(11) **2 413 251** 08.04.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 413 901** 08.04.2015 (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 414 508** 08.04.2015 (51) ***C12N 5/00***

(11) **2 414 798** 07.04.2015 (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 415 410** 07.04.2015 (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 418 166** 09.04.2015 (51) ***B66B 5/04***

(11) **2 420 438** 09.04.2015 (51) ***B63B 25/00***

(11) **2 421 285** 09.04.2015 (51) ***H04W 4/06***

(11) **2 422 041** 07.04.2015 (51) ***E21B 19/06***

(11) **2 422 162** 07.04.2015 (51) ***F41J 2/02***

(11) **2 423 282** 02.04.2015 (51) ***C09J 4/02***

(11) **2 426 831** 07.04.2015 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 429 410** 02.04.2015 (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 438 411** 09.04.2015 (51) ***G01J 3/26***

(11) **2 438 448** 08.04.2015 (51) ***G01N 37/00***

(11) **2 438 901** 08.04.2015 (51) ***A61K 8/25***

(11) **2 439 275** 09.04.2015 (51) ***C12N 15/29***

(11) **2 439 548** 08.04.2015 (51) ***G01R 29/10***

(11) **2 439 586** 09.04.2015 (51) ***G03B 17/56***

(11) **2 439 927** 09.04.2015 (51) ***H04N 5/21***

(11) **2 439 974** 07.04.2015 (51) ***H04W 24/00***

(11) **2 440 256** 07.04.2015 (51) ***A61L 2/00***

(11) **2 445 397** 08.04.2015 (51) ***A61B 5/04***

(11) **2 449 215** 07.04.2015 (51) ***F01C 1/18***

(11) **2 452 988** 09.04.2015 (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 458 743** 02.04.2015 (51) ***H04M 1/60***

(11) **2 459 379** 07.04.2015 (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 460 779** 09.04.2015 (51) ***C03B 23/037***

(11) **2 463 236** 08.04.2015 (51) ***C01B 37/00***

(11) **2 463 252** 10.04.2015 (51) ***C03C 3/066***

(11) **2 464 150** 10.04.2015 (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 464 362** 07.04.2015 (51) ***A61K 35/74***

(11) **2 464 942** 02.04.2015 (51) ***F41A 23/38***

(11) **2 466 524** 08.04.2015 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 467 081** 08.04.2015 (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 467 676** 07.04.2015 (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 467 775** 09.04.2015 (51) ***G06G 7/186***

(11) **2 469 334** 07.04.2015 (51) ***G03B 15/05***

(11) **2 470 100** 08.04.2015 (51) ***A61B 18/18***

(11) **2 472 747** 08.04.2015 (51) ***H04B 10/50***

(11) **2 474 352** 09.04.2015 (51) ***B01J 19/08***

(11) **2 474 701** 09.04.2015 (51) ***E06B 9/326***

(11) **2 475 701** 02.04.2015 (51) ***C08G 59/08***

(11) **2 479 069** 09.04.2015 (51) ***B60R 16/033***

(11) **2 479 787** 02.04.2015 (51) ***H01L 21/8246***

(11) **2 481 679** 08.04.2015 (51) ***B65D 41/00***

(11) **2 481 787** 07.04.2015 (51) ***C09K 19/30***

(11) **2 484 281** 08.04.2015 (51) ***A61B 5/11***

(11) **2 484 744** 09.04.2015 (51) ***C09K 19/54***

(11) **2 485 025** 02.04.2015 (51) ***G01K 17/00***

(11) **2 486 496** 07.04.2015 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 486 706** 09.04.2015 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 486 722** 09.04.2015 (51) ***H04M 11/00***

(11) **2 487 234** 10.04.2015 (51) ***C12M 3/00***

(11) **2 487 965** 08.04.2015 (51) ***H04W 52/42***

(11) **2 489 453** 02.04.2015 (51) ***B23B 27/22***

(11) **2 491 183** 10.04.2015 (51) ***E02D 5/30***

(11) **2 495 752** 07.04.2015 (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 498 366**
02.04.2015
(51) ***H02J 3/46***

(11) **2 498 554**
02.04.2015
(51) ***H04W 52/14***

(11) **2 500 773**
02.04.2015
(51) ***G03B 15/03***

(11) **2 504 755**
02.04.2015
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 507 059**
09.04.2015
(51) ***B41F 33/06***

(11) **2 509 378**
08.04.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 512 191**
08.04.2015
(51) ***H04W 52/08***

(11) **2 512 944**
08.04.2015
(51) ***B65D 33/02***

(11) **2 515 178**
02.04.2015
(51) ***G03G 15/02***

(11) **2 515 564**
09.04.2015
(51) ***H04W 8/24***

(11) **2 517 100**
07.04.2015
(51) ***G06F 9/38***

(11) **2 518 744**
08.04.2015
(51) ***C01B 31/08***

(11) **2 523 374**
08.04.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 524 007**
08.04.2015
(51) ***C09B 67/20***

(11) **2 524 255**
10.04.2015
(51) ***G02B 6/25***

(11) **2 525 741**
10.04.2015
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 527 183**
08.04.2015
(51) ***B60L 7/24***

(11) **2 529 395**
09.04.2015
(51) ***H01L 21/4763***

(11) **2 530 838**
07.04.2015
(51) ***H03H 9/64***

(11) **2 531 808**
02.04.2015
(51) ***F42D 1/045***

(11) **2 534 325**
07.04.2015
(51) ***E05D 15/02***

(11) **2 534 461**
10.04.2015
(51) ***G01N 1/28***

(11) **2 534 710**
02.04.2015
(51) ***H01L 45/00***

(11) **2 534 905**
08.04.2015
(51) ***H04W 72/00***

(11) **2 535 240**
10.04.2015
(51) ***B62D 6/00***

(11) **2 536 931**
02.04.2015
(51) ***F02B 29/04***

(11) **2 537 801**
07.04.2015
(51) ***C01B 31/04***

(11) **2 539 666**
09.04.2015
(51) ***F42B 10/12***

(11) **2 541 013**
09.04.2015
(51) ***F01N 13/08***

(11) **2 544 286**
07.04.2015
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 544 424**
10.04.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 545 986**
08.04.2015
(51) ***B01D 71/68***

(11) **2 546 197**
08.04.2015
(51) ***C01B 33/107***

(11) **2 548 284**
09.04.2015
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 548 915**
02.04.2015
(51) ***C08J 9/16***

(11) **2 550 053**
02.04.2015
(51) ***A61M 16/20***

(11) **2 551 071**
02.04.2015
(51) ***B25J 15/08***

(11) **2 551 755**
02.04.2015
(51) ***G06F 3/042***

(11) **2 553 209**
07.04.2015
(51) ***E21B 21/08***

(11) **2 554 611**
02.04.2015
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 556 508**
09.04.2015
(51) ***G11C 11/34***

(11) **2 556 566**
07.04.2015
(51) ***H01R 13/62***

(11) **2 560 466**
09.04.2015
(51) ***H05K 1/18***

(11) **2 560 776**
10.04.2015
(51) ***B22D 35/04***

(11) **2 561 545**
09.04.2015
(51) ***H01L 45/00***

(11) **2 561 594**
02.04.2015
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 561 615**
02.04.2015
(51) ***H03K 19/173***

(11) **2 563 268**
10.04.2015
(51) ***A61C 19/06***

(11) **2 566 369**
07.04.2015
(51) ***A47C 17/04***

(11) **2 568 944**
07.04.2015
(51) ***A61G 5/14***

(11) **2 568 945**
07.04.2015
(51) ***A61G 5/14***

(11) **2 569 222**
08.04.2015
(51) ***B65D 6/40***

(11) **2 570 203**
09.04.2015
(51) ***B21D 7/025***

(11) **2 571 204**
08.04.2015
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 571 338**
08.04.2015
(51) ***H05H 7/20***

(11) **2 571 342**
10.04.2015
(51) ***H05K 3/44***

(11) **2 571 562**
10.04.2015
(51) ***A61M 31/00***

(11) **2 572 504**
10.04.2015
(51) ***H04N 7/15***

(11) **2 576 040**
08.04.2015
(51) ***B01J 19/24***

(11) **2 578 620**
09.04.2015
(51) ***C08J 3/22***

(11) **2 578 631**
02.04.2015
(51) ***C08L 63/00***

(11) **2 579 576**
02.04.2015
(51) ***H04N 5/32***

(11) **2 580 786**
07.04.2015
(51) ***H02S 20/10***

(11) **2 584 082**
09.04.2015
(51) ***D06F 17/06***

(11) **2 584 215**
10.04.2015
(51) ***F16F 9/34***

(11) **2 585 289**
02.04.2015
(51) ***C08K 5/00***

(11) **2 587 917**
08.04.2015
(51) ***A61K 31/02***

(11) **2 588 383**
09.04.2015
(51) ***B65D 21/00***

(11) **2 588 460**
08.04.2015
(51) ***A61K 8/46***

(11) **2 588 708**
10.04.2015
(51) ***E21B 33/06***

(11) **2 590 611**
08.04.2015
(51) ***A61G 11/00***

(11) **2 593 280**
09.04.2015
(51) ***B28B 7/34***

(11) **2 593 612**
07.04.2015
(51) ***E03B 3/28***

(11) **2 594 350**
08.04.2015
(51) ***B21K 3/04***

(11) **2 594 844**
07.04.2015
(51) ***F21S 9/02***

(11) **2 596 173**
02.04.2015
(51) ***E01B 25/10***

(11) **2 596 828**
08.04.2015
(51) ***A61M 25/00***

(11) **2 600 442**
07.04.2015
(51) ***H01M 2/34***

(11) **2 600 701**
10.04.2015
(51) ***H05K 3/00***

(11) **2 601 762**
08.04.2015
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 602 362**
10.04.2015
(51) ***C30B 29/38***

(11) **2 603 187**
07.04.2015
(51) ***A61G 5/10***

(11) **2 604 859**
07.04.2015
(51) ***F04B 53/10***

(11) **2 605 576**
08.04.2015
(51) ***H04W 28/02***

(11) **2 609 343**
07.04.2015
(51) ***F16D 3/22***

(11) **2 609 935**
07.04.2015
(51) ***A61K 49/00***

(11) **2 612 007**
02.04.2015
(51) ***F02B 71/04***

(11) **2 612 755**
02.04.2015
(51) ***D06N 3/00***

(11) **2 612 910**
08.04.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 615 143**
02.04.2015
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 616 545**
10.04.2015
(51) ***A61K 39/145***

(11) **2 618 824**
02.04.2015
(51) ***A61K 31/225***

(11) **2 618 882**
02.04.2015
(51) ***A61M 25/01***

(11) **2 619 867**
10.04.2015
(51) ***H02H 7/08***

(11) **2 619 983**
02.04.2015
(51) ***H04N 21/44***

(11) **2 620 744**
08.04.2015
(51) ***G01B 15/00***

(11) **2 620 823**
07.04.2015
(51) ***G05B 19/18***

(11) **2 622 805**
07.04.2015
(51) ***H04L 12/761***

(11) **2 623 149**
02.04.2015
(51) ***A61M 16/16***

(11) **2 623 299**
07.04.2015
(51) ***B29C 70/16***

(11) **2 623 489**
02.04.2015
(51) ***C07C 41/40***

(11) **2 623 885**
10.04.2015
(51) ***F24J 2/10***

(11) **2 624 359**
09.04.2015
(51) ***H01P 3/12***

(11) **2 626 890**
10.04.2015
(51) ***H01L 21/205***

(11) **2 627 145**
08.04.2015
(51) ***H04W 72/14***

(11) **2 629 314**
10.04.2015
(51) ***H01H 33/59***

(11) **2 631 460**
08.04.2015
(51) ***F02M 21/02***

(11) **2 631 474**
09.04.2015
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 634 938**
08.04.2015
(51) ***H04J 3/00***

(11) **2 637 360**
02.04.2015
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 637 728**
07.04.2015
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 638 115**
02.04.2015
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 639 416**
02.04.2015
(51) ***F01L 1/356***

(11) **2 640 124**
10.04.2015
(51) ***H04W 28/16***

(11) **2 640 899**
10.04.2015
(51) ***E01F 9/06***

(11) **2 641 676**
07.04.2015
(51) ***B22F 9/06***

(11) **2 641 774**
10.04.2015
(51) ***B60L 15/20***

(11) **2 642 008**
09.04.2015
(51) ***D04H 1/4291***

(11) **2 642 394**
08.04.2015
(51) ***G06F 11/36***

(11) **2 642 651**
07.04.2015
(51) ***H02M 5/458***

(11) **2 642 856**
02.04.2015
(51) ***A01N 43/56***

(11) **2 643 145**
02.04.2015
(51) ***B29C 65/50***

(11) **2 644 468**
02.04.2015
(51) ***B60W 10/06***

(11) **2 645 151**
10.04.2015
(51) ***G02B 27/22***

(11) **2 646 624**
10.04.2015
(51) ***E01F 15/14***

(11) **2 646 899**
10.04.2015
(51) ***G06F 3/12***

(11) **2 647 535**
07.04.2015
(51) ***B60T 8/34***

(11) **2 647 536**
07.04.2015
(51) ***B60W 10/06***

(11) **2 651 791**
09.04.2015
(51) ***B65G 27/10***

(11) **2 652 264**
07.04.2015
(51) ***E21B 47/06***

(11) **2 652 641**
07.04.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 653 124**
10.04.2015
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 653 395**
09.04.2015
(51) ***B65B 55/06***

(11) **2 654 607**
02.04.2015
(51) ***A61C 13/00***

(11) **2 654 755**
08.04.2015
(51) ***A61K 31/519***

(11) **2 655 612**
08.04.2015
(51) ***C12N 15/00***

(11) **2 659 107**
02.04.2015
(51) ***F02C 3/02***

(11) **2 660 279**
02.04.2015
(51) ***C08J 9/04***

(11) **2 660 600**
02.04.2015
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 665 093**
02.04.2015
(51) ***H01L 23/473***

(11) **2 666 837**
08.04.2015
(51) ***C09J 123/08***

(11) **2 668 206**
10.04.2015
(51) ***C07K 16/00***

(11) **2 668 891**
09.04.2015
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 669 264**
08.04.2015
(51) ***C07C 45/39***

(11) **2 669 365**
02.04.2015
(51) ***C12N 1/21***

(11) **2 670 868**
08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 671 748**
09.04.2015
(51) ***B60L 9/30***

(11) **2 671 855**
02.04.2015
(51) ***C04B 35/00***

(11) **2 673 736**
08.04.2015
(51) ***G06K 7/00***

(11) **2 674 233**
08.04.2015
(51) ***B21D 37/12***

(11) **2 674 409**
07.04.2015
(51) ***C04B 38/02***

(11) **2 674 467**
08.04.2015
(51) ***C09J 201/00***

(11) **2 675 174**
07.04.2015
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 675 243**
08.04.2015
(51) ***H05B 6/12***

(11) **2 676 601**
08.04.2015
(51) ***A61B 5/024***

(11) **2 676 643**
10.04.2015
(51) ***A61F 5/451***

(11) **2 676 735** 09.04.2015 (51) ***B05B 7/22***

(11) **2 679 997** 07.04.2015 (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 680 128** 09.04.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 681 322** 10.04.2015 (51) ***C07K 14/415***

(11) **2 681 623** 07.04.2015 (51) ***G03F 7/038***

(11) **2 682 431** 02.04.2015 (51) ***C08L 101/00***

(11) **2 683 052** 02.04.2015 (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 683 122** 08.04.2015 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 683 153** 10.04.2015 (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 683 824** 09.04.2015 (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 684 120** 08.04.2015 (51) ***G06F 17/18***

(11) **2 684 866** 02.04.2015 (51) ***C07C 227/10***

(11) **2 685 475** 07.04.2015 (51) ***H01F 1/08***

(11) **2 685 878** 07.04.2015 (51) ***A47K 7/04***

(11) **2 686 368** 10.04.2015 (51) ***C08G 65/48***

(11) **2 686 791** 02.04.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 687 116** 08.04.2015 (51) ***A43B 13/26***

(11) **2 687 145** 08.04.2015 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 687 375** 07.04.2015 (51) ***B32B 27/36***

(11) **2 687 705** 02.04.2015 (51) ***F02D 29/02***

(11) **2 687 996** 08.04.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 687 997** 08.04.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 688 178** 08.04.2015 (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 688 333** 10.04.2015 (51) ***H04W 24/04***

(11) **2 688 585** 08.04.2015 (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 689 604** 09.04.2015 (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 690 901** 02.04.2015 (51) ***H04W 88/08***

(11) **2 690 916** 10.04.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 690 943** 02.04.2015 (51) ***H05K 9/00***

(11) **2 691 623** 07.04.2015 (51) ***F02C 1/10***

(11) **2 691 847** 10.04.2015 (51) ***G06F 7/00***

(11) **2 692 277** 02.04.2015 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 692 405** 09.04.2015 (51) ***B01D 39/16***

(11) **2 692 523** 08.04.2015 (51) ***B32B 9/00***

(11) **2 692 608** 07.04.2015 (51) ***B61F 5/22***

(11) **2 692 746** 08.04.2015 (51) ***C08F 10/02***

(11) **2 692 805** 02.04.2015 (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 693 538** 08.04.2015 (51) ***C01B 25/45***

(11) **2 693 756** 10.04.2015 (51) ***H04N 13/02***

(11) **2 693 961** (51) ***A61B 17/42***

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **2 694 605** 10.04.2015 (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 695 530** 09.04.2015 (51) ***A24B 13/00***

(11) **2 695 550** 09.04.2015 (51) ***A47H 5/08***

(11) **2 695 735** 08.04.2015 (51) ***B32B 25/16***

(11) **2 695 939** 02.04.2015 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 696 618** 10.04.2015 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 696 742** 02.04.2015 (51) ***A61B 1/04***

(11) **2 697 819** 10.04.2015 (51) ***H01J 49/06***

(11) **2 697 912** 02.04.2015 (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 698 724** 08.04.2015 (51) ***G06F 17/14***

(11) **2 698 776** 10.04.2015 (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 698 845** 07.04.2015 (51) ***H01M 2/20***

(11) **2 699 068** 07.04.2015 (51) ***H05K 9/00***

(11) **2 699 345** 10.04.2015 (51) ***B01J 29/06***

(11) **2 699 821** 10.04.2015 (51) ***F16H 1/24***

(11) **2 700 676** 09.04.2015 (51) ***C08G 73/02***

(11) **2 701 420** 10.04.2015 (51) ***H04W 16/18***

(11) **2 701 516** 07.04.2015 (51) ***A61L 27/38***

(11) **2 701 699** 02.04.2015 (51) ***A61P 35/00***

(11) **2 701 844** 08.04.2015 (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 703 247** 07.04.2015 (51) ***B61F 5/22***

(11) **2 703 251** 08.04.2015 (51) ***B62D 7/22***

(11) **2 703 357** 10.04.2015 (51) ***C01G 45/00***

(11) **2 704 084** 07.04.2015 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 704 490** 02.04.2015 (51) ***H04W 48/10***

(11) **2 705 283** 10.04.2015 (51) ***F16J 3/02***

(11) **2 705 696** 07.04.2015 (51) ***H04W 36/30***

(11) **2 706 991** 09.04.2015 (51) ***A61K 31/00***

(11) **2 708 057** 10.04.2015 (51) ***H04W 24/04***

(11) **2 708 079** 10.04.2015 (51) ***H04W 60/00***

(11) **2 708 355** 08.04.2015 (51) ***B32B 17/10***

(11) **2 708 585** 02.04.2015 (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 708 820** 08.04.2015 (51) ***F24C 15/02***

(11) **2 709 461** 02.04.2015 (51) ***A23C 19/068***

(11) **2 710 081** 02.04.2015 (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 710 128** 09.04.2015 (51) ***C12N 15/53***

(11) **2 710 748** 07.04.2015 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 710 814**
10.04.2015
(51) ***H04R 1/10***

(11) **2 710 853**
02.04.2015
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 711 354**
07.04.2015
(51) ***C07C 211/27***

(11) **2 712 296**
08.04.2015
(51) ***A47J 37/04***

(11) **2 712 330**
07.04.2015
(51) ***B05B 9/04***

(11) **2 713 382**
02.04.2015
(51) ***H01H 9/18***

(11) **2 714 090**
07.04.2015
(51) ***A61K 47/42***

(11) **2 714 096**
10.04.2015
(51) ***A61K 48/00***

(11) **2 714 232**
02.04.2015
(51) ***B01D 35/02***

(11) **2 714 278**
08.04.2015
(51) ***B05B 13/04***

(11) **2 715 006**
02.04.2015
(51) ***E04C 2/04***

(11) **2 715 208**
09.04.2015
(51) ***F17C 11/00***

(11) **2 715 534**
10.04.2015
(51) ***G06F 9/48***

(11) **2 715 598**
07.04.2015
(51) ***G06F 21/20***

(11) **2 716 237**
07.04.2015
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 716 676**
07.04.2015
(51) ***C08G 59/40***

(11) **2 716 919**
08.04.2015
(51) ***F15B 11/00***

(11) **2 717 058**
07.04.2015
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 717 116**
09.04.2015
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 717 304**
07.04.2015
(51) ***H01L 21/52***

(11) **2 717 309**
09.04.2015
(51) ***H01L 23/04***

(11) **2 717 321**
09.04.2015
(51) ***H01L 31/0747***

(11) **2 717 499**
07.04.2015
(51) ***H04B 17/00***

(11) **2 717 507**
08.04.2015
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 717 620**
08.04.2015
(51) ***H04W 28/18***

(11) **2 717 672**
09.04.2015
(51) ***A01G 9/02***

(11) **2 717 683**
09.04.2015
(51) ***A01N 25/02***

(11) **2 717 797**
10.04.2015
(51) ***A61B 18/20***

(11) **2 717 858**
09.04.2015
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 718 075**
07.04.2015
(51) ***B29B 9/00***

(11) **2 718 086**
08.04.2015
(51) ***B29C 47/20***

(11) **2 718 485**
10.04.2015
(51) ***C40B 30/04***

(11) **2 718 753**
02.04.2015
(51) ***G02B 5/20***

(11) **2 718 872**
10.04.2015
(51) ***G06K 9/62***

(11) **2 719 317**
08.04.2015
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 719 917**
09.04.2015
(51) ***F16F 9/53***

(11) **2 720 292**
07.04.2015
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 720 437**
08.04.2015
(51) ***H04L 29/14***

(11) **2 720 460**
02.04.2015
(51) ***H04N 7/18***

(11) **2 721 431**
09.04.2015
(51) ***G01T 1/20***

(11) **2 721 553**
08.04.2015
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 721 826**
09.04.2015
(51) ***H04N 19/176***

(11) **2 721 859**
09.04.2015
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 722 290**
02.04.2015
(51) ***B65D 65/40***

(11) **2 722 534**
09.04.2015
(51) ***F16B 19/10***

(11) **2 722 983**
02.04.2015
(51) ***H03F 3/34***

(11) **2 723 888**
07.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 724 154**
10.04.2015
(51) ***G01N 33/38***

(11) **2 724 176**
09.04.2015
(51) ***G01S 13/82***

(11) **2 724 183**
07.04.2015
(51) ***G01V 3/08***

(11) **2 724 292**
02.04.2015
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 724 448**
09.04.2015
(51) ***H02J 17/00***

(11) **2 724 896**
10.04.2015
(51) ***B60R 21/00***

(11) **2 724 916**
08.04.2015
(51) ***B62D 1/18***

(11) **2 725 088**
07.04.2015
(51) ***C10M 141/10***

(11) **2 725 627**
09.04.2015
(51) ***H01L 31/048***

(11) **2 725 696**
07.04.2015
(51) ***H02M 5/293***

(11) **2 725 828**
10.04.2015
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 725 992**
08.04.2015
(51) ***A61B 17/17***

(11) **2 726 141**
02.04.2015
(51) ***A61K 38/28***

(11) **2 726 771**
09.04.2015
(51) ***F16M 13/04***

(11) **2 726 838**
09.04.2015
(51) ***G01N 1/10***

(11) **2 727 050**
07.04.2015
(51) ***G06K 19/06***

(11) **2 727 307**
08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 727 396**
09.04.2015
(51) ***H04W 28/08***

(11) **2 727 397**
07.04.2015
(51) ***H04W 88/06***

(11) **2 727 946**
02.04.2015
(51) ***C08F 2/18***

(11) **2 728 054**
02.04.2015
(51) ***D06F 39/02***

(11) **2 728 223**
02.04.2015
(51) ***F16H 55/48***

(11) **2 728 391**
08.04.2015
(51) ***G02B 21/00***

(11) **2 728 503**
08.04.2015
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 728 519**
09.04.2015
(51) ***G06F 17/18***

(11) **2 728 636**
08.04.2015
(51) ***H01L 51/50***

(11) **2 728 978**
10.04.2015
(51) ***H05K 1/11***

(11) **2 729 039**
02.04.2015
(51) ***H01L 35/00***

(11) **2 729 524**
08.04.2015
(51) ***C08K 7/14***

(11) **2 729 706**
07.04.2015
(51) ***F04C 2/40***

(11) **2 729 949**
07.04.2015
(51) ***H01H 1/26***

(11) **2 730 007** 09.04.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 730 026** 07.04.2015 (51) ***H03H 21/00***
(11) **2 730 112** 02.04.2015 (51) ***H04W 12/06***
(11) **2 730 455** 10.04.2015 (51) ***B60L 15/20***
(11) **2 731 099** 02.04.2015 (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 731 332** 08.04.2015 (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 731 451** 07.04.2015 (51) ***A23L 1/052***
(11) **2 731 632** 09.04.2015 (51) ***A61L 2/14***
(11) **2 731 682** 08.04.2015 (51) ***A63B 21/02***
(11) **2 731 812** 02.04.2015 (51) ***B62D 1/16***
(11) **2 731 829** 08.04.2015 (51) ***B60R 21/20***
(11) **2 732 021** 28.01.2015 (51) ***C12M 1/12***
(11) **2 732 444** 09.04.2015 (51) ***G10H 3/18***
(11) **2 732 447** 09.04.2015 (51) ***G10L 17/00***
(11) **2 733 169** 08.04.2015 (51) ***C08L 9/00***
(11) **2 733 280** 08.04.2015 (51) ***E04F 15/02***
(11) **2 733 713** 02.04.2015 (51) ***H01G 11/56***
(11) **2 733 814** 08.04.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 734 114** 09.04.2015 (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 734 561** 08.04.2015 (51) ***C08G 18/00***
(11) **2 734 587** 08.04.2015 (51) ***C08L 71/00***
(11) **2 734 829** 07.04.2015 (51) ***G01N 21/31***
(11) **2 735 028** 02.04.2015 (51) ***H01L 45/00***
(11) **2 735 243** 09.04.2015 (51) ***A44B 19/56***
(11) **2 735 264** 02.04.2015 (51) ***A61B 3/15***
(11) **2 735 372** 07.04.2015 (51) ***B03B 5/28***
(11) **2 735 597** 09.04.2015 (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 735 712** 02.04.2015 (51) ***F01N 1/00***
(11) **2 735 776** 09.04.2015 (51) ***F16J 15/12***
(11) **2 736 028** 09.04.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 736 419** 08.04.2015 (51) ***A61B 10/02***
(11) **2 736 421** 02.04.2015 (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 736 683** 08.04.2015 (51) ***B26B 25/00***
(11) **2 736 684** 08.04.2015 (51) ***B26B 25/00***
(11) **2 736 771** 08.04.2015 (51) ***B60R 21/34***
(11) **2 737 177** 07.04.2015 (51) ***F01C 1/22***
(11) **2 737 359** 07.04.2015 (51) ***G02B 27/14***
(11) **2 737 454** 07.04.2015 (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 737 482** 07.04.2015 (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 737 483** 07.04.2015 (51) ***G11C 13/00***
(11) **2 737 617** 07.04.2015 (51) ***H02M 7/217***
(11) **2 737 843** 08.04.2015 (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 738 222** 10.04.2015 (51) ***C08L 101/00***
(11) **2 738 363** 02.04.2015 (51) ***F01N 3/02***
(11) **2 738 431** 07.04.2015 (51) ***F16K 7/17***
(11) **2 738 532** 09.04.2015 (51) ***G01L 1/04***
(11) **2 738 563** 02.04.2015 (51) ***G01R 33/02***
(11) **2 738 772** 09.04.2015 (51) ***H01B 1/02***
(11) **2 738 877** 07.04.2015 (51) ***H01Q 19/10***
(11) **2 738 912** 08.04.2015 (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 738 939** 02.04.2015 (51) ***H01L 41/08***
(11) **2 738 945** 08.04.2015 (51) ***H04B 1/16***
(11) **2 738 952** 08.04.2015 (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 739 077** 09.04.2015 (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 739 470** 02.04.2015 (51) ***B32B 7/00***
(11) **2 739 549** 10.04.2015 (51) ***B65D 81/24***
(11) **2 739 587** 08.04.2015 (51) ***C04B 30/00***
(11) **2 740 103** 09.04.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 740 144** 08.04.2015 (51) ***H01J 49/42***
(11) **2 740 230** 07.04.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 740 328** 09.04.2015 (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 740 348** 10.04.2015 (51) ***A01G 7/04***
(11) **2 740 527** 10.04.2015 (51) ***B01D 53/62***
(11) **2 740 752** 02.04.2015 (51) ***C08G 63/06***
(11) **2 740 765** 02.04.2015 (51) ***C08L 63/00***
(11) **2 740 801** 08.04.2015 (51) ***C12Q 1/44***
(11) **2 740 938** 10.04.2015 (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 740 949** 09.04.2015 (51) ***F16C 17/02***
(11) **2 741 426** 09.04.2015 (51) ***H04B 1/44***
(11) **2 741 610** 08.04.2015 (51) ***A01N 43/04***
(11) **2 741 822** 02.04.2015 (51) ***A61N 7/00***
(11) **2 742 426** 10.04.2015 (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 742 552** 10.04.2015 (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 742 622** 07.04.2015 (51) ***H04B 10/2581***
(11) **2 742 654** 08.04.2015 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 742 779** 07.04.2015 (51) ***H05G 1/10***
(11) **2 742 860** 10.04.2015 (51) ***A61B 5/055***
(11) **2 742 946** 10.04.2015 (51) ***A61K 36/185***

(11) **2 742 978** 08.04.2015 (51) ***A62D 1/06***

(11) **2 742 979** 10.04.2015 (51) ***A62D 1/06***

(11) **2 743 331** 02.04.2015 (51) ***C09K 19/38***

(11) **2 743 502** 09.04.2015 (51) ***F03D 9/00***

(11) **2 743 523** 10.04.2015 (51) ***F16C 17/02***

(11) **2 744 035** 07.04.2015 (51) ***H01M 12/08***

(11) **2 744 186** 02.04.2015 (51) ***H04M 11/00***

(11) **2 744 240** 09.04.2015 (51) ***H04W 4/06***

(11) **2 744 392** 02.04.2015 (51) ***A61B 3/08***

(11) **2 744 421** 07.04.2015 (51) ***A61B 17/02***

(11) **2 744 486** 07.04.2015 (51) ***B01J 13/16***

(11) **2 744 579** 07.04.2015 (51) ***A63H 33/04***

(11) **2 744 728** 08.04.2015 (51) ***B65D 81/24***

(11) **2 744 750** 09.04.2015 (51) ***C10L 3/06***

(11) **2 744 877** 07.04.2015 (51) ***C10L 1/32***

(11) **2 745 097** 07.04.2015 (51) ***G01N 21/39***

(11) **2 745 312** 08.04.2015 (51) ***H01L 21/66***

(11) **2 745 343** 07.04.2015 (51) ***H01M 8/10***

(11) **2 745 538** 09.04.2015 (51) ***H04W 8/12***

(11) **2 745 613** 07.04.2015 (51) ***H04W 84/18***

(11) **2 745 857** 10.04.2015 (51) ***A61L 31/12***

(11) **2 746 219** 07.04.2015 (51) ***C01B 3/56***

(11) **2 746 332** 07.04.2015 (51) ***C08L 15/00***

(11) **2 746 350** 09.04.2015 (51) ***C09D 133/00***

(11) **2 746 362** 09.04.2015 (51) ***C09K 11/61***

(11) **2 746 410** 08.04.2015 (51) ***C21D 8/12***

(11) **2 746 418** 07.04.2015 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 746 514** 02.04.2015 (51) ***E06B 9/58***

(11) **2 746 700** 08.04.2015 (51) ***F25B 1/00***

(11) **2 746 709** 07.04.2015 (51) ***F28B 7/00***

(11) **2 746 937** 09.04.2015 (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 747 478** 08.04.2015 (51) ***H04W 28/16***

(11) **2 747 529** 09.04.2015 (51) ***H05K 3/28***

(11) **2 747 542** 10.04.2015 (51) ***A01D 34/416***

(11) **2 747 544** 09.04.2015 (51) ***A01D 45/30***

(11) **2 747 562** 08.04.2015 (51) ***A61K 31/167***

(11) **2 747 634** 02.04.2015 (51) ***A61B 5/0215***

(11) **2 747 722** 08.04.2015 (51) ***A61F 13/00***

(11) **2 747 784** 10.04.2015 (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 747 991** 02.04.2015 (51) ***B29D 30/38***

(11) **2 748 121** 07.04.2015 (51) ***C04B 38/06***

(11) **2 748 253** 10.04.2015 (51) ***C08L 51/04***

(11) **2 748 268** 10.04.2015 (51) ***C09D 201/00***

(11) **2 748 292** 09.04.2015 (51) ***C10L 3/06***

(11) **2 748 335** 09.04.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 748 776** 08.04.2015 (51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 748 855** 02.04.2015 (51) ***H01L 29/778***

(11) **2 748 896** 10.04.2015 (51) ***H01R 13/44***

(11) **2 749 120** 08.04.2015 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 749 162** 02.04.2015 (51) ***A01K 87/04***

(11) **2 749 173** 09.04.2015 (51) ***A23D 7/00***

(11) **2 749 265** 02.04.2015 (51) ***A61K 8/27***

(11) **2 749 402** 02.04.2015 (51) ***B29C 73/16***

(11) **2 749 404** 10.04.2015 (51) ***B29D 30/52***

(11) **2 749 459** 08.04.2015 (51) ***B60R 21/2338***

(11) **2 749 529** 02.04.2015 (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 749 540** 08.04.2015 (51) ***C02F 1/461***

(11) **2 749 555** 02.04.2015 (51) ***C07D 213/74***

(11) **2 749 578** 08.04.2015 (51) ***C08F 210/02***

(11) **2 749 621** 09.04.2015 (51) ***C09J 175/06***

(11) **2 749 632** 10.04.2015 (51) ***C11C 3/00***

(11) **2 749 858** 08.04.2015 (51) ***G01L 19/00***

(11) **2 749 867** 10.04.2015 (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 750 049** 08.04.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 750 172** 02.04.2015 (51) ***H01L 21/60***

(11) **2 750 202** 07.04.2015 (51) ***H01L 31/10***

(11) **2 750 221** 10.04.2015 (51) ***H01M 2/26***

(11) **2 750 238** 08.04.2015 (51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 750 333** 08.04.2015 (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 750 490** 10.04.2015 (51) ***H05K 3/12***

(11) **2 750 539** 02.04.2015 (51) ***A45D 24/04***

(11) **2 750 568** 09.04.2015 (51) ***A47K 5/06***

(11) **2 750 591** 10.04.2015 (51) ***A61B 5/04***

(11) **2 750 641** 02.04.2015 (51) ***A61F 5/56***

(11) **2 750 833** 02.04.2015 (51) ***B25C 5/00***

(11) **2 751 072** 09.04.2015 (51) ***C07C 243/18***

(11) **2 751 170** 02.04.2015 (51) ***C08J 3/03***

(11) **2 751 171** 10.04.2015 (51) ***C08F 265/04***

(11) **2 751 225** 08.04.2015 (51) ***C10G 31/06***
(11) **2 751 352** 07.04.2015 (51) ***E03C 1/01***
(11) **2 751 367** 10.04.2015 (51) ***E06C 1/06***
(11) **2 751 419** 10.04.2015 (51) ***F03B 13/18***
(11) **2 751 542** 09.04.2015 (51) ***G01N 9/24***
(11) **2 751 571** 08.04.2015 (51) ***G01N 33/58***
(11) **2 751 603** 09.04.2015 (51) ***G02B 6/26***
(11) **2 751 642** 09.04.2015 (51) ***G06F 3/00***
(11) **2 751 676** 10.04.2015 (51) ***G06F 9/22***
(11) **2 751 733** 08.04.2015 (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 751 743** 02.04.2015 (51) ***G06K 9/68***
(11) **2 752 038** 10.04.2015 (51) ***H04W 4/12***
(11) **2 752 046** 08.04.2015 (51) ***H04W 72/02***
(11) **2 752 100** 02.04.2015 (51) ***H05K 1/00***
(11) **2 752 140** 08.04.2015 (51) ***A47G 29/00***
(11) **2 752 195** 10.04.2015 (51) ***A61K 36/87***
(11) **2 752 198** 09.04.2015 (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 752 267** 02.04.2015 (51) ***B23H 7/22***
(11) **2 752 275** 07.04.2015 (51) ***B26B 1/08***
(11) **2 752 338** 10.04.2015 (51) ***B60R 21/207***
(11) **2 752 390** 10.04.2015 (51) ***C01B 31/02***
(11) **2 752 401** 02.04.2015 (51) ***C07C 209/14***
(11) **2 752 402** 02.04.2015 (51) ***C07C 209/14***
(11) **2 752 433** 10.04.2015 (51) ***C08F 36/04***
(11) **2 752 434** 10.04.2015 (51) ***C08F 36/04***
(11) **2 752 443** 07.04.2015 (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 752 502** 08.04.2015 (51) ***C23C 18/36***
(11) **2 752 555** 07.04.2015 (51) ***F01D 5/22***
(11) **2 752 556** 07.04.2015 (51) ***F01D 5/30***
(11) **2 752 566** 08.04.2015 (51) ***F02C 7/18***
(11) **2 752 607** 02.04.2015 (51) ***F16L 11/06***
(11) **2 752 642** 10.04.2015 (51) ***G07C 5/00***
(11) **2 752 825** 10.04.2015 (51) ***G07F 19/00***
(11) **2 752 926** 07.04.2015 (51) ***H01M 4/583***
(11) **2 752 933** 07.04.2015 (51) ***H01M 12/08***
(11) **2 752 952** 07.04.2015 (51) ***H02M 1/088***
(11) **2 753 027** 02.04.2015 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 753 050** 07.04.2015 (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 753 233** 08.04.2015 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 753 389** 02.04.2015 (51) ***A61M 15/00***
(11) **2 753 430** 08.04.2015 (51) ***B03B 9/06***
(11) **2 753 568** 02.04.2015 (51) ***B66C 13/06***
(11) **2 753 668** 07.04.2015 (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 753 673** 08.04.2015 (51) ***C09K 9/02***
(11) **2 753 836** 07.04.2015 (51) ***F16B 45/02***
(11) **2 753 929** 08.04.2015 (51) ***G01N 33/533***
(11) **2 753 938** 09.04.2015 (51) ***G01P 21/00***
(11) **2 753 940** 08.04.2015 (51) ***G01P 21/00***
(11) **2 754 024** 09.04.2015 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 754 036** 02.04.2015 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 754 040** 10.04.2015 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 754 084** 09.04.2015 (51) ***G06F 21/30***
(11) **2 754 091** 10.04.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 754 128** 07.04.2015 (51) ***G06T 15/00***
(11) **2 754 129** 08.04.2015 (51) ***G06T 15/00***
(11) **2 754 292** 07.04.2015 (51) ***H04B 17/309***
(11) **2 754 352** 02.04.2015 (51) ***A23F 3/16***
(11) **2 754 393** 09.04.2015 (51) ***A61B 5/16***
(11) **2 754 456** 10.04.2015 (51) ***A61M 1/14***
(11) **2 754 694** 09.04.2015 (51) ***C08L 75/04***
(11) **2 754 865** 02.04.2015 (51) ***F01N 3/08***
(11) **2 754 960** 02.04.2015 (51) ***F23G 5/30***
(11) **2 754 970** 02.04.2015 (51) ***F24F 7/013***
(11) **2 754 998** 08.04.2015 (51) ***G01D 5/20***
(11) **2 755 081** 07.04.2015 (51) ***G02F 1/1343***
(11) **2 755 115** 09.04.2015 (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 755 168** 02.04.2015 (51) ***G06K 17/00***
(11) **2 755 181** 10.04.2015 (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 755 216** 02.04.2015 (51) ***H01F 6/02***
(11) **2 755 366** 09.04.2015 (51) ***H04M 1/00***
(11) **2 755 453** 02.04.2015 (51) ***H05H 1/24***
(11) **2 755 477** 09.04.2015 (51) ***A61K 33/18***
(11) **2 755 558** 02.04.2015 (51) ***A61B 6/12***
(11) **2 755 595** 07.04.2015 (51) ***A61C 19/06***
(11) **2 755 714** 08.04.2015 (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 755 726** 02.04.2015 (51) ***A63F 3/00***
(11) **2 755 907** 09.04.2015 (51) ***B66B 7/02***
(11) **2 755 991** 09.04.2015 (51) ***C07J 63/00***

(11) **2 756 072** 08.04.2015 (51) ***A01N 43/16***

(11) **2 756 094** 09.04.2015 (51) ***C12P 21/08***

(11) **2 756 117** 10.04.2015 (51) ***C25F 3/16***

(11) **2 756 384** 02.04.2015 (51) ***G06F 3/0354***

(11) **2 756 391** 09.04.2015 (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 756 403** 09.04.2015 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 756 445** 10.04.2015 (51) ***G06F 21/30***

(11) **2 756 533** 08.04.2015 (51) ***H01M 4/04***

(11) **2 756 539** 10.04.2015 (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 756 680** 07.04.2015 (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 756 883** 08.04.2015 (51) ***B01J 27/132***

(11) **2 756 920** 10.04.2015 (51) ***B23Q 11/10***

(11) **2 756 959** 07.04.2015 (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 757 335** 10.04.2015 (51) ***F25D 21/06***

(11) **2 757 362** 02.04.2015 (51) ***G01N 17/00***

(11) **2 757 417** 02.04.2015 (51) ***G03F 7/30***

(11) **2 757 418** 08.04.2015 (51) ***G03G 5/00***

(11) **2 757 538** 07.04.2015 (51) ***G08C 17/00***

(11) **2 757 566** 07.04.2015 (51) ***H01H 13/06***

(11) **2 757 572** 09.04.2015 (51) ***H01J 37/20***

(11) **2 757 623** 10.04.2015 (51) ***H01M 8/24***

(11) **2 757 812** 09.04.2015 (51) ***B81C 1/00***

(11) **2 757 815** 02.04.2015 (51) ***H04W 4/12***

(11) **2 757 884** 07.04.2015 (51) ***C07D 471/04***

(11) **2 757 990** 08.04.2015 (51) ***A61B 18/02***

(11) **2 757 998** 10.04.2015 (51) ***A61F 2/02***

(11) **2 758 092** 09.04.2015 (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 758 165** 08.04.2015 (51) ***B01J 20/26***

(11) **2 758 247** 07.04.2015 (51) ***B41J 11/44***

(11) **2 758 331** 08.04.2015 (51) ***B66B 19/02***

(11) **2 758 339** 09.04.2015 (51) ***C01B 13/08***

(11) **2 758 364** 02.04.2015 (51) ***C07C 21/18***

(11) **2 758 389** 08.04.2015 (51) ***C07D 401/04***

(11) **2 758 510** 09.04.2015 (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 758 570** 07.04.2015 (51) ***D01F 9/12***

(11) **2 758 654** 10.04.2015 (51) ***F03B 9/00***

(11) **2 758 764** 07.04.2015 (51) ***G01N 13/00***

(11) **2 758 813** 07.04.2015 (51) ***G02B 5/08***

(11) **2 758 818** 10.04.2015 (51) ***G02B 6/02***

(11) **2 758 845** 08.04.2015 (51) ***G06F 1/00***

(11) **2 758 919** 02.04.2015 (51) ***G06Q 90/00***

(11) **2 758 928** 02.04.2015 (51) ***G06Q 30/06***

(11) **2 758 956** 10.04.2015 (51) ***G10L 15/22***

(11) **2 759 080** 08.04.2015 (51) ***H04J 1/00***

(11) **2 759 104** 08.04.2015 (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 759 106** 08.04.2015 (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 759 114** 07.04.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 759 341** 02.04.2015 (51) ***B01J 31/16***

(11) **2 759 449** 10.04.2015 (51) ***B60R 21/00***

(11) **2 759 519** 09.04.2015 (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 759 525** 07.04.2015 (51) ***C03C 12/00***

(11) **2 759 552** 10.04.2015 (51) ***C08F 4/651***

(11) **2 759 678** 10.04.2015 (51) ***F01D 11/08***

(11) **2 759 698** 09.04.2015 (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 759 836** 07.04.2015 (51) ***G01N 35/00***

(11) **2 759 862** 07.04.2015 (51) ***G02B 13/00***

(11) **2 759 942** 07.04.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 760 058** 02.04.2015 (51) ***H01L 33/62***

(11) **2 760 066** 08.04.2015 (51) ***H01M 4/131***

(11) **2 760 068** 09.04.2015 (51) ***H01M 4/131***

(11) **2 760 185** 08.04.2015 (51) ***H04M 1/00***

(11) **2 760 358** 02.04.2015 (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 760 536** 07.04.2015 (51) ***A61N 1/06***

(11) **2 760 876** 09.04.2015 (51) ***C07H 1/00***

(11) **2 760 915** 10.04.2015 (51) ***C08G 73/14***

(11) **2 760 991** 08.04.2015 (51) ***A01N 1/02***

(11) **2 761 065** 02.04.2015 (51) ***C40B 30/06***

(11) **2 761 115** 10.04.2015 (51) ***E05B 65/46***

(11) **2 761 294** 02.04.2015 (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 761 330** 02.04.2015 (51) ***G01V 1/28***

(11) **2 761 376** 07.04.2015 (51) ***G03G 15/14***

(11) **2 761 405** 07.04.2015 (51) ***G06F 3/02***

(11) **2 761 410** 09.04.2015 (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 761 422** 10.04.2015 (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 761 472** 07.04.2015 (51) ***G06F 12/08***

(11) **2 761 492** 09.04.2015 (51) ***G06F 15/173***

(11) **2 761 555** 10.04.2015 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 761 557** 08.04.2015 (51) ***G01S 19/34***

(11) **2 761 567** 09.04.2015 (51) ***G06Q 40/04***
(11) **2 761 570** 10.04.2015 (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 761 583** 02.04.2015 (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 761 815** 08.04.2015 (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 761 835** 08.04.2015 (51) ***H04L 27/10***
(11) **2 761 863** 02.04.2015 (51) ***H04N 1/56***
(11) **2 762 003** 08.04.2015 (51) ***A01N 57/20***
(11) **2 762 080** 02.04.2015 (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 762 082** 02.04.2015 (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 762 110** 10.04.2015 (51) ***A61F 2/82***
(11) **2 762 181** 08.04.2015 (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 762 248** 10.04.2015 (51) ***B21J 13/02***
(11) **2 762 289** 02.04.2015 (51) ***B29C 45/14***
(11) **2 762 464** 02.04.2015 (51) ***C07C 45/52***
(11) **2 762 484** 02.04.2015 (51) ***C07F 9/30***
(11) **2 762 489** 07.04.2015 (51) ***C07K 14/565***
(11) **2 762 499** 02.04.2015 (51) ***C08B 15/02***
(11) **2 762 500** 07.04.2015 (51) ***C08F 2/18***
(11) **2 762 517** 02.04.2015 (51) ***C08G 75/04***
(11) **2 762 562** 07.04.2015 (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 762 715** 02.04.2015 (51) ***F02M 21/02***
(11) **2 762 727** 07.04.2015 (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 762 739** 08.04.2015 (51) ***F16C 33/82***
(11) **2 762 746** 07.04.2015 (51) ***F16F 15/134***
(11) **2 762 850** 07.04.2015 (51) ***G01L 17/00***
(11) **2 762 876** 07.04.2015 (51) ***G01N 30/88***
(11) **2 762 940** 09.04.2015 (51) ***G02B 7/08***
(11) **2 762 941** 07.04.2015 (51) ***G02B 7/28***
(11) **2 762 975** 09.04.2015 (51) ***G03F 7/11***
(11) **2 763 004** 08.04.2015 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 763 145** 09.04.2015 (51) ***H01F 1/08***
(11) **2 763 201** 09.04.2015 (51) ***H01L 37/02***
(11) **2 763 299** 10.04.2015 (51) ***H02M 1/08***
(11) **2 763 329** 10.04.2015 (51) ***H04B 7/08***
(11) **2 763 472** 08.04.2015 (51) ***H04W 52/24***
(11) **2 763 496** 10.04.2015 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 763 532** 08.04.2015 (51) ***A01N 43/00***
(11) **2 763 591** 02.04.2015 (51) ***A61B 6/08***
(11) **2 763 637** 02.04.2015 (51) ***A61F 9/08***
(11) **2 763 673** 07.04.2015 (51) ***A61K 31/404***
(11) **2 764 007** 02.04.2015 (51) ***C07H 21/02***
(11) **2 764 091** 08.04.2015 (51) ***C12N 5/071***
(11) **2 764 099** 07.04.2015 (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 764 291** 10.04.2015 (51) ***F21S 10/04***
(11) **2 764 294** 08.04.2015 (51) ***F23D 14/02***
(11) **2 764 328** 02.04.2015 (51) ***G01B 11/24***
(11) **2 764 434** 10.04.2015 (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 764 523** 02.04.2015 (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 764 540** 02.04.2015 (51) ***H01L 27/02***
(11) **2 764 565** 10.04.2015 (51) ***H01M 4/1395***
(11) **2 764 601** 08.04.2015 (51) ***H02J 7/04***
(11) **2 764 705** 02.04.2015 (51) ***H04Q 5/22***
(11) **2 764 977** 08.04.2015 (51) ***B29C 47/88***
(11) **2 765 490** 10.04.2015 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 765 610** 10.04.2015 (51) ***H01L 29/78***
(11) **2 765 809** 09.04.2015 (51) ***H04W 48/12***
(11) **2 765 918** 09.04.2015 (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 765 928** 09.04.2015 (51) ***A61B 17/22***
(11) **2 766 026** 09.04.2015 (51) ***A61K 35/74***
(11) **2 766 439** 07.04.2015 (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 767 041** 10.04.2015 (51) ***G07F 17/32***
(11) **2 767 095** 10.04.2015 (51) ***H04N 21/462***
(11) **2 767 276** 10.04.2015 (51) ***A61K 31/197***
(11) **2 767 279** 10.04.2015 (51) ***A61K 31/197***
(11) **2 767 538** 08.04.2015 (51) ***C07D 491/147***
(11) **2 767 573** 08.04.2015 (51) ***C09K 11/64***
(11) **2 767 722** 09.04.2015 (51) ***F16C 17/02***
(11) **2 767 988** 10.04.2015 (51) ***H01F 1/08***
(11) **2 768 059** 10.04.2015 (51) ***H01M 10/05***
(11) **2 768 060** 10.04.2015 (51) ***H01M 10/05***
(11) **2 768 061** 08.04.2015 (51) ***H01M 10/05***
(11) **2 768 083** 09.04.2015 (51) ***H05K 7/14***
(11) **2 768 153** 08.04.2015 (51) ***H04B 7/00***
(11) **2 768 234** 09.04.2015 (51) ***H04N 21/4788***
(11) **2 768 416** 02.04.2015 (51) ***A61F 9/008***
(11) **2 768 428** 10.04.2015 (51) ***A61F 2/04***
(11) **2 768 486** 08.04.2015 (51) ***A61K 9/107***
(11) **2 768 540** 07.04.2015 (51) ***A61L 15/44***

(11) **2 768 541** 07.04.2015 (51) ***A61L 15/44***

(11) **2 768 761** 08.04.2015 (51) ***B66F 11/04***

(11) **2 768 846** 09.04.2015 (51) ***C07K 1/22***

(11) **2 769 143** 08.04.2015 (51) ***F21V 14/06***

(11) **2 769 379** 10.04.2015 (51) ***G11B 27/02***

(11) **2 769 474** 09.04.2015 (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 769 587** 09.04.2015 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 769 749** 10.04.2015 (51) ***A61M 37/00***

(11) **2 770 272** 02.04.2015 (51) ***F24J 2/46***

(11) **2 770 275** 10.04.2015 (51) ***F25B 1/00***

(11) **2 770 566** 08.04.2015 (51) ***H01M 6/08***

(11) **2 770 589** 07.04.2015 (51) ***H01R 43/048***

(11) **2 770 678** 07.04.2015 (51) ***H04J 3/06***

(11) **2 770 800** 07.04.2015 (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 771 059** 02.04.2015 (51) ***A61M 37/00***

(11) **2 771 332** 08.04.2015 (51) ***C07D 333/20***

(11) **2 771 507** 07.04.2015 (51) ***D06F 23/02***

(11) **2 771 553** 02.04.2015 (51) ***F01P 7/16***

(11) **2 771 814** 09.04.2015 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 771 849** 02.04.2015 (51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 772 233** 02.04.2015 (51) ***A61F 2/90***

(11) **2 772 281** 08.04.2015 (51) ***A61N 2/00***

(11) **2 772 282** 08.04.2015 (51) ***A61N 2/00***

(11) **2 772 911** 10.04.2015 (51) ***G10L 19/00***

(11) **2 772 912** 09.04.2015 (51) ***G10L 19/02***

(11) **2 772 913** 08.04.2015 (51) ***G10L 19/02***

(11) **2 772 972** 10.04.2015 (51) ***H01M 4/66***

(11) **2 772 975** 07.04.2015 (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 773 090** 07.04.2015 (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 773 108** 07.04.2015 (51) ***H04N 7/173***

(11) **2 773 109** 10.04.2015 (51) ***H04N 19/91***

(11) **2 773 330** 08.04.2015 (51) ***A61K 9/14***

(11) **2 773 656** 08.04.2015 (51) ***C07K 14/37***

(11) **2 773 696** 09.04.2015 (51) ***C08L 5/00***

(11) **2 773 985** 02.04.2015 (51) ***G01V 3/00***

(11) **2 774 103** 09.04.2015 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 774 236** 02.04.2015 (51) ***H01C 7/12***

(11) **2 774 316** 10.04.2015 (51) ***H04L 12/12***

(11) **2 774 358** 08.04.2015 (51) ***H04N 7/12***

(11) **2 774 381** 08.04.2015 (51) ***H04N 21/431***

(11) **2 774 493** 07.04.2015 (51) ***A23L 1/24***

(11) **2 774 805** 02.04.2015 (51) ***B60N 2/00***

(11) **2 774 916** 07.04.2015 (51) ***C07C 309/75***

(11) **2 774 917** 09.04.2015 (51) ***C07D 207/16***

(11) **2 774 926** 08.04.2015 (51) ***C07D 491/18***

(11) **2 775 474** 07.04.2015 (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 775 557** 07.04.2015 (51) ***H01M 8/24***

(11) **2 775 713** 08.04.2015 (51) ***H04N 19/91***

(11) **2 775 841** 08.04.2015 (51) ***A61K 31/4725***

(11) **2 775 902** 02.04.2015 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 776 030** 09.04.2015 (51) ***A61K 31/44***

(11) **2 776 091** 08.04.2015 (51) ***A61M 5/20***

(11) **2 776 858** 07.04.2015 (51) ***G01S 19/39***

(11) **2 776 937** 09.04.2015 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 776 942** 09.04.2015 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 777 093** 08.04.2015 (51) ***H01Q 13/18***

(11) **2 777 237** 02.04.2015 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 778 448** 09.04.2015 (51) ***F16C 17/02***

(11) **2 778 609** 09.04.2015 (51) ***G01C 19/5776***

(11) **2 778 783** 07.04.2015 (51) ***B41C 1/10***

(11) **2 779 302** 07.04.2015 (51) ***H01M 10/48***

(11) **2 779 508** 10.04.2015 (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 779 933** 07.04.2015 (51) ***A61C 3/00***

(11) **2 780 009** 08.04.2015 (51) ***A61K 31/415***

(11) **2 780 656** 08.04.2015 (51) ***F41H 1/02***

(11) **2 781 097** 10.04.2015 (51) ***H04N 19/129***

(11) **2 781 247** 08.04.2015 (51) ***B01D 19/04***

(11) **2 781 483** 10.04.2015 (51) ***C01B 25/45***

(11) **2 781 756** 07.04.2015 (51) ***F04C 29/04***

(11) **2 781 757** 07.04.2015 (51) ***F04C 29/04***

(11) **2 782 083** 02.04.2015 (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 782 201** 02.04.2015 (51) ***H02H 7/18***

(11) **2 782 298** 02.04.2015 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 782 362** 08.04.2015 (51) ***H04R 3/00***

(11) **2 782 391** 08.04.2015 (51) ***H04W 8/26***

(11) **2 782 567** 07.04.2015 (51) ***A61K 31/337***

(11) **2 783 067** 10.04.2015 (51) ***E21B 21/08***

(11) **2 784 077** 02.04.2015 (51) ***C07D 491/147***

(11) **2 784 131**
07.04.2015
(51) ***C08L 101/02***

(11) **2 784 277**
02.04.2015
(51) ***F01N 3/023***

(11) **2 784 824**
10.04.2015
(51) ***H01L 29/739***

(11) **2 784 842**
02.04.2015
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 785 165**
07.04.2015
(51) ***H05K 7/14***

(11) **2 785 174**
10.04.2015
(51) ***A01K 1/015***

(11) **2 785 176**
10.04.2015
(51) ***A01N 25/00***

(11) **2 785 205**
08.04.2015
(51) ***A23L 3/34***

(11) **2 786 231**
08.04.2015
(51) ***G06F 3/023***

(11) **2 786 246**
02.04.2015
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 786 402**
09.04.2015
(51) ***H01L 21/31***

(11) **2 786 514**
02.04.2015
(51) ***H04J 13/12***

(11) **2 786 752**
10.04.2015
(51) ***A61K 31/4045***

(11) **2 786 896**
02.04.2015
(51) ***B60N 2/00***

(11) **2 787 002**
08.04.2015
(51) ***C07J 63/00***

(11) **2 787 019**
10.04.2015
(51) ***C08G 61/12***

(11) **2 787 041**
10.04.2015
(51) ***C08L 69/00***

(11) **2 787 316**
02.04.2015
(51) ***F28F 13/06***

(11) **2 787 500**
10.04.2015
(51) ***G09G 5/10***

(11) **2 787 748**
09.04.2015
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 787 768**
10.04.2015
(51) ***H04W 48/00***

(11) **2 787 856**
08.04.2015
(51) ***A44C 9/00***

(11) **2 787 883**
09.04.2015
(51) ***A61B 5/055***

(11) **2 787 977**
07.04.2015
(51) ***A61K 9/127***

(11) **2 787 982**
02.04.2015
(51) ***A61K 9/08***

(11) **2 788 040**
07.04.2015
(51) ***A61L 27/22***

(11) **2 788 301**
08.04.2015
(51) ***C04B 35/185***

(11) **2 788 379**
07.04.2015
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 788 691**
07.04.2015
(51) ***F24F 13/10***

(11) **2 788 980**
09.04.2015
(51) ***G10L 25/69***

(11) **2 789 595**
08.04.2015
(51) ***C04B 35/00***

(11) **2 789 613**
02.04.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 789 925**
02.04.2015
(51) ***F24F 11/02***

(11) **2 790 255**
07.04.2015
(51) ***H01M 8/02***

(11) **2 790 365**
07.04.2015
(51) ***H04L 27/02***

(11) **2 790 445**
08.04.2015
(51) ***H04W 16/26***

(11) **2 790 675**
10.04.2015
(51) ***A61K 9/19***

(11) **2 790 677**
10.04.2015
(51) ***A61K 9/22***

(11) **2 790 679**
08.04.2015
(51) ***A61Q 1/02***

(11) **2 791 103**
10.04.2015
(51) ***C07C 69/753***

(11) **2 791 451**
02.04.2015
(51) ***E06B 3/677***

(11) **2 791 746**
07.04.2015
(51) ***G05B 19/048***

(11) **2 791 813**
10.04.2015
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 791 881**
02.04.2015
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 792 540**
09.04.2015
(51) ***B60L 15/20***

(11) **2 792 685**
08.04.2015
(51) ***C07K 14/52***

(11) **2 792 721**
09.04.2015
(51) ***C09J 4/02***

(11) **2 792 723**
08.04.2015
(51) ***C09J 4/02***

(11) **2 792 764**
07.04.2015
(51) ***C21D 8/04***

(11) **2 793 310**
09.04.2015
(51) ***H01M 10/60***

(11) **2 793 386**
07.04.2015
(51) ***H02M 7/12***

(11) **2 793 688**
08.04.2015
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 794 908**
08.04.2015
(51) ***C12Q 1/48***

(11) **2 795 304**
08.04.2015
(51) ***G01N 27/26***

(11) **2 795 557**
09.04.2015
(51) ***G06Q 20/12***

(11) **2 795 835**
02.04.2015
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 796 342**
09.04.2015
(51) ***B62D 1/18***

(11) **2 796 583**
07.04.2015
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 796 614**
07.04.2015
(51) ***D06F 58/20***

(11) **2 796 922**
07.04.2015
(51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 797 264**
07.04.2015
(51) ***H04L 12/437***

(11) **2 797 339**
10.04.2015
(51) ***H04R 1/10***

(11) **2 798 733**
10.04.2015
(51) ***H01L 41/313***

(11) **2 799 309**
10.04.2015
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 799 323**
02.04.2015
(51) ***B62J 99/00***

(11) **2 800 376**
09.04.2015
(51) ***H04N 5/345***

(11) **2 800 710**
10.04.2015
(51) ***B65D 41/04***

(11) **2 801 132**
09.04.2015
(51) ***G02B 6/036***

(11) **2 803 749**
02.04.2015
(51) ***C22C 38/12***

(11) **2 804 699**
02.04.2015
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 805 201**
09.04.2015
(51) ***G02B 27/01***

(11) **2 805 962**
02.04.2015
(51) ***C07K 5/06***

(11) **2 808 374**
02.04.2015
(51) ***C09K 11/64***

(11) **2 811 392**
02.04.2015
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 811 562**
08.04.2015
(51) ***H01M 4/70***

(11) **2 814 002**
08.04.2015
(51) ***G07B 15/02***

(11) **2 814 028**
10.04.2015
(51) ***G10L 19/02***

(11) **2 814 217**
08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 815 398**
07.04.2015
(51) ***G10L 13/033***

(11) **2 816 746**
02.04.2015
(51) ***H04B 10/50***

(11) **2 819 021**
10.04.2015
(51) ***G06F 13/00***

(11) **2 821 440**
10.04.2015
(51) ***C08L 69/00***

(11) **2 821 924**
08.04.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 822 242**
08.04.2015
(51) ***H04L 25/49***

(11) **2 823 438**
09.04.2015
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 823 462**
08.04.2015
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 823 791**
10.04.2015
(51) ***A61F 2/64***

(11) **2 824 551**
08.04.2015
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 824 798**
07.04.2015
(51) ***H02J 17/00***

(11) **2 824 847**
08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 824 959**
07.04.2015
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 825 961**
08.04.2015
(51) ***G06F 11/34***

(11) **2 826 763**
08.04.2015
(51) ***C04B 35/495***

(11) **2 826 872**
08.04.2015
(51) ***C21D 8/12***

(11) **2 827 405**
08.04.2015
(51) ***H01M 2/20***

(11) **2 827 422**
08.04.2015
(51) ***H01M 8/00***

(11) **2 827 423**
08.04.2015
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 827 424**
08.04.2015
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 827 486**
07.04.2015
(51) ***H02M 3/28***

(11) **2 827 516**
07.04.2015
(51) ***H04J 13/10***

(11) **2 827 586**
09.04.2015
(51) ***H04N 21/43***

(11) **2 827 905**
09.04.2015
(51) ***A61K 47/36***

(11) **2 828 737**
07.04.2015
(51) ***G06F 7/48***

(11) **2 828 810**
02.04.2015
(51) ***G06Q 20/00***

(11) **2 828 897**
08.04.2015
(51) ***H01L 31/18***

(11) **2 829 563**
10.04.2015
(51) ***C08G 73/10***

(11) **2 829 951**
07.04.2015
(51) ***G06F 3/0346***

(11) **2 830 019**
10.04.2015
(51) ***G06T 7/60***

(11) **2 830 020**
08.04.2015
(51) ***G06T 7/60***

(11) **2 830 232**
08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 830 276**
08.04.2015
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 830 283**
09.04.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 831 631**
07.04.2015
(51) ***G01V 1/02***

(11) **2 832 117**
02.04.2015
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 832 292**
02.04.2015
(51) ***A61B 5/055***

(11) **2 832 376**
02.04.2015
(51) ***A61L 27/00***

(11) **2 833 500**
02.04.2015
(51) ***H02H 7/18***

(11) **2 833 683**
07.04.2015
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 833 940**
07.04.2015
(51) ***A61M 3/00***

(11) **2 834 743**
08.04.2015
(51) ***G06F 11/34***

(11) **2 835 342**
08.04.2015
(51) ***C01B 3/38***

(11) **2 835 344**
10.04.2015
(51) ***C01B 3/38***

(11) **2 835 933**
02.04.2015
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 835 958**
02.04.2015
(51) ***H04M 1/60***

(11) **2 836 003**
10.04.2015
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 836 392**
08.04.2015
(51) ***B60N 2/235***

(11) **2 837 596**
02.04.2015
(51) ***C01B 39/46***

(11) **2 837 784**
02.04.2015
(51) ***F01N 3/08***

(11) **2 837 992**
09.04.2015
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 838 434**
07.04.2015
(51) ***A61B 10/02***

(11) **2 838 449**
02.04.2015
(51) ***A61B 17/3213***

(11) **2 839 602**
02.04.2015
(51) ***G06Q 20/32***

(11) **2 839 746**
07.04.2015
(51) ***A21D 2/36***

(11) **2 840 244**
02.04.2015
(51) ***F02B 39/16***

(11) **2 840 489**
02.04.2015
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 840 618**
07.04.2015
(51) ***H01L 33/20***

(11) **2 840 619**
08.04.2015
(51) ***H01L 33/20***

(11) **2 840 627**
07.04.2015
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 840 820**
02.04.2015
(51) ***H04W 12/06***

(11) **2 841 102**
10.04.2015
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 842 063**
07.04.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 842 438**
02.04.2015
(51) ***A41D 25/06***

(11) **2 842 494**
07.04.2015
(51) ***A61B 8/00***

(11) **2 843 021**
02.04.2015
(51) ***C09J 7/02***

(11) **2 843 865**
07.04.2015
(51) ***H04L 1/06***

(11) **2 844 144**
07.04.2015
(51) ***A61B 5/085***

(11) **2 844 423**
02.04.2015
(51) ***B23P 6/00***

(11) **2 844 837**
08.04.2015
(51) ***F01D 5/28***

(11) **2 844 861**
08.04.2015
(51) ***F02K 3/04***

(11) **2 845 032**
02.04.2015
(51) ***G01V 1/00***

(11) **2 845 055**
02.04.2015
(51) ***G03G 9/087***

(11) **2 845 321**
08.04.2015
(51) ***H04B 1/00***

(11) **2 845 375**
09.04.2015
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 846 507**
07.04.2015
(51) ***H04L 29/12***

(11) **2 846 541**
10.04.2015
(51) ***H04N 7/18***

(11) **2 846 543**
07.04.2015
(51) ***H04N 19/70***

(11) **2 846 589** 02.04.2015 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 846 811** 08.04.2015 (51) ***A61K 33/06***

(11) **2 847 941** 09.04.2015 (51) ***H04W 74/02***

(11) **2 848 509** 10.04.2015 (51) ***B62K 21/08***

(11) **2 848 510** 09.04.2015 (51) ***B62K 21/08***

(11) **2 848 663** 08.04.2015 (51) ***C09D 133/04***

(11) **2 848 789** 02.04.2015 (51) ***F01P 11/16***

(11) **2 848 906** 08.04.2015 (51) ***G01L 3/14***

(11) **2 848 930** 10.04.2015 (51) ***G01N 27/416***

(11) **2 849 439** 10.04.2015 (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 849 515** 08.04.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 850 825** 08.04.2015 (51) ***H04N 7/15***

(11) **2 851 083** 02.04.2015 (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 851 185** 09.04.2015 (51) ***B29C 71/02***

(11) **2 851 267** 09.04.2015 (51) ***B62D 5/00***

(11) **2 851 538** 09.04.2015 (51) ***F02D 15/02***

(11) **2 851 802** 07.04.2015 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 852 100** 09.04.2015 (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 852 104** 02.04.2015 (51) ***H04L 12/723***

(11) **2 852 231** 02.04.2015 (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 854 084** 09.04.2015 (51) ***G06Q 10/08***

(11) **2 854 379** 09.04.2015 (51) ***G06K 7/00***

(11) **2 857 555** 08.04.2015 (51) ***C25B 1/10***

(11) **2 858 042** 07.04.2015 (51) ***G07D 11/00***

(11) **2 858 287** 09.04.2015 (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 862 843** 10.04.2015 (51) ***B01D 17/04***

(11) **2 863 031** 10.04.2015 (51) ***F01P 11/14***

(11) **2 863 032** 09.04.2015 (51) ***F02B 37/00***

(11) **2 863 105** 10.04.2015 (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 864 332** 02.04.2015 (51) ***A61K 31/4188***

(11) **2 866 178** 08.04.2015 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 866 189** 08.04.2015 (51) ***G06Q 50/06***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 198 404** 19.04.2010 (51) ***G06T 7/40***

(11) **2 487 087** 14.08.2014 (51) ***B61F 5/22***

(11) **2 731 036** 31.03.2015 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 732 890** 31.03.2015 (51) ***B22F 3/105***

(11) **2 732 928** 11.03.2015 (51) ***B25J 9/00***

(11) **2 733 569** 31.03.2015 (51) ***G06F 1/20***

(11) **2 733 810** 30.03.2015 (51) ***H02J 3/28***

(11) **2 738 479** 24.03.2015 (51) ***F24J 2/04***

(11) **2 743 025** 31.03.2015 (51) ***B23K 26/02***

(11) **2 745 871** 30.03.2015 (51) ***A61M 25/09***

(11) **2 750 173** 24.03.2015 (51) ***H01L 21/60***

(11) **2 750 365** 26.03.2015 (51) ***H04N 1/40***

(11) **2 754 439** 31.03.2015 (51) ***A61K 31/221***

(11) **2 757 928** 23.12.2014 (51) ***A47K 10/34***

(11) **2 759 668** 13.01.2015 (51) ***E05F 1/12***

(11) **2 759 802** 31.03.2015 (51) ***G01C 19/5783***

(11) **2 762 935** 31.03.2015 (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 764 828** 31.03.2015 (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 764 835** 31.03.2015 (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 765 176** 31.03.2015 (51) ***C10G 1/00***

(11) **2 765 366** 24.03.2015 (51) ***F24J 2/46***

(11) **2 767 306** 24.03.2015 (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 768 621** 21.11.2014 (51) ***B05D 3/12***

(11) **2 770 113** 09.02.2015 (51) ***E02F 3/36***

(11) **2 771 479** 25.03.2015 (51) ***C12P 21/06***

(11) **2 772 181** 18.02.2015 (51) ***A47L 15/50***

(11) **2 772 533** 27.03.2015 (51) ***C12M 3/00***

(11) **2 774 775** 25.03.2015 (51) ***B42D 25/00***

(11) **2 775 401** 31.03.2015 (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 777 610** 27.03.2015 (51) ***A61F 2/07***

(11) **2 777 646** 25.03.2015 (51) ***A61F 2/966***

(11) **2 778 578** 25.03.2015 (51) ***F25D 23/02***

(11) **2 778 824** 24.03.2015 (51) ***G05F 1/67***

(11) **2 779 631** 30.03.2015 (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 779 664** 31.03.2015 (51) ***H04N 21/24***

(11) **2 779 806** 26.03.2015 (51) ***H05K 1/02***

(11) **2 779 813** 26.03.2015 (51) ***H05K 1/18***

(11) **2 779 814** 26.03.2015 (51) ***H05K 3/28***

(11) **2 781 150** 24.03.2015 (51) ***A01G 1/08***

(11) **2 781 256** 24.03.2015 (51) ***B01F 13/10***

(11) **2 781 257** 24.03.2015 (51) ***B01F 13/10***

(11) **2 781 296** 24.03.2015 (51) ***B23K 26/38***

(11) **2 781 328** 24.03.2015 (51) ***B29C 44/08***

(11) **2 781 331** 24.03.2015 (51) ***B29C 45/23***
(11) **2 781 513** 24.03.2015 (51) ***C07D 307/79***
(11) **2 781 638** 24.03.2015 (51) ***D05B 19/12***
(11) **2 781 664** 24.03.2015 (51) ***E03C 1/04***
(11) **2 781 677** 31.03.2015 (51) ***E05D 15/06***
(11) **2 781 682** 24.03.2015 (51) ***E21B 7/02***
(11) **2 781 735** 24.03.2015 (51) ***F03D 7/02***
(11) **2 781 786** 24.03.2015 (51) ***F16F 1/38***
(11) **2 781 948** 24.03.2015 (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 781 962** 24.03.2015 (51) ***G03G 9/107***
(11) **2 782 110** 24.03.2015 (51) ***H01H 1/28***
(11) **2 782 111** 24.03.2015 (51) ***H01H 13/18***
(11) **2 782 142** 24.03.2015 (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 782 250** 24.03.2015 (51) ***H03H 9/13***
(11) **2 782 260** 24.03.2015 (51) ***H04B 3/20***
(11) **2 782 314** 24.03.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 782 319** 24.03.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 782 355** 24.03.2015 (51) ***H04Q 1/02***
(11) **2 783 574** 25.03.2015 (51) ***A23G 9/04***
(11) **2 783 578** 31.03.2015 (51) ***A23L 1/226***
(11) **2 783 586** 26.03.2015 (51) ***A24C 5/00***
(11) **2 783 592** 26.03.2015 (51) ***A44C 5/00***
(11) **2 783 603** 31.03.2015 (51) ***A47D 1/00***
(11) **2 783 610** 31.03.2015 (51) ***A47J 39/00***
(11) **2 783 629** 31.03.2015 (51) ***A61B 5/08***
(11) **2 783 632** 27.03.2015 (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 783 635** 31.03.2015 (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 783 649** 31.03.2015 (51) ***A61B 17/72***
(11) **2 783 650** 25.03.2015 (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 783 652** 27.03.2015 (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 783 675** 26.03.2015 (51) ***A61K 6/06***
(11) **2 783 681** 30.03.2015 (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 783 684** 31.03.2015 (51) ***A61K 31/353***
(11) **2 783 699** 31.03.2015 (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 783 700** 31.03.2015 (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 783 703** 27.03.2015 (51) ***A61K 49/10***
(11) **2 783 714** 30.03.2015 (51) ***A61M 1/36***
(11) **2 783 717** 26.03.2015 (51) ***A61M 1/36***
(11) **2 783 719** 30.03.2015 (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 783 720** 31.03.2015 (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 783 724** 31.03.2015 (51) ***A61M 39/10***
(11) **2 783 726** 25.03.2015 (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 783 737** 25.03.2015 (51) ***B01D 33/04***
(11) **2 783 746** 27.03.2015 (51) ***B01F 11/00***
(11) **2 783 748** 31.03.2015 (51) ***B01J 20/26***
(11) **2 783 755** 26.03.2015 (51) ***B05B 7/14***
(11) **2 783 777** 25.03.2015 (51) ***B23B 35/00***
(11) **2 783 778** 31.03.2015 (51) ***B23C 5/10***
(11) **2 783 792** 27.03.2015 (51) ***B24B 19/14***
(11) **2 783 825** 30.03.2015 (51) ***B29C 45/16***
(11) **2 783 831** 30.03.2015 (51) ***B29C 49/22***
(11) **2 783 854** 31.03.2015 (51) ***B41J 2/14***
(11) **2 783 865** 30.03.2015 (51) ***B41J 2/21***
(11) **2 783 875** 30.03.2015 (51) ***B41J 13/00***
(11) **2 783 878** 31.03.2015 (51) ***B41M 3/14***
(11) **2 783 888** 30.03.2015 (51) ***B60J 1/20***
(11) **2 783 912** 31.03.2015 (51) ***B60P 1/64***
(11) **2 783 920** 27.03.2015 (51) ***B60R 13/04***
(11) **2 783 943** 26.03.2015 (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 783 964** 27.03.2015 (51) ***B62K 5/007***
(11) **2 783 967** 30.03.2015 (51) ***B62K 25/08***
(11) **2 783 982** 25.03.2015 (51) ***B64D 9/00***
(11) **2 783 992** 31.03.2015 (51) ***B65B 43/54***
(11) **2 784 006** 31.03.2015 (51) ***B65G 1/137***
(11) **2 784 010** 31.03.2015 (51) ***B65H 20/02***
(11) **2 784 029** 26.03.2015 (51) ***C02F 3/08***
(11) **2 784 041** 27.03.2015 (51) ***C04B 35/01***
(11) **2 784 042** 31.03.2015 (51) ***C04B 35/185***
(11) **2 784 075** 31.03.2015 (51) ***C07D 401/14***
(11) **2 784 084** 31.03.2015 (51) ***C07K 14/54***
(11) **2 784 089** 26.03.2015 (51) ***C07K 16/24***
(11) **2 784 090** 30.03.2015 (51) ***C07K 16/24***
(11) **2 784 121** 31.03.2015 (51) ***C08L 75/04***
(11) **2 784 137** 25.03.2015 (51) ***C09D 5/00***
(11) **2 784 148** 25.03.2015 (51) ***C11D 17/04***
(11) **2 784 177** 26.03.2015 (51) ***C23C 18/12***
(11) **2 784 178** 26.03.2015 (51) ***C23C 18/12***
(11) **2 784 190** 27.03.2015 (51) ***C25D 5/00***

(11) **2 784 193**
25.03.2015
(51) ***D01H 4/48***

(11) **2 784 195**
24.03.2015
(51) ***D01H 13/00***

(11) **2 784 201**
31.03.2015
(51) ***D04H 1/407***

(11) **2 784 209**
31.03.2015
(51) ***D06M 13/388***

(11) **2 784 210**
31.03.2015
(51) ***D21B 1/08***

(11) **2 784 213**
31.03.2015
(51) ***D21F 1/02***

(11) **2 784 218**
31.03.2015
(51) ***D21H 27/22***

(11) **2 784 234**
30.03.2015
(51) ***E04B 2/82***

(11) **2 784 237**
31.03.2015
(51) ***E04C 2/54***

(11) **2 784 253**
30.03.2015
(51) ***E05D 3/06***

(11) **2 784 254**
26.03.2015
(51) ***E05D 7/10***

(11) **2 784 268**
27.03.2015
(51) ***F01D 11/12***

(11) **2 784 271**
25.03.2015
(51) ***F01D 21/14***

(11) **2 784 285**
30.03.2015
(51) ***F02B 29/04***

(11) **2 784 311**
27.03.2015
(51) ***F03G 7/06***

(11) **2 784 326**
27.03.2015
(51) ***F04D 29/051***

(11) **2 784 351**
31.03.2015
(51) ***F16H 25/22***

(11) **2 784 356**
24.03.2015
(51) ***F16H 61/28***

(11) **2 784 369**
26.03.2015
(51) ***F16M 11/14***

(11) **2 784 374**
25.03.2015
(51) ***F21S 8/10***

(11) **2 784 377**
24.03.2015
(51) ***F21V 5/04***

(11) **2 784 392**
25.03.2015
(51) ***F23N 5/08***

(11) **2 784 396**
25.03.2015
(51) ***F24C 7/06***

(11) **2 784 401**
26.03.2015
(51) ***F24D 11/00***

(11) **2 784 405**
31.03.2015
(51) ***F24F 13/14***

(11) **2 784 406**
30.03.2015
(51) ***F24F 13/14***

(11) **2 784 408**
26.03.2015
(51) ***F24H 1/43***

(11) **2 784 436**
30.03.2015
(51) ***F41H 11/30***

(11) **2 784 440**
27.03.2015
(51) ***G01B 21/04***

(11) **2 784 453**
31.03.2015
(51) ***G01G 7/04***

(11) **2 784 454**
31.03.2015
(51) ***G01G 7/04***

(11) **2 784 457**
27.03.2015
(51) ***G01J 3/02***

(11) **2 784 459**
30.03.2015
(51) ***G01J 5/04***

(11) **2 784 468**
31.03.2015
(51) ***G01M 17/00***

(11) **2 784 478**
31.03.2015
(51) ***G01N 15/02***

(11) **2 784 482**
31.03.2015
(51) ***G01N 15/14***

(11) **2 784 483**
30.03.2015
(51) ***G01N 21/25***

(11) **2 784 498**
31.03.2015
(51) ***G01N 27/407***

(11) **2 784 499**
31.03.2015
(51) ***G01N 27/66***

(11) **2 784 502**
27.03.2015
(51) ***G01N 31/22***

(11) **2 784 503**
27.03.2015
(51) ***G01N 31/22***

(11) **2 784 506**
31.03.2015
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 784 514**
31.03.2015
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 784 522**
27.03.2015
(51) ***G01R 19/165***

(11) **2 784 528**
30.03.2015
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 784 530**
25.03.2015
(51) ***G01R 33/028***

(11) **2 784 534**
31.03.2015
(51) ***G01S 5/02***

(11) **2 784 558**
31.03.2015
(51) ***G02B 6/42***

(11) **2 784 566**
25.03.2015
(51) ***G02B 26/08***

(11) **2 784 568**
27.03.2015
(51) ***G02B 26/08***

(11) **2 784 570**
30.03.2015
(51) ***G02B 27/01***

(11) **2 784 582**
31.03.2015
(51) ***G03B 21/20***

(11) **2 784 585**
31.03.2015
(51) ***G03F 7/023***

(11) **2 784 603**
26.03.2015
(51) ***G04B 19/08***

(11) **2 784 607**
25.03.2015
(51) ***G04G 17/06***

(11) **2 784 630**
31.03.2015
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 784 658**
25.03.2015
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 784 662**
31.03.2015
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 784 663**
27.03.2015
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 784 664**
27.03.2015
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 784 667**
30.03.2015
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 784 668**
26.03.2015
(51) ***G06F 9/445***

(11) **2 784 682**
31.03.2015
(51) ***G06F 12/06***

(11) **2 784 697**
30.03.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 784 703**
31.03.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 784 705**
27.03.2015
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 784 735**
30.03.2015
(51) ***G06Q 20/32***

(11) **2 784 742**
31.03.2015
(51) ***G06Q 50/06***

(11) **2 784 756**
26.03.2015
(51) ***G07D 3/00***

(11) **2 784 758**
25.03.2015
(51) ***G07D 11/00***

(11) **2 784 760**
27.03.2015
(51) ***G08B 3/10***

(11) **2 784 774**
31.03.2015
(51) ***G10L 15/22***

(11) **2 784 786**
27.03.2015
(51) ***H01B 7/18***

(11) **2 784 795**
25.03.2015
(51) ***H01H 9/32***

(11) **2 784 799**
31.03.2015
(51) ***H01J 37/34***

(11) **2 784 800**
31.03.2015
(51) ***H01J 63/06***

(11) **2 784 801**
26.03.2015
(51) ***H01K 1/14***

(11) **2 784 802**
27.03.2015
(51) ***H01L 21/02***

(11) **2 784 804** 26.03.2015 (51) ***H01L 21/316***
(11) **2 784 837** 31.03.2015 (51) ***H01L 41/047***
(11) **2 784 845** 27.03.2015 (51) ***H01M 4/13***
(11) **2 784 846** 27.03.2015 (51) ***H01M 4/1395***
(11) **2 784 866** 31.03.2015 (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 784 877** 31.03.2015 (51) ***H01R 4/18***
(11) **2 784 880** 26.03.2015 (51) ***H01R 13/52***
(11) **2 784 888** 30.03.2015 (51) ***H02G 3/08***
(11) **2 784 896** 30.03.2015 (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 784 934** 31.03.2015 (51) ***H03F 1/30***
(11) **2 784 988** 31.03.2015 (51) ***H04L 12/40***
(11) **2 785 033** 25.03.2015 (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 785 037** 31.03.2015 (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 785 041** 30.03.2015 (51) ***H04N 1/60***
(11) **2 785 049** 31.03.2015 (51) ***H04N 5/44***
(11) **2 785 078** 31.03.2015 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 785 079** 31.03.2015 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 785 127** 30.03.2015 (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 785 146** 25.03.2015 (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 785 154** 30.03.2015 (51) ***H05H 13/00***
(11) **2 785 159** 31.03.2015 (51) ***H05K 5/02***
(11) **2 786 651** 26.03.2015 (51) ***A01F 12/40***
(11) **2 786 675** 27.03.2015 (51) ***A47B 88/04***
(11) **2 786 682** 26.03.2015 (51) ***A47J 31/41***
(11) **2 786 708** 30.03.2015 (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 786 760** 24.03.2015 (51) ***A61K 33/18***
(11) **2 786 849** 31.03.2015 (51) ***B27N 3/14***
(11) **2 786 861** 24.03.2015 (51) ***B29D 30/06***
(11) **2 786 942** 25.03.2015 (51) ***B65D 47/20***
(11) **2 786 980** 31.03.2015 (51) ***C07C 51/50***
(11) **2 787 006** 25.03.2015 (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 787 040** 30.03.2015 (51) ***C08L 67/04***
(11) **2 787 049** 25.03.2015 (51) ***C09J 7/04***
(11) **2 787 137** 27.03.2015 (51) ***E04B 2/82***
(11) **2 787 177** 27.03.2015 (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 787 182** 25.03.2015 (51) ***F01D 17/16***
(11) **2 787 255** 31.03.2015 (51) ***F16J 15/32***
(11) **2 787 294** 30.03.2015 (51) ***F24F 3/147***
(11) **2 787 335** 27.03.2015 (51) ***G01K 7/32***
(11) **2 787 378** 27.03.2015 (51) ***G02B 6/138***
(11) **2 787 401** 24.03.2015 (51) ***G05B 9/03***
(11) **2 787 510** 25.03.2015 (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 787 511** 25.03.2015 (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 787 520** 26.03.2015 (51) ***H01H 33/662***
(11) **2 787 573** 26.03.2015 (51) ***H01Q 1/12***
(11) **2 787 649** 25.03.2015 (51) ***H04B 1/44***
(11) **2 787 650** 25.03.2015 (51) ***H04B 1/44***
(11) **2 787 687** 26.03.2015 (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 789 283** 25.03.2015 (51) ***A47L 9/28***
(11) **2 789 302** 27.03.2015 (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 789 339** 24.03.2015 (51) ***A61K 31/5575***
(11) **2 789 374** 31.03.2015 (51) ***A63H 33/04***
(11) **2 789 375** 26.03.2015 (51) ***B01D 29/21***
(11) **2 789 381** 31.03.2015 (51) ***B01F 3/12***
(11) **2 789 507** 30.03.2015 (51) ***B60R 11/02***
(11) **2 789 565** 27.03.2015 (51) ***B66C 3/00***
(11) **2 789 619** 27.03.2015 (51) ***C07D 519/00***
(11) **2 789 801** 26.03.2015 (51) ***F01D 9/02***
(11) **2 789 838** 25.03.2015 (51) ***F02G 5/02***
(11) **2 789 868** 25.03.2015 (51) ***F16C 29/08***
(11) **2 789 934** 24.03.2015 (51) ***F25B 43/02***
(11) **2 790 091** 27.03.2015 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 790 157** 27.03.2015 (51) ***G07B 15/06***
(11) **2 790 181** 26.03.2015 (51) ***G10H 3/18***
(11) **2 790 363** 30.03.2015 (51) ***H04L 25/02***
(11) **2 790 447** 26.03.2015 (51) ***H04W 52/50***
(11) **2 790 460** 31.03.2015 (51) ***H04W 84/18***
(11) **2 790 477** 31.03.2015 (51) ***H05K 7/12***
(11) **2 792 234** 25.03.2015 (51) ***A01G 23/095***
(11) **2 792 278** 26.03.2015 (51) ***A47C 23/06***
(11) **2 792 301** 25.03.2015 (51) ***A61B 5/107***
(11) **2 792 341** 27.03.2015 (51) ***A61G 13/02***
(11) **2 792 401** 25.03.2015 (51) ***B01D 53/86***
(11) **2 792 452** 25.03.2015 (51) ***B25B 27/00***
(11) **2 792 516** 24.03.2015 (51) ***B60G 17/019***
(11) **2 792 565** 26.03.2015 (51) ***B61B 12/00***
(11) **2 792 580** 26.03.2015 (51) ***B62D 35/02***
(11) **2 792 619** 25.03.2015 (51) ***B65G 1/04***

(11) **2 792 624** 27.03.2015 (51) ***B65G 47/14***

(11) **2 792 700** 31.03.2015 (51) ***C08J 3/24***

(11) **2 792 769** 31.03.2015 (51) ***C25B 15/08***

(11) **2 792 825** 26.03.2015 (51) ***E05B 47/00***

(11) **2 792 920** 26.03.2015 (51) ***F16L 3/10***

(11) **2 793 064** 27.03.2015 (51) ***G02B 13/00***

(11) **2 793 444** 27.03.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 793 541** 26.03.2015 (51) ***H05K 13/04***

(11) **2 796 544** 26.03.2015 (51) ***C12N 5/0775***

(11) **2 796 617** 31.03.2015 (51) ***D21F 11/14***

(11) **2 796 629** 31.03.2015 (51) ***E03F 5/04***

(11) **2 796 677** 31.03.2015 (51) ***F01L 13/00***

(11) **2 796 764** 26.03.2015 (51) ***F17C 13/00***

(11) **2 796 802** 27.03.2015 (51) ***F24F 13/30***

(11) **2 796 847** 27.03.2015 (51) ***G01L 11/02***

(11) **2 796 893** 25.03.2015 (51) ***G01S 13/90***

(11) **2 796 912** 25.03.2015 (51) ***G02B 13/00***

(11) **2 796 984** 25.03.2015 (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 797 236** 26.03.2015 (51) ***H03M 3/02***

(11) **2 797 286** 27.03.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 798 069** 30.03.2015 (51) ***C12N 15/861***

(11) **2 798 957** 20.02.2015 (51) ***A21C 3/02***

(11) **2 799 017** 27.03.2015 (51) ***A61B 17/06***

(11) **2 799 109** 25.03.2015 (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 799 148** 31.03.2015 (51) ***B04B 9/08***

(11) **2 801 281** 26.03.2015 (51) ***A45D 19/02***

(11) **2 801 427** 31.03.2015 (51) ***B23C 3/00***

(11) **2 801 462** 26.03.2015 (51) ***B29B 7/76***

(11) **2 801 792** 25.03.2015 (51) ***G01D 4/00***

(11) **2 801 863** 24.03.2015 (51) ***G03F 7/09***

(11) **2 801 872** 25.03.2015 (51) ***G05B 17/02***

(11) **2 801 930** 30.03.2015 (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 802 179** 30.03.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 802 182** 30.03.2015 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 803 401** 26.03.2015 (51) ***B01D 53/04***

(11) **2 803 424** 26.03.2015 (51) ***B21D 24/16***

(11) **2 803 506** 25.03.2015 (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 803 610** 26.03.2015 (51) ***B65H 27/00***

(11) **2 803 903** 25.03.2015 (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 804 127** 30.03.2015 (51) ***G06K 7/00***

(11) **2 804 358** 27.03.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 805 710** 25.03.2015 (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 805 770** 26.03.2015 (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 805 848** 25.03.2015 (51) ***B60N 2/22***

(11) **2 805 992** 25.03.2015 (51) ***C08K 7/14***

(11) **2 806 023** 30.03.2015 (51) ***C12N 5/073***

(11) **2 806 070** 30.03.2015 (51) ***E02D 3/12***

(11) **2 806 133** 24.03.2015 (51) ***F01P 3/02***

(11) **2 806 198** 27.03.2015 (51) ***F16L 3/10***

(11) **2 806 209** 31.03.2015 (51) ***F21V 29/00***

(11) **2 806 502** 30.03.2015 (51) ***H01R 12/91***

(11) **2 806 597** 26.03.2015 (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 807 934** 30.03.2015 (51) ***A24C 5/47***

(11) **2 808 097** 26.03.2015 (51) ***B08B 3/08***

(11) **2 808 199** 25.03.2015 (51) ***B60N 2/24***

(11) **2 808 201** 25.03.2015 (51) ***B60Q 1/26***

(11) **2 808 466** 27.03.2015 (51) ***E05B 17/20***

(11) **2 808 712** 27.03.2015 (51) ***G02B 6/00***

(11) **2 809 038** 31.03.2015 (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 811 140** 27.03.2015 (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 811 264** 26.03.2015 (51) ***G01D 11/28***

(11) **2 811 480** 25.03.2015 (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 811 810** 25.03.2015 (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 813 333** 25.03.2015 (51) ***B27D 5/00***

(11) **2 813 338** 24.03.2015 (51) ***B29C 39/14***

(11) **2 813 395** 25.03.2015 (51) ***B60Q 1/08***

(11) **2 813 839** 10.02.2015 (51) ***G01N 21/25***

(11) **2 813 919** 26.03.2015 (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 814 182** 27.03.2015 (51) ***H04B 1/30***

(11) **2 814 388** 27.03.2015 (51) ***H01M 10/44***

(11) **2 815 991** 30.03.2015 (51) ***B65D 71/70***

(11) **2 816 000** 31.03.2015 (51) ***B66B 11/02***

(11) **2 816 277** 25.03.2015 (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 816 513** 30.03.2015 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 816 727** 27.03.2015 (51) ***H03F 3/217***

(11) **2 818 304** 30.03.2015 (51) ***B29C 65/08***

(11) **2 818 605** 30.03.2015 (51) ***E04B 1/64***

(11) **2 819 025** 30.03.2015 (51) ***G06F 17/16***

(11) **2 819 030** 30.03.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 819 422** 26.03.2015 (51) ***H04N 21/431***

(11) **2 821 218** 30.03.2015 (51) ***B31D 1/02***

(11) **2 821 692** 25.03.2015 (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 821 833** 25.03.2015 (51) ***G02B 13/00***

(11) **2 822 209** 26.03.2015 (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 823 788** 30.03.2015 (51) ***A61F 2/07***

(11) **2 824 385** 25.03.2015 (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 824 445** 30.03.2015 (51) ***G01N 21/65***

(11) **2 826 627** 26.03.2015 (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 826 668** 25.03.2015 (51) ***B60Q 1/26***

(11) **2 827 625** 25.03.2015 (51) ***H04W 8/08***

(11) **2 829 435** 25.03.2015 (51) ***B60N 2/12***

(11) **2 829 909** 25.03.2015 (51) ***G02F 1/1337***

(11) **2 830 365** 30.03.2015 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 832 942** 26.03.2015 (51) ***E05D 3/14***

(11) **2 833 557** 26.03.2015 (51) ***H04B 1/69***

(11) **2 835 264** 26.03.2015 (51) ***B41M 3/18***

(11) **2 835 527** 26.03.2015 (51) ***F02M 63/02***

(11) **2 838 135** 31.03.2015 (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 839 866** 25.03.2015 (51) ***A63C 17/02***

(11) **2 839 943** 27.03.2015 (51) ***B29C 47/40***

(11) **2 839 978** 19.03.2015 (51) ***B60F 3/00***

(11) **2 840 011** 30.03.2015 (51) ***B62B 7/04***

(11) **2 840 041** 12.03.2015 (51) ***B65D 71/70***

(11) **2 840 044** 26.03.2015 (51) ***B65D 85/10***

(11) **2 840 203** 26.03.2015 (51) ***E05B 3/06***

(11) **2 840 357** 25.03.2015 (51) ***G01C 21/00***

(11) **2 840 860** 26.03.2015 (51) ***H04W 84/18***

(11) **2 842 493** 24.03.2015 (51) ***A61B 6/14***

(11) **2 842 584** 30.03.2015 (51) ***A61M 1/36***

(11) **2 842 649** 31.03.2015 (51) ***B21D 22/14***

(11) **2 842 681** 30.03.2015 (51) ***B23K 1/00***

(11) **2 843 092** 26.03.2015 (51) ***D03D 51/20***

(11) **2 843 564** 30.03.2015 (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 845 548** 27.03.2015 (51) ***A61B 17/29***

(11) **2 845 549** 27.03.2015 (51) ***A61B 17/295***

(11) **2 845 550** 27.03.2015 (51) ***A61B 17/295***

(11) **2 845 551** 27.03.2015 (51) ***A61B 17/295***

(11) **2 845 754** 27.03.2015 (51) ***B60H 1/34***

(11) **2 845 879** 31.03.2015 (51) ***C08L 77/02***

(11) **2 845 930** 31.03.2015 (51) ***D01F 6/60***

(11) **2 846 062** 27.03.2015 (51) ***F16F 15/027***

(11) **2 846 406** 30.03.2015 (51) ***H01R 4/24***

(11) **2 846 407** 30.03.2015 (51) ***H01R 4/24***

(11) **2 846 533** 25.03.2015 (51) ***H04N 5/335***

(11) **2 846 535** 25.03.2015 (51) ***H04N 5/347***

(11) **2 848 281** 26.03.2015 (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 848 442** 27.03.2015 (51) ***B60J 7/047***

(11) **2 848 463** 25.03.2015 (51) ***B60N 2/50***

(11) **2 848 813** 26.03.2015 (51) ***F04C 2/08***

(11) **2 849 286** 30.03.2015 (51) ***H01R 4/36***

(11) **2 849 287** 30.03.2015 (51) ***H01R 4/48***

(11) **2 849 288** 30.03.2015 (51) ***H01R 9/24***

(11) **2 849 295** 30.03.2015 (51) ***H02B 1/20***

(11) **2 850 960** 31.03.2015 (51) ***A44B 1/34***

(11) **2 851 054** 31.03.2015 (51) ***A61H 3/04***

(11) **2 851 331** 25.03.2015 (51) ***B66F 9/075***

(11) **2 853 149** 25.03.2015 (51) ***A01G 3/04***

(11) **2 853 167** 26.03.2015 (51) ***A41H 37/00***

(11) **2 857 302** 30.03.2015 (51) ***B62K 25/08***

(11) **2 859 998** 31.03.2015 (51) ***B25J 9/08***

(11) **2 860 264** 30.03.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 862 533** 30.03.2015 (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 862 822** 30.03.2015 (51) ***B65G 69/30***

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 954 052** 07.11.2014

(11) **2 362 342** 22.10.2014

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 809 010**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 571 746**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 694 336**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 893 611** 22.10.2014

(11) **2 034 441** 06.01.2015

(11) **2 092 301** 18.11.2014

(11) **2 124 886**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 230 852** 31.10.2014

(11) **2 446 191**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 495 623**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 33/14*** (11) **2 591 649 B1**
F16B 21/04
(25) Es (26) En
(21) 11188847.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Schnelleinbausystem zum Einbauen einer Klinge in eine landwirtschaftliche Maschine und entsprechende landwirtschaftliche Maschine*
• *Quick fit system for fitting a blade in an agricultural machine and corresponding agricultural machine.*
• *Système rapide de fixation d'une pale dans une machine agricole et machine agricole correspondante*
(73) Howard Ibérica S.A., Ctra. de Granollers a girona Km 1,5, 08520 Les Franqueses del Vallès, ES
(72) Surinach Olivé, Eudald, 17450 Hostalric, ES
Silvestre Padros, Juan, 08445 Canoves, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

A01B 73/06 → (51) ***A01D 78/10***

A01D 34/00 → (51) ***A01D 42/00***

A01D 34/64 → (51) ***A01D 42/00***

A01D 34/71 → (51) ***A01D 42/00***

(51) ***A01D 42/00*** (11) **2 710 876 B1**
A01D 34/00 ***A01D 34/64***
A01D 34/71
(25) En (26) En
(21) 13184331.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206844
(54) • *Rasenmäher*
• *Riding lawn mower*
• *Tondeuse à gazon autoportée*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kimura, Tomokazu, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Uchida, Toshiro, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Akazawa, Kohei, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Yamamoto, Takahiro, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A01D 43/063*** (11) **2 702 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180801.6 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601269
(54) • *Trommelrasenmäher-Auffangbehälterträger*
• *Reel mower grass catcher carrier*
• *Support de collecteur d'herbe de tondeuse à lames rotatives*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Lanier, Tracy T, Garner, North Carolina 27529, US
Roach, James E, Holly Springs, North Carolina 27540, US
Buchheit, Michael J, Apex, North Carolina 27502, US
Thier, Richard D, Juneau, Wisconsin 53039, US
Rinholm, Brent G, Fuquay Varina, North Carolina 27526, US
Schneider R, Daniel, East Dubuque, Illinois 61025, US
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01D 78/10*** (11) **1 493 322 B1**
A01D 80/00 ***A01B 73/06***
(25) De (26) De
(21) 04015478.3 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(30) 04.07.2003 DE 10330382
(54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Haymaking machine*
• *Machine de fenaison*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., 48480 Spelle, DE
Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

A01D 80/00 → (51) ***A01D 78/10***

(51) ***A01F 12/18*** (11) **2 481 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 11188534.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 01.02.2011 DE 102011000426
(54) • *Dreschwerk eines Mähdreschers*
• *Thresher system of a combined harvester*
• *Mécanisme de battage d'une moissonneuse-batteuse*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Schwersmann, Berthold, 49186 Bad Iburg, DE
Esken, Dirk, 59494 Soest-Mecklingsen, DE
Nüssing, Daniel, 48231 Warendorf, DE
Krieft, Manfred, 33428 Harsewinkel, DE

A01F 15/07 → (51) ***A01F 15/18***

(51) ***A01F 15/18*** (11) **2 642 844 B1**
A01F 15/07
(25) De (26) De
(21) 11761325.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/066170 19.09.2011
(87) WO 2012/069225 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 102010060828
(54) • *ENDLOSES RUNDBALLENPRESSBAND AUS GUMMI ODER GUMMIÄHNLICHEN STOFFEN*
• *ENDLESS ROUND BALER BELT MADE OF RUBBER OR LIKE MATERIAL*
• *BANDE DE PRESSE SANS FIN À BALLES RONDES, EN CAOUTCHOUC OU MATIÈRES SEMBLABLES AU CAOUTCHOUC*
(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MÖSCHEN-SIEKMANN, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
BEHRENS, Carsten, 37434 Bilshausen, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***A01G 3/053*** (11) **2 681 988 B1**
H02K 7/02 ***H02K 7/14***
F16H 57/025
(25) De (26) De
(21) 13003412.7 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012013321
(54) • *Tragbares, elektrisches Arbeitsgerät*
• *Portable electrical tool*
• *Appareil de travail électrique portable*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Untermann, Arne, D-73630 Remshalden, DE
Maier, Markus, D-71397 Leutenbach, DE
Hamersmit, Ante, D-71334 Waiblingen, DE
Renz, Christian, D-88400 Biberach, DE
Menzel, Johannes, D-73529 Rechberg, DE
Schneider, Ina, D-70178 Stuttgart, DE
Luz, Jochen, D-71336 Waiblingen, DE
Klöker, Jens, D-71336 Waiblingen-Bittenfeld, DE
Mang, Harald, D-71364 Winnenden, DE
Hampe, David, D-70191 Stuttgart, DE
Krätzig, David, D-71642 Ludwigsburg, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***A01G 9/00*** (11) **2 534 940 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12172441.3 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 NL 2006948
(54) • *Verfahrung zum Aufziehen von Rankenpflanzen*
• *Method for the cultivation of climbing plants.*
• *Procédé pour cultiver des plantes grimpantes*
(73) Patentstar BV, Alfensvaart 7, 2771 NM Boskoop, NL
(72) Van der Starre, Huibert (Bart), 2742 KV Waddinxveen, NL
Van der Starre, Huibert (Bert), 2731 AH Benthuizen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 303 071 B1**
A47G 7/02
(25) De (26) De
(21) 09777377.4 (22) 23.07.2009

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

AL BA RS

(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/005336 23.07.2009
(87) WO 2010/009883 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 DE 202008009930 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER STANDSICHERHEIT VON GEFÄSSEN, WIE TÖPFEN, VASEN ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR INCREASING THE STABILITY OF VESSELS, SUCH AS POTS, VASES OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF POUR ACCROÎTRE LA STABILITÉ DE RÉCIPIENTS, TELS QUE POTS, VASES OU SIMILAIRES*
(73) Gabbert, Chistiane, Krüllsdyk 137, 47803 Krefeld, DE
Spohn, Annette, Zum Vossort 8, 49214 Bad Rothenfelde, DE
Winter, Sabine, Neuer Kamp 11, 59227 Ahlen, DE
(72) Gabbert, Chistiane, 47803 Krefeld, DE
Spohn, Annette, 49214 Bad Rothenfelde, DE
Winter, Sabine, 59227 Ahlen, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

---

(51) ***A01G 9/10*** (11) **1 969 920 B1**
(25) It (26) En
(21) 08004583.4 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 16.03.2007 IT MI20070527
(54) • *Gefäße und Pflanztöpfe aus organischen Fasern für Setzlinge und Pflanzen sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Organic fiber sowing vessels and pots for seedlings and plants and making method therefor*
• *Récipients et pots de semis en fibre organique pour les semis et plantes, et leur procédé de fabrication*
(73) Sadepan Chimica S.r.l., Viale Lombardia, 29, 46019 Viadana (Mantova), IT
(72) Bargiacchi, Enrica, 57016 Rosignano Marittimo Fraz. Castiglioncello Livorno, IT
Bertola, Roberto, 46019 Viadana Mantova, IT
Costa, Gianluca, 26040 Gussola Cremona, IT
Malagarrica, Julio, 46019 Viadana Mantova, IT
Miele, Sergio, 56123 Pistoia, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A01G 17/06 → (51) ***E04H 12/20***

---

(51) ***A01H 1/00*** ***A01H 5/00*** ***C12N 15/82*** ***C07H 21/04*** (11) **1 708 560 B1** ***A01H 5/10*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 04813968.7 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 11.10.2006
(86) US 2004/041723 14.12.2004
(87) WO 2005/059103 2005/26 30.06.2005
(30) 15.12.2003 US 529477 P
(54) • *MON88017-MAISPFLANZE UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEREN NACHWEIS*
• *CORN PLANT MON88017 AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION THEREOF*
• *PLANT DE MAIS MON88017, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DETECTION ASSOCIES*
(73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) BEAZLEY, Kim, A., Kirkwood, MO 63122, US
COOMBE, Timothy, R., Ellisville, MO 63011, US
GROTH, Mark, E., St.Louis, MO 63116, US
HINCHEY, Terri, B., Mystic, CT 06355, US
PERSHING, Jay, C., Webster Groves, MO 63119, US
VAUGHN, Ty, T., Imperial, MO 63052, US
ZHANG, Bei, Ballwin, MO 63021, US
(74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A01H 1/00*** ***A01H 5/00*** ***C12N 5/14*** ***C12N 15/29*** (11) **2 324 703 B1** ***C12N 5/04*** ***C12N 9/00*** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 11155855.7 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 21.03.2005 US 664035 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WASSERNUTZBARKEIT IN PFLANZEN*
• *METHOD FOR IMPROVING WATER USE EFFICIENCY IN PLANTS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE RENDEMENT DANS L'UTILISATION DE L'EAU DANS LES PLANTES*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Technion Research & Development Foundation, Technion City Senate Bldg, Haifa 32000, IL
(72) Gepstein, Shimon, 34814 Haifa, IL
Gepstein, Amira, 34814 Haifa, IL
Blumwald, Eduardo, Davis, CA 95616, US
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06739467.6 / 1 863 334

A01H 5/00 → (51) ***A01H 1/00***

A01H 5/10 → (51) ***A01H 1/00***

---

(51) ***A01J 5/017*** (11) **2 477 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754469.4 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063355 13.09.2010
(87) WO 2011/032902 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 SE 0901197
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER UNGEWÜNSCHTEN ABLÖSUNG EINES MELKELEMENTS VON EINEM TIER*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR INDICATING UNDESIRED DETACHMENT OF A MILKING MEMBER FROM AN ANIMAL*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DESTINÉS À INDIQUER UN DÉSACCOUPLEMENT INVOLONTAIRE D'UN ÉLÉMENT DE TRAITE D'UN ANIMAL*
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) CARLSON, Björn, S-141 35 Huddinge, SE
HEIM, Daniel, Platte City, Missouri 64079, US
STELLNERT, Mats, Weatherby Lake, Missouri 64152, US
WIPPERFURTH, Stuart, Cambridge, Wisconsin 53523, US
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01K 67/027 → (51) ***G01N 33/52***

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 278 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721509.9 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/053262 19.03.2009
(87) WO 2009/115581 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 EP 08152993
(54) • *VERBESSERTE KRYOKONSERVIERUNG DES FETTGEWEBES ZUR ISOLIERUNG VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN*
• *IMPROVED CRYOPRESERVATION OF ADIPOSE TISSUE FOR THE ISOLATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *CRYOCONSERVATION AMÉLIORÉE DE TISSU ADIPEUX POUR L'ISOLATION DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*
(73) Cryo-Save AG, Churerstrasse 92k, 8808 Pfäffikon, CH
(72) WOUTERS, Guy, B-2580 Putte, BE
VAN WEMMEL, Kelly, B-1840 Londerzeel, BE
DE WAELE, Peter, B-9080 Lochristi, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A01N 1/02 → (51) ***A61K 31/53***

---

(51) ***A01N 35/02*** ***A01N 37/04*** ***A01N 59/08*** (11) **2 583 555 B1** ***A01N 43/80*** ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13151689.0 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 24.04.2013
(30) 11.04.2008 EP 08154448
18.04.2008 US 124637 P
(54) • *Die Verwendung einer Zusammensetzung mit Biozidaktivität für wässrige Zubereitungen und ein Verfahren zur bakteriellen Stabilisierung solcher wässrigen Zubereitungen*
• *The use of a composition having biocide activity for aqueous preparations and a process for bacterial stabilizing such aqueous preparations*
• *La utilisation d'une composition dotée d'une activité biocide pour préparations aqueuses et une procédé de stabilisation bactérienne de ces préparations aqueuses*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
Di Maiuta, Nicola, 4528 Zuchwil, CH
Schwarzentruber, Patrick, 5245 Habsburg, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 09151791.2 / 2 108 260

A01N 37/04 → (51) ***A01N 35/02***

A01N 43/38 → (51) ***C07D 209/24***

A01N 43/42 → (51) ***C07D 295/084***

A01N 43/52 → (51) ***C07D 209/24***

A01N 43/76 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 35/02***

(51) ***A01N 43/82*** (11) **2 542 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751134.5 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026441 28.02.2011
(87) WO 2011/109277 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 310414 P
(54) • *POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR2*
• *POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2*
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DE MGLUR2*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) LAYTON, Mark, E., West Point Pennsylvania 19486, US
KELLY, Michael, J., West Point Pennsylvania 19486, US
HARTINGH, Timothy, J., West Point Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/82 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 59/08 → (51) ***A01N 35/02***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 35/02***

A01P 5/00 → (51) ***C07D 413/04***

A21C 5/00 → (51) ***B01F 15/04***

(51) ***A21D 2/18*** ***A21D 13/02*** ***A23L 1/0522*** (11) **2 720 549 B1** ***A21D 13/08***
(25) En (26) En
(21) 12729570.7 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061887 20.06.2012
(87) WO 2012/120154 2012/37 13.09.2012
(30) 20.06.2011 EP 11290278
20.06.2011 EP 11290279
20.06.2011 US 201161498986 P
(54) • *GESUNDES KEKS ENTHALTEND WENIGSTENS 29 GEWICHT % VOLLKOST GETREIDEMEHL*
• *HEALTHY BISCUIT COMPRISING AT LEAST 29 WT% WHOLEMEAL CEREAL FLOUR*
• *BISCUIT SAIN COMPRENANT AU MOINS 29% (P/P) DE FARINES COMPLETES DES CEREALES*
(73) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR
(72) FOLZ, Juliette, F-92160 Hautes De Seine, FR
VEREL, Aliette, F-91570 Bievres, FR
VINOY, Sophie, F-91400 Orsay, FR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A21D 13/00*** ***A21D 13/08*** (11) **2 320 743 B1** ***B65D 81/34***
(25) En (26) En
(21) 09780668.1 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/059107 15.07.2009
(87) WO 2010/020484 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 US 90760 P
(54) • *MIKROWELLENGEEIGNETE LAMINIERTE TEIGPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MICROWAVEABLE LAMINATED DOUGH PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *PRODUITS DE PÂTE FEUILLETÉE À CUIRE AUX MICRO-ONDES ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SHARMA, Richa, Aurora Ohio 44202, US
LANDI, Riccardo, I-52031 Anghiari (ar), IT
BROWN, Stacey, Twinsburg Ohio 44087, US
(74) Mollet, Beat Max, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(60) 14184175.9 / 2 842 427

A21D 13/02 → (51) ***A21D 2/18***

A21D 13/08 → (51) ***A21D 2/18***

A21D 13/08 → (51) ***A21D 13/00***

A22C 7/00 → (51) ***B01F 15/04***

(51) ***A22C 11/02*** (11) **2 468 106 B1**
(25) De (26) De
(21) 10196558.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verteilen von Restluft in pastösen Massen, insbesondere zur Herstellung von Würsten*
• *Device and method for distributing residual air in paste masses, in particular for producing sausages*
• *Dispositif et procédé de répartition d'air résiduel dans des masses pâteuses, notamment pour la fabrication de saucisses*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Weckenmann, Uwe, 88524, Uttenweiler, DE
Ried, Martin, 89584, Ehingen - Sontheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A22C 11/08 → (51) ***B01F 15/04***

(51) ***A22C 13/00*** ***C08F 16/06*** (11) **2 690 963 B1** ***C08F 8/00***
(25) En (26) En
(21) 12728851.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) RU 2012/000217 27.03.2012
(87) WO 2012/134347 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 RU 2011112174
(54) • *VERÄNDERTER POLYVINYLALKOHOL UND WASSERDAMPF UND RAUCH DURCHLÄSSIGE SYNTHETISCHE VERPACKUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL, DIESEN ENTHALTEND*
• *MODIFIED POLYVINYL ALCOHOL AND A WATER VAPOR- AND SMOKE -PERMEABLE SYNTHETIC CASING FOR FOOD PRODUCTS, COMPRISING IT*
• *POLY(ALCOOL DE VINYLE) MODIFIÉ ET ENVELOPPE SYNTHÉTIQUE PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU ET À LA FUMÉE POUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES LE COMPRENANT*
(73) Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Proizvodstvenno-kommercheskaya Firma "Atlantis-Pak", ul. Onuchkina, 72, kh. Lenina, Aksayski rayon, Rostovskaya obl., 346703, RU
(72) BORODAEV, Sergei Vasilievich, Rostov-na-Donu 344041, RU
GOLYANSKIY, Boris Vladimirovich, Rostov-na-Donu 344029, RU
RYZENKO, Sergei Petrovich, Rostov-na-Donu 344029, RU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A22C 17/00*** ***A22C 25/18*** ***B26D 3/18*** ***B26D 7/01*** ***B26D 7/30*** (11) **2 227 964 B1** ***B26D 1/147*** ***B26D 5/00*** ***B26D 7/18***
(25) De (26) De
(21) 10155951.6 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 09.03.2009 DE 102009012382
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Portionieren*
• *Device and portioning method*
• *Dispositif et procédé de mise en portions*
(73) Anton & Völkl Patente UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG, Salzhub 16 (Gewerbegebiet), 83737 Irschenberg, DE
(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A22C 25/16*** (11) **2 637 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 11785575.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) DK 2011/050429 11.11.2011
(87) WO 2012/062331 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DK 201001035
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FILETIEREN VON FISCHEN*
• *A FISH FILLETING MACHINE*
• *DISPOSITIF À LEVER LES FILETS DES POISSONS*
(73) Marel Salmon A/S, Bøgildsmindevej 3, 9440 Nørresundby, DK
(72) JACOBSEN, Preben Holm, DK-9300 Sæby, DK
JAKOBSEN, Bjarne Kjeld, DK-9240 Nibe, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
(60) 15161332.0

A22C 25/18 → (51) ***A22C 17/00***

(51) ***A23C 9/00*** ***A23C 9/142*** (11) **2 183 976 B1** ***A23C 9/152***
(25) En (26) En
(21) 09252557.5 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 06.11.2008 US 266083
(54) • *Lagerbeständige konzentrierte Milchflüssigkeiten und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Shelf-stable concentrated dairy liquids and methods of forming thereof*
• *Produits laitiers liquides concentrés et stables et leur procédés de production*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) Kimmel, Jennifer Louise, Evanston, IL 60202, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23C 9/142 → (51) ***A23C 9/00***

A23C 9/152 → (51) ***A23C 9/00***

(51) ***A23D 7/00*** ***A23D 7/01*** (11) **2 654 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788531.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071397 30.11.2011
(87) WO 2012/084438 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196443
(54) • *ESSBARE EMULSION MIT KONTINUIERLICHER FETTPHASE MIT PFLANZENSTEROLESTERN*
• *EDIBLE FAT CONTINUOUS EMULSION COMPRISING PLANT STEROL ESTERS*
• *ÉMULSION CONTINUE DE MATIÈRE GRASSE ALIMENTAIRE COMPRENANT DES ESTERS DE STÉROLS VÉGÉTAUX*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BONS, Johannes Robert, NL-3133AT Vlaardingen, NL
FLOETER, Eckhard, NL-3133AT Vlaardingen, NL
MEIJER, Anne Marieke, NL-3133AT Vlaardingen, NL
SMIT-KINGMA, Irene Erica, NL-3133AT Vlaardingen, NL
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/01 → (51) ***A23D 7/00***

A23D 9/00 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***A23F 3/08*** ***A23F 3/12*** (11) **2 723 184 B1** ***A23F 3/16***
(25) En (26) En
(21) 12727125.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/060190 30.05.2012
(87) WO 2013/000653 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 EP 11171425
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEEPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING TEA PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PRODUITS À BASE DE THÉ*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SHARP, David, George, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23F 3/12 → (51) ***A23F 3/08***

A23F 3/16 → (51) ***A23F 3/08***

(51) ***A23F 3/18*** ***A23F 3/42*** (11) **2 642 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779170.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/069287 03.11.2011
(87) WO 2012/069295 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 IN MU03234201
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEEPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING TEA PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS À BASE DE THÉ*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) GRIFFITHS, Allen, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
MUTAI, Felix, Kipkorir, Kericho 20200, KE
PEILOW, Alan, David, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
PURUSHOTHAMAN, Poovizhi, Ponnammal, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SHARP, David, George, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
SINGH, Gurmeet, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23F 3/42 → (51) ***A23F 3/18***

(51) ***A23F 5/32*** ***A23F 5/36*** ***A23L 2/395*** (11) **2 413 708 B1** ***A23F 5/38*** ***A23P 1/06***
(25) En (26) En
(21) 10709556.4 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/053675 22.03.2010
(87) WO 2010/112359 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 EP 09157098
(54) • *INSTANTGETRÄNKPRODUKT*
• *INSTANT BEVERAGE PRODUCT*
• *PRODUIT DE BOISSON INSTANTANÉE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRIEND, Anne Françoise Violette, CH-1350 Orbe, CH
SUDHARSAN, Mathalai Balan, CH-1004 Lausanne, CH
KESSLER, Ulrich, CH-1073 Savigny, CH
LACH, Laurent Josef Henry, CH-1020 Renens, CH
MEUNIER, Vincent Daniel Maurice, CH-1066 Epalinges, CH
CHANVRIER, Hélène Michèle Jeanne, F-88000 Epinal, FR
CARTIER, Jérémie, CH-1012 Lausanne, CH
KOCH, Dietrich, CH-1373 Chavornay, CH
SUTTER, Guido, CH-3186 Duedingen, CH
DUFFEY, Jean-Louis, F-74500 Lugrin, FR
(74) Lomholt, Stig Bredsted, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23F 5/36 → (51) ***A23F 5/32***

A23F 5/38 → (51) ***A23F 5/32***

(51) ***A23G 1/20*** ***A23G 9/26*** (11) **2 734 052 B1** ***A23G 9/28***
(25) En (26) En
(21) 12734924.9 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063367 09.07.2012
(87) WO 2012/156538 2012/47 22.11.2012
(30) 22.07.2011 PCT/CN2011/077465
(54) • *SCHNEID- ODER PRÄGEWERKZEUG FÜR GEFRORENE SÜSSWAREN*
• *CUTTING OR EMBOSSING TOOL FOR FROZEN CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *OUTIL DE COUPE OU DE TRAVAIL EN RELIEF POUR CONFISERIES SURGELÉES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AMEND, Thomas Aloisius Valentinus, Mountain View, California 94040, US
SRIDAMA, Visit, Saimai Bangkok 10220, TH
MA, Changpu, Shanghai 200442, CN
(74) Elleby, Gudrun, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23G 1/32 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 3/02 → (51) ***B01F 15/04***

A23G 3/34 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 4/06 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 7/00 → (51) ***B01F 15/04***

(51) ***A23G 9/14*** ***A23G 9/34*** ***A23G 9/40*** (11) **2 587 933 B1** ***A23G 9/42***
(25) En (26) En
(21) 11743457.1 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/061084 30.06.2011
(87) WO 2012/001140 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 DK 201070308

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GEFRORENEN MILCHPRODUKTES*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FROZEN DAIRY-BASED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT LAITIER GLACÉ*
(73) Svaneke Is ApS, Postgade 3, 3740 Svaneke, DK
(72) BOHN, Jonas, DK-3740 Svaneke, DK
(74) Heebøll-Nielsen, Anders, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A23G 9/26 → (51) ***A23G 1/20***

(51) ***A23G 9/28*** (11) **2 523 565 B1**
A23G 9/48
(25) En (26) En
(21) 11700087.7 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050261 11.01.2011
(87) WO 2011/086058 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 EP 10150904
(54) • *GEFRORENE SÜßWAREN MIT SCHICHTSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *FROZEN CONFECTIONERY PRODUCT WITH LAYERED STRUCTURE AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SAME*
• *PRODUIT DE CONFISERIE SURGELÉ AVEC STRUCTURE EN COUCHES ET APPAREIL POUR LE FABRIQUER*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RICCO, Massimilliano, I-43100 Parma (PR), IT
MARCHON, Jean-Michel, F-60000 Beauvais, FR
(74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(60) 14187178.0 / 2 845 493

A23G 9/28 → (51) ***A23G 1/20***

A23G 9/34 → (51) ***A23G 9/14***

A23G 9/40 → (51) ***A23G 9/14***

A23G 9/42 → (51) ***A23G 9/14***

A23G 9/48 → (51) ***A23G 9/28***

A23K 1/16 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 597 967 B1**
A23P 1/04 ***A23L 1/236***
A23G 1/32 ***A23G 3/34***
A23G 4/06
(25) En (26) En
(21) 11746078.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045930 29.07.2011
(87) WO 2012/016161 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369323 P
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR WIRKSTOFFE ALS TEIL EINER ESSBAREN ZUSAMMENSETZUNG*
• *A DELIVERY SYSTEM FOR ACTIVE COMPONENTS AS PART OF AN EDIBLE COMPOSITION*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR DES COMPOSANTS ACTIFS EN TANT QUE PARTIE D'UNE COMPOSITION COMESTIBLE*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) ANASTASIOU, Theodore James, Holmdel New Jersey 07733, US
GUAN, Junjie, Edgewater New Jersey 07020, US
BINDRA, Mandeep, Somerset New Jersey 08873, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23L 1/0522 → (51) ***A21D 2/18***

A23L 1/0532 → (51) ***C08B 37/00***

A23L 1/22 → (51) ***C12P 7/64***

A23L 1/236 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 36/899***

A23L 1/30 → (51) ***C12P 7/64***

A23L 1/305 → (51) ***A61K 38/40***

A23L 2/395 → (51) ***A23F 5/32***

A23L 2/52 → (51) ***A61K 36/899***

A23P 1/04 → (51) ***A23L 1/00***

A23P 1/06 → (51) ***A23F 5/32***

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 604 132 B1**
(25) It (26) En
(21) 12197353.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 IT BO20110709
(54) • *Verdichtungvorrichtung, mit einer Fadenzuführungseinheit, für eine automatische Maschine zur Herstellung von Zigarettenfiltern*
• *Compacting assembly, with a thread insertion unit, for an automatic cigarette filter manufacturing machine*
• *Ensemble de compactage, avec une unité d'insertion de fil, pour une machine automatiquede fabrication de filtres pour cigarettes*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) Baldanza, Nicola, 40069 Zola Predosa, IT
Sartoni, Massimo, 40139 Bologna, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A24D 3/04*** (11) **2 552 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 11715872.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001502 25.03.2011
(87) WO 2011/116976 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10250600
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT VARIABLER BELÜFTUNG*
• *FILTER CIGARETTE WITH VARIABLE VENTILATION*
• *CIGARETTE À BOUT FILTRE À VENTILATION VARIABLE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) KADIRIC, Alen, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
ANTOUN, Frédéric, CH-2088 Cressier, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A43B 1/00 → (51) ***B63H 16/02***

A43B 3/24 → (51) ***B63H 16/02***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 7/22***

(51) ***A43B 7/22*** (11) **2 281 473 B1**
A43B 7/14
(25) En (26) En
(21) 10150628.5 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 03.08.2009 US 534741
(54) • *Schuhsohle*
• *Footwear sole*
• *Semelle de chaussure*
(73) HBN Shoe, LLC, 395 Main Street, Suite 6B, Salem NH 03079-2464, US
(72) Dananberg, Howard J., Bedford, NH 03110, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A43B 13/10 → (51) ***C22C 9/00***

(51) ***A43B 13/14*** (11) **2 688 437 B1**
A43B 13/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717371.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FR 2012/050614 23.03.2012
(87) WO 2012/131244 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152515
(54) • *SCHUH MIT VERBESSERTER DÄMPFUNG UND ANTRIEBSKRAFT*
• *SHOE HAVING IMPROVED CUSHIONING AND PROPULSION*
• *CHAUSSURE A AMORTI ET PROPULSION AMELIORES*
(73) Gecis, Pericou, 09700 Montaut, FR
(72) FRESCHI, Christian, F-09700 Montaut, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

A43B 13/14 → (51) ***A43B 13/22***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/14***

A43B 13/20 → (51) ***A43B 13/22***

(51) ***A43B 13/22*** (11) **1 933 659 B1**
B29D 35/12 ***A43B 13/20***
A43B 21/28 ***A43B 13/14***
(25) En (26) En
(21) 06825491.1 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/038941 04.10.2006
(87) WO 2007/047126 2007/17 26.04.2007
(30) 14.10.2005 US 251622
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINER FLUIDGEFÜLLTEN BLASE MIT EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A FLUID-FILLED BLADDER WITH A REINFORCING STRUCTURE*

- *CHAUSSURE COMPRENANT UNE POCHE REMPLIE D'UN FLUIDE AVEC UNE STRUCTURE DE RENFORT*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DOJAN, Frederick, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
AVENI, Michael, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
LINDNER, Troy, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
HOLT, Scott, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
PISCIOTTA, Jaffrey, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 11173480.2 / 2 384 655
11173484.4 / 2 384 656
11173485.1 / 2 384 657
13160019.9 / 2 617 310

A43B 17/04 → (51) ***C22C 9/00***

A43B 21/28 → (51) ***A43B 13/22***

(51) ***A44B 11/02*** (11) **2 552 270 B1**
A44B 11/04 ***A44B 11/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11717300.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050666 28.03.2011
(87) WO 2011/124816 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1001253
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN UND BEFESTIGEN ZWEIER LÄNGEN EINER BIEGSAMEN UMREIFUNG*
• *DEVICE FOR CLOSING AND FASTENING TWO LENGTHS OF FLEXIBLE STRAPPING*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE SERRAGE POUR DEUX TRONÇONS DE BANDE SOUPLE*
(73) Chapron, Denis, 8 place de Verdun, 49400 Saumur, FR
(72) Chapron, Denis, 49400 Saumur, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A44B 11/04 → (51) ***A44B 11/02***

A44B 11/18 → (51) ***A44B 11/02***

(51) ***A45D 34/00*** (11) **2 493 350 B1**
A61K 8/02 ***A61Q 19/08***
A45D 44/00
(25) En (26) En
(21) 10782396.5 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/054832 26.10.2010
(87) WO 2011/051878 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 FR 0957712
30.11.2009 US 265120 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG AUF DER HAUT*
• *A DEVICE FOR APPLYING TO THE SKIN*
• *DISPOSITIF À APPLIQUER SUR LA PEAU*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERET, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 033 537 B1**
B65D 43/12 ***A45D 40/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08162355.5 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 22.08.2007 FR 0757125
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken und Aufbringen eines Kosmetik- oder Pflegeprodukts*
• *Packaging and application device for cosmetic or care product*
• *Dispositif de conditionnement et d'application pour produit cosmétique ou de soin*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Thiebaut, Laure, 92110 Clichy, FR
(74) Thon, Julien, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 475 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 10763857.9 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/054091 10.09.2010
(87) WO 2011/030311 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 FR 0956256
17.09.2009 US 272379 P
(54) • *KOSMETIKSET FÜR MAKE-UP UND/ODER PFLEGE VON KERATINMATERIAL*
• *COSMETIC KIT FOR MAKING UP AND/OR FOR CARE OF KERATINOUS MATERIAL*
• *TROUSSE COSMÉTIQUE POUR MAQUILLAGE ET/OU SOIN CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU À BASE DE KÉRATINE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RICARD, Audrey, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***A45D 44/00*** (11) **2 326 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786574.5 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) IB 2009/053015 10.07.2009
(87) WO 2010/004530 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 FR 0803952
24.07.2008 US 83415 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF MENSCHLICHES KERATINMATERIAL*
• *A DEVICE FOR APPLYING A COMPOSITION ON HUMAN KERATINOUS MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE COMPOSITION SUR DE LA MATIÈRE KÉRATINEUSE HUMAINE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SAMAIN, Henri, 91570 Bièvres, FR
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 44/00 → (51) ***A45D 34/00***

A46B 9/02 → (51) ***A46B 9/04***

(51) ***A46B 9/04*** (11) **2 158 820 B1**
A46B 9/02 ***A46B 15/00***
A46B 3/00
(25) De (26) De
(21) 08015420.6 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(54) • *Zahnbürste und Verfahren zur Herstellung*
• *Toothbrush and method for its manufacture*
• *Brosse à dents et son procédé de fabrication*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Stief, Christian, 60314 Frankfurt, DE
Haas, Martin, 65760 Eschborn, DE
Störkel, Jens, 60433 Frankfurt/Main, DE
Stich, Florian, 65760 Eschborn, DE
Pfeifer, Ulrich, 35516 Münzenberg, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 15151033.6 / 2 862 478

A46B 9/04 → (51) ***A46B 11/00***

A46B 9/04 → (51) ***B65D 83/04***

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 690 984 B1**
A46B 9/04
(25) En (26) En
(21) 11719385.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2011/030139 28.03.2011
(87) WO 2012/134435 2012/40 04.10.2012
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT FLÜSSIGKEITABGABESYSTEM ZUR MUNDPFLEGE*
• *TOOTHBRUSH HAVING ORAL CARE FLUID DELIVERY*
• *BROSSE À DENTS AVEC DISTRIBUTION DE FLUIDE D'HYGIÈNE BUCCODENTAIRE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOYD, Thomas J., Metuchen New Jersey 08840, US
GATZEMEYER, John J., Hillsborough New Jersey 08844, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown Maryland 21133, US
JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan New Jersey 07726, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 14190215.5 / 2 848 156

A46B 11/00 → (51) ***B65D 83/04***

A46B 15/00 → (51) ***A46B 9/04***

A47B 88/00 → (51) ***A47B 88/04***

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 531 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 11702967.8 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051381 01.02.2011
(87) WO 2011/095476 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010000279
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG EINES SCHUBKASTENS*
• *PULL-OUT GUIDE OF A DRAWER*
• *GLISSIÈRE D'OUVERTURE D'UN TIROIR*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE
HEMMINGER, Alexander, 33790 Halle, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 606 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 13160533.9 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.08.2008 DE 202008011114 U
(54) • *Ausziehführung für Schubkästen mit einem Fanghaken*
• *Pull-out guide for drawers, with a catch hook*
• *Guidage d'extraction pour tiroirs coulissants avec crochet de préhension*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Klaus, Stefan, 32257 Bünde, DE
Redecker, Detlef, 32049 Herford, DE
Weichelt, Rainer, 32278 Kirchlengern, DE
Hoffmann, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE
Jaekel, Steffen, 32120 Hiddenhausen, DE
Buschmeyer, Daniel, 49084 Osnabrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 09780841.4 / 2 317 891

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 644 052 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001564.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 202012003004 U
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen eines ersten Möbelteils relativ zu einem zweiten Möbelteil*
• *Device for moving a first furniture piece relative to a second furniture piece*
• *Dispositif destiné à déplacer une première pièce de meuble relativement à une seconde pièce de meuble*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Schneider, Klaus, 6973 Höchst, AT
Langguth, Peter, 88239 Wangen, DE
Reischl, Franz, 6867 Schwarzenberg, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 699 123 B1**
A47B 88/00
(25) De (26) De
(21) 12721689.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) AT 2012/000082 29.03.2012
(87) WO 2012/142630 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 AT 5502011
(54) • *SCHUBLADENZARGE MIT NEIGUNGSVERSTELLUNG*
• *DRAWER FRAME HAVING A TILT ADJUSTMENT*
• *PAROI LATÉRALE D'INCLINAISON RÉGLABLE POUR TIROIR*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) FEUERSTEIN, Markus, A-6973 Höchst, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 88/04 → (51) ***F24C 15/16***

---

(51) ***A47C 3/20*** (11) **2 679 116 B1**
A47C 7/24 ***A47C 7/54***
A47C 3/24 ***A47C 7/34***
A47C 7/62 ***A47C 3/30***
A47C 7/36 ***A47C 16/00***
A47C 7/02 ***A47C 7/40***
A47C 7/14 ***A47C 7/44***
(25) En (26) En
(21) 13186331.8 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.01.2014
(30) 04.10.2006 US 849622 P
04.10.2006 US 849524 P
04.10.2006 US 849540 P
04.10.2006 US 849585 P
04.10.2006 US 849504 P
16.10.2006 US 829646 P
(54) • *Sitz*
• *A chair*
• *Chaise*
(73) Formway Furniture Limited, 43b Seaview Road Seaview, 5010 Lower Hutt, NZ
(72) Wilkinson, Paul, Michael, Wellington, NZ
Stewart, Lyall, Douglass, Porirua, NZ
Parker, Kent, Wallace, Lower Hutt, NZ
Neal, Daryl Owen, Upper Hutt, NZ
Collings, Martyn, Wellington, NZ
Tierney, Peter, Upper Hutt, NZ
Baum, Gregory, William, Kapiti, NZ
McNeill, Noah, Juniper, Rainbow, Lower Hutt 5045, NZ
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12187031.5 / 2 543 280
07860934.4 / 2 068 677

A47C 3/24 → (51) ***A47C 3/20***

A47C 3/30 → (51) ***A47C 3/20***

A47C 7/02 → (51) ***A47C 3/20***

A47C 7/14 → (51) ***A47C 3/20***

---

(51) ***A47C 7/22*** (11) **2 358 238 B1**
B60N 2/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 09777514.2 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/005486 29.07.2009
(87) WO 2010/069411 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 FR 0807131
(54) • *SITZPOLSTERBODENELEMENT FÜR EINEN SITZ*
• *SITTING ELEMENT FOR A CHAIR*
• *ELEMENT DE FOND D'ASSISE POUR SIEGE*
(73) Comatel Casuel, Parc d'Activités des Fours, 01350 Beon, FR
(72) GAGLIARDI, Christian, F-73170 Yenne, FR
BECHET, Michel, F-01420 Corbonod, FR
(74) Dubreu, Sandrine, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A47C 7/24 → (51) ***A47C 3/20***

A47C 7/34 → (51) ***A47C 3/20***

A47C 7/36 → (51) ***A47C 3/20***

A47C 7/40 → (51) ***A47C 3/20***

A47C 7/44 → (51) ***A47C 3/20***

---

(51) ***A47C 7/46*** (11) **2 713 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 12792624.4 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) NZ 2012/000065 16.05.2012
(87) WO 2012/165973 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492547 P
10.05.2012 US 201213468118
(54) • *LENDENSTÜTZE FÜR EINEN STUHL*
• *LUMBAR SUPPORT FOR A CHAIR*
• *SOUTIEN LOMBAIRE DESTINÉ À UNE CHAISE*
(73) Formway Furniture Limited, 43b Seaview Road Seaview, 5010 Lower Hutt, NZ
(72) BISMAN, Christopher Warren, Porirua, NZ
BURWELL, Damon Gregory, Wellington, NZ
ROY, Leif Robert John, Lower Hutt, NZ
WILKINSON, Paul Michael, Wellington, NZ
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A47C 7/54 → (51) ***A47C 3/20***

A47C 7/62 → (51) ***A47C 3/20***

---

(51) ***A47C 9/00*** (11) **2 721 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 12189319.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Sitzmöbel mit Verdrehsicherung*
• *Seating furniture with anti-twist device*
• *Meuble destiné à s'asseoir avec sécurité anti-rotation*
(73) aeris GmbH, Ahrntaler Platz 2-6, 85540 Haar bei München, DE
(72) Glöckl, Josef, 85551 Kirchheim, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A47C 16/00 → (51) ***A47C 3/20***

---

(51) ***A47C 20/08*** (11) **2 001 339 B1**
F16H 25/00
(25) Da (26) En
(21) 07711300.9 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) DK 2007/000159 30.03.2007
(87) WO 2007/112745 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 DK 200600454
(54) • *LINEAR AKTUATOR MIT SCHIEBEPOTENTIOMETER*
• *LINEAR ACTUATOR WITH POTENTIOMETER*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE AVEC POTENTIOMÈTRE*
(73) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) FROST, John Hansen, 6400 Sønderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

---

(51) ***A47C 27/14*** (11) **1 978 847 B1**
A47C 27/15 ***A61G 7/057***
(25) En (26) En

(21) 07763258.6 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) US 2007/002713 31.01.2007
(87) WO 2007/092243 2007/33 16.08.2007
(30) 02.02.2006 US 764861 P
(54) • *DRUCKMINDERNDES GESUNDHEITS-MATRATZENSYSTEM*
• *PRESSURE REDUCTION HEALTHCARE MATTRESS SYSTEM*
• *SYSTEME DE MATELAS D'HOPITAL A REDUCTION DE PRESSION*
(73) BG Industries LLC., 8550 Balboa Blvd. Suite 214, Northridge, CA 91325, US
(72) BALONICK, Arnold, Encino, CA 91316, US
WYATT, Curtis, Corona, CA 92879, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/14***

A47C 31/00 → (51) ***C22C 9/00***

(51) ***A47F 1/02*** ***A47F 1/03*** (11) **2 599 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194720.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 SE 1151135
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Zuführen von losen, nach Gewicht verkauften Produkten*
• *Device for storing and feeding out sell-by-weight loose products*
• *Dispositif de stockage et d'alimentation de produits en vrac vendus au poids*
(73) HL Display AB, Cylindervägen 18, 131 26 Nacka Strand, SE
(72) Sjöberg, Mårten, SE-112 56 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 1/03 → (51) ***A47F 1/02***

(51) ***A47F 1/12*** (11) **2 187 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 07841542.9 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2007/077108 29.08.2007
(87) WO 2009/029099 2009/10 05.03.2009
(30) 28.08.2007 US 846355
(54) • *INTEGRIERTES REGALZUORDNUNGS-VERWALTUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED SHELF ALLOCATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE GESTION D'AFFECTATION DE RAYON*
(73) Smart Systems, Inc., R.J. Casey Industrial Park Columbus&Preble Avenues, Pittsburgh, PA 15233, US
(72) CRAWBUCK, Cynthia, A., Wexford, PA 15090, US
BURCHELL, James, R., North Versailles, PA 15137, US
MOSS, Edward, J., Pittsburgh, PA 15202, US
BURCHELL, John, C., North Versailles, PA 15137, US
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A47F 3/00*** ***A47F 7/00*** ***A47F 11/04*** ***A47F 11/10*** (11) **2 462 845 B1** ***A47F 5/08*** ***G09F 13/12***
(25) Zh (26) En
(21) 10805950.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) CN 2010/070878 05.03.2010
(87) WO 2011/015046 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 CN 200910055803
(54) • *SCHAUKASTEN MIT EXPLOSIONSSICHEREM FILM*
• *DISPLAY CABINET WITH EXPLOSION-PROOF FILM*
• *ARMOIRE DE PRÉSENTATION DOTÉE D'UN FILM ANTI-DÉFLAGRATION*
(73) Wei, Zhiyong, Room 301 No.23, Line 189 Qiujing Road Jiuting Songjiang District, Shanghai 201615, CN
(72) Wei, Zhiyong, Shanghai 201615, CN
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A47F 3/14*** ***B65G 1/07*** ***A47F 5/16*** (11) **2 618 702 B1** ***B65D 83/00***
(25) De (26) De
(21) 10760965.3 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2010/063800 20.09.2010
(87) WO 2012/037959 2012/13 29.03.2012
(54) • *KISTE, STÄNDER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON PRODUKTEN*
• *BOX, STAND, SYSTEM, AND METHOD FOR PRESENTING PRODUCTS*
• *CAISSE, PRÉSENTOIR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE PRODUITS*
(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) RINGLER, Werner, 91085 Weisendorf, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A47F 5/08*** ***E04F 13/08*** (11) **2 238 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 09015430.3 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 07.04.2009 DE 202009004681 U
10.09.2009 EP 09011599
(54) • *System für die Herstellung einer an einer Wand, insbesondere Raumwand, montierbaren Multifunktionswand und Verfahren zur Herstellung und Montage einer Multifunktionswand*
• *System for the production of a multi-function wall which can be mounted on a wall, in particular a room divider, and method for producing and mounting a multifunction wall*
• *Système de fabrication d'une paroi multi-fonction pouvant être montée sur un mur, notamment le mur d'une pièce et procédé de fabrication et de montage d'une paroi multifonction*
(73) Dammers, Dirk, Am Schürmannshütt 29, 47441 Moers, DE
(72) Dammers, Dirk, 47441 Moers, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

A47F 5/08 → (51) ***A47F 3/00***

(51) ***A47F 5/10*** ***A47F 5/11*** (11) **2 100 541 B1** ***G09F 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290173.5 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA RS
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 FR 0801347
(54) • *Elementarer Unterbau eines Verkaufsständers für Gegenstände, der eine polyedrisch geformte Box mit Gelenkstruktur umfasst*
• *Elementary support for an object display comprising an articulated polyhedral case*
• *Support élémentaire de présentoir d'objet comprenant une case polyédrique articulée*
(73) L'Hôtel, François, 9, rue Louis Boilly, 75016 Paris, FR
(72) L'Hôtel, François, 75016 Paris, FR
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

A47F 5/11 → (51) ***A47F 5/10***

A47F 5/16 → (51) ***A47F 3/14***

A47F 7/00 → (51) ***A47F 3/00***

A47F 11/04 → (51) ***A47F 3/00***

A47F 11/10 → (51) ***A47F 3/00***

A47G 7/02 → (51) ***A01G 9/02***

(51) ***A47H 5/14*** ***E06B 9/50*** (11) **2 777 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158784.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Vorhangantriebsanordnung*
• *Curtain driving assembly*
• *Ensemble d'entraînement de rideau*
(73) Tao, Yi-Chin, No. 76, Meixian St. Gushan Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Tao, Yi-Chin, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 683 275 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12714083.8 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) NL 2012/000023 08.03.2012
(87) WO 2012/125021 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 NL 1038667
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS*
• *SYSTEM FOR TREATING A FOOD PRODUCT*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER UN PRODUIT ALIMENTAIRE*

(73) IXL Nederland B.V., Lekdijk 20, 3998 NH Schalkwijk, NL
(72) VAN OORD, Govert, NL-3998 NH Schalkwijk, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***A47J 27/08*** (11) **2 687 132 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176533.1 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 FR 1256841
(54) • *Druckkochgerät mit verbesserter Bedienungsvorrichtung*
• *Appliance for cooking food under pressure with improved control device*
• *Appareil de cuisson d'aliments sous pression à dispositif de commande amélioré*
(73) SEB S.A., Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Anota, Daniel, Jean, Marie, 21000 DIJON, FR
Chameroy, Eric, 21260 VERONNES, FR
Blanc, Hervé, Eugène, René, 21000 DIJON, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

A47J 31/08 → (51) ***B65D 85/804***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 559 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 12176946.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011080092
(54) • *Getränkespender*
• *Drinks dispenser*
• *Distributeur de boissons*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bauer, Franz, 83374 Traunwalchen, DE
Gruber, Michael, 83362 Surberg, DE
Heilmaier, Marion, 83317 Teisendorf, DE
Hörner, Wolfgang, 83278 Traunstein, DE

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 695 554 B1**
A47J 31/60
(25) En (26) En
(21) 13003960.5 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 CN 201220392528 U
(54) • *Selbstreinigende Milchaufschäumungsvorrichtung*
• *A self-cleaning milk frothing device*
• *Dispositif de formation de mousse de lait autonettoyant*
(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian, CN
(72) Zhang, Yanxiang, Zhang Zhou, Fujian, CN
Zhong, Weijun, Zhang Zhou, Fujian, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 582 272 B1**
(25) It (26) En
(21) 11719652.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IB 2011/051259 24.03.2011
(87) WO 2011/158131 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 IT TO20100518
(54) • *ZUFÜHRGRUPPE FÜR INFUSIONSZUBEREITUNG, INSBESONDERE ZUR ESPRESSO-KAFFEE-ZUBEREITUNG, MASCHINE MIT DER GRUPPE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPPLY GROUP FOR INFUSION PREPARATION, IN PARTICULAR FOR ESPRESSO COFFEE PREPARATION, MACHINE COMPRISING THE GROUP AND OPERATING METHOD THEREOF.*
• *GROUPE D'APPROVISIONNEMENT POUR PRÉPARATION D'INFUSION, EN PARTICULIER POUR PRÉPARATION DE CAFÉ ESPRESSO, MACHINE COMPRENANT LE GROUPE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(73) Rancilio Group S.p.A., Viale Della Repubblica N. 40, 20010 Villastanza Di Parabiago (MI), IT
(72) PORZIO, Giancarlo, 20010 Villastanza di Parabiago (MI), IT
CARBONINI, Carlo, 20010 Villastanza di Parabiago (MI), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
(60) 15159334.0

A47J 31/60 → (51) ***A47J 31/44***

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 515 730 B1**
A47J 37/07
(25) En (26) En
(21) 10839794.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) KR 2010/009260 23.12.2010
(87) WO 2011/078597 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 KR 20090016718 U
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN ROST*
• *ELECTRIC ROAST COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÔTISSOIRE ÉLECTRIQUE*
(73) Hoammorea Co., Ltd., 7F Daeryung Techno Town 8 Cha 481-11 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-775, KR
(72) KIM, Gwi Yeong, Incheon 400-751, KR
RIM, Sang Beom, Ansan-si Gyeonggi-do 426-813, KR
(74) Lempert, Jost, LICHTI Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 671 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170777.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Grill*
• *A grill*
• *Barbecue*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Van Aken, Timotheus Johannes Maria, 5600 AE Eindhoven, NL
Van Raalte, Margarita Zwanette, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 37/07 → (51) ***A47J 37/06***

---

(51) ***A47J 43/06*** (11) **2 187 790 B1**
A47J 43/08
(25) De (26) De
(21) 08786616.6 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/059982 30.07.2008
(87) WO 2009/021845 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 DE 102007038371
(54) • *SYSTEM ZUM LAGERN DER ANTRIEBSWELLE EINER KÜCHENMASCHINE*
• *SYSTEM FOR STORING THE DRIVE SHAFT OF A FOOD PROCESSOR*
• *SYSTÈME POUR LE MONTAGE DE L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'UN ROBOT MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, SI
SABEC, Roman, 3327 Smartno, SI
OBLAK, Aleksander, 3332 Recica ob Savinji, SI

A47J 43/08 → (51) ***A47J 43/06***

---

(51) ***A47J 47/18*** (11) **2 713 840 B1**
B65D 21/08
(25) It (26) En
(21) 12720585.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/051543 30.03.2012
(87) WO 2012/164411 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 IT PD20110181
(54) • *REDUZIERBARER EIMER*
• *REDUCIBLE BUCKET*
• *SEAU CONTRACTABLE*
(73) Arcasa Srl, Via Prai 23, 35018 San Martino Di Lupari, IT
(72) SARTOR, Devis, 35018 San Martino Di Lupari, IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

A47K 5/12 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***A47K 10/38*** (11) **2 394 551 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305621.4 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 14.12.2011
(54) • *Spender für Papierrollen, der einen Sockel und mindestens eine erste Tür und eine zweite Tür umfasst, die auf dem Sockel des Spenders eingebaut sind*
• *Paper roll dispenser comprising a base and at least one first door and one second door mounted on the base of the dispenser*
• *Distributeur de papier en rouleau comportant un socle et au moins une première porte et une deuxième porte montées sur le socle du distributeur*
(73) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) Denis, Yoann, 67600, Selestat, FR
Pommier, Nicolas, 68740, Balgau, FR
Marietta-Tondin, Julien, 67390, Marckolsheim, FR
Jehl, Jean-Louis, 67390, Artolsheim, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A47K 11/10*** (11) **2 506 749 B1**
(25) En (26) En

(21) 10798278.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068189 25.11.2010
(87) WO 2011/067158 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 GB 0920992
22.01.2010 US 297358 P
(54) • *KRÄFTIGE BÜRSTE*
• *BOLD BRUSH*
• *BROSSE DE NETTOYAGE*
(73) Betula BVBA, Kuilenstraat 15, 3700 Tongeren, BE
(72) SMETS, Hilde, 3700 Tongeren, BE
SMETS, Stefan, 3770 Riemst, BE
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services bvba Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

A47L 5/34 → (51) ***B66C 23/36***

A47L 5/36 → (51) ***A47L 9/20***

A47L 9/04 → (51) ***B66C 23/36***

A47L 9/12 → (51) ***A47L 9/20***

(51) ***A47L 9/14*** (11) **2 366 319 B1**
B01D 46/52
(25) De (26) De
(21) 10002964.4 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Staubsaugerfilterbeutel*
• *Vacuum cleaner filter bag*
• *Sac d'aspirateur*
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13179356.4 / 2 662 010

A47L 9/14 → (51) ***E04H 4/16***

(51) ***A47L 9/20*** (11) **2 630 902 B1**
A47L 5/36 ***A47L 9/12***
(25) It (26) En
(21) 13156101.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.08.2013
(30) 23.02.2012 IT CR20120003
(54) • *Staubsauger mit Filterreinigungsvorrichtung mit Gegenstromdüsen*
• *Vacuum cleaner with reverse air jet filter cleaning device*
• *Aspirateur avec un dispositif de nettoyage du filtre par jet d'air inversé*
(73) Solarys S.r.L., Via Marie Curie, 1, 26030 Pessina Cremonese (CR), IT
(72) Bettella, Giancarlo, 26100 Cremona, IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(51) ***A47L 9/24*** (11) **2 484 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152887.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 IT MI20110170
(54) • *Dichtung für eine teleskopische Verlängerung, insbesondere für Haushaltsgeräte*
• *Sealing gasket for a telescopic extension, in particular for a household appliance*
• *Joint d'étanchéité pour extension télescopique, en particulier pour appareil domestique*
(73) OMEC S.p.A., Via E. Mattei 20, 21055 Gorla Minore (Varese), IT
(72) Canale, Stefano, 21055 Gorla Minore (VA), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) ***A47L 11/14*** (11) **2 416 691 B1**
A47L 11/30 ***A47L 11/40***
(25) De (26) De
(21) 10710587.6 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054022 26.03.2010
(87) WO 2010/115733 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 DE 102009018121
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSGERÄTES SOWIE REINIGUNGSGERÄT UND REINIGUNGSWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A CLEANING DEVICE AND CLEANING DEVICE AND CLEANING TOOL FOR PERFORMING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE, AINSI QU'APPAREIL DE NETTOYAGE ET OUTIL DE NETTOYAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SCHÜTZ, Michael, 70439 Stuttgart, DE
DÜNNE, Markus, 71364 Winnenden, DE
DE SILVA, Ruwantha, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 11/162 → (51) ***A47L 13/17***

A47L 11/30 → (51) ***A47L 11/14***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/14***

(51) ***A47L 13/17*** (11) **2 467 049 B1**
A47L 11/162 ***A47L 13/312***
(25) En (26) En
(21) 10747089.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/002240 13.08.2010
(87) WO 2011/022044 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 542880
(54) • *MEHRLAGIGER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSBELAG FÜR EINE MOTORISIERTE VORRICHTUNG*
• *MULTI-LAYER SURFACE TREATMENT PAD FOR MOTORIZED DEVICE*
• *TAMPON DE TRAITEMENT DE SURFACE MULTICOUCHE POUR DISPOSITIF MOTORISÉ*
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) HARRIS, Jennifer, R., Shorewood Wisconsin 53211, US
PRZEPASNIAK, Ann Marie, Sturtevant Wisconsin 53177, US
KNOPOW, Jeremy, F., Burlington Wisconsin 53105, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A47L 13/312 → (51) ***A47L 13/17***

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 586 356 B1**
(25) It (26) En
(21) 12190128.4 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 IT TO20110984
(54) • *Wasserversorgungsvorrichtung*
• *Water supply device*
• *Dispositif d'alimentation en eau*
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
(72) Brignone, Enzo, I-12025 Fraz. Monastero-Dronero (Cuneo), IT
Giordano, Giovanni, I-12100 Cuneo (Italy), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A61B 1/018*** (11) **2 005 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 08010038.1 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 18.06.2007 JP 2007160502
(54) • *Kraftübertragungsvorrichtung für elektrisches Biegeendoskop*
• *Power transmission apparatus for electric bending endoscope*
• *Appareil de transmission de puissance pour endoscope flexible électrique*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Masaki, Yutaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 162 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 08771080.2 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/066987 13.06.2008
(87) WO 2008/157406 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944449 P
(54) • *MUSTERANALYSE VON NETZHAUTKARTEN ZUR DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN DES SEHNERVS DURCH OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*
• *PATTERN ANALYSIS OF RETINAL MAPS FOR DIAGNOSIS OF OPTIC NERVE DISEASES BY OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *ANALYSE DU MOTIF DE CARTES RÉTINIENNES POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES DU NERF OPTIQUE PAR TOMOGRAPHIE DE COHÉRENCE OPTIQUE*
(73) University Of Southern California, Usc Stevens Hughes Center Suite Eeb 131 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US
(72) HUANG, David, South Pasadena, CA 91030, US
TAN, Ou, Pasadena, CA 91106, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 740 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 05724862.7 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/007407 07.03.2005
(87) WO 2005/087096 2005/38 22.09.2005
(30) 08.03.2004 US 796584
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DEN OPTISCHEN NACHWEIS VON GEMISCHTER VENEN- UND ARTERIENBLUTPULSATION IN GEWEBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL DETECTION OF MIXED VENOUS AND ARTERIAL BLOOD PULSATION IN TISSUE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION OPTIQUE D'UNE PULSATION DU SANG MIXTE VEINEUSE ET ARTERIELLE DANS UN TISSU*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BAKER, Clark, R., Jr., Castro Valley, CA 94546, US
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/053*** (11) **2 106 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 08700332.3 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) AU 2008/000034 14.01.2008
(87) WO 2008/086565 2008/30 24.07.2008
(30) 15.01.2007 AU 2007900175 P
05.11.2007 AU 2007906049 P
(54) • *Verfahren zur Durchführung von Impedanzmessungen über einen Gegenstand*
• *Method for performing impedance measurements on a subject*
• *Procédé pour effectuer des mesures d'impédance sur un sujet*
(73) Impedimed Limited, Unit 1, 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
(72) CHETHAM, Scott, Del Mar, California 92014, US
DALY, Christopher Newton, Newport, New South Wales 2106, AU
BRUINSMA, Ian John, Kings Langley, New South Wales 2147, AU
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61M 5/172*** (11) **2 260 759 B1** ***A61B 5/1486***
(25) De (26) De
(21) 10181161.0 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(54) • *Sensorsystem sowie Anordnung und Verfahren zur Überwachung eines Inhaltsstoffs, insbesondere Glucose in Körpergewebe*
• *Sensor system, arrangement and method for monitoring a compound, in particular glucose in body tissue.*
• *Système de capteur, disposition et méthode pour surveiller un composé, en particulier le glucose dans le tissu du corps.*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Ocvirk, Gregor, 55283 Nierstein, DE
Rinne, Helmut, 22587, Hamburg, DE
Staib, Arnulf, 64646, Heppenheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
(62) 05013063.2 / 1 733 676

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/107*** (11) **2 545 846 B1** ***G01N 21/35***
(25) Ja (26) En
(21) 11753227.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/054613 01.03.2011
(87) WO 2011/111567 2011/37 15.09.2011
(30) 06.09.2010 JP 2010199389
06.09.2010 JP 2010199388
09.03.2010 JP 2010052190
09.03.2010 JP 2010052189
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BILDANALYSEVORRICHTUNG, BILDANALYSEVERFAHREN UND TESTVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHTING DEVICE, IMAGE ANALYSIS DEVICE, IMAGE ANALYSIS METHOD, AND EVALUATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) OE, Mariko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KIKUCHI, Kumiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YANAI, Motohiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
MASUDA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
(60) 14156145.6 / 2 759 256

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 7/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61K 49/00***

A61B 5/00 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 5/0215 → (51) ***A61N 1/365***

---

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/0408*** A61F 5/00 (11) **2 249 697 B1** ***A61B 5/0478*** A61N 1/18
(25) En (26) En
(21) 09715343.1 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) CA 2009/000249 02.03.2009
(87) WO 2009/105895 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 US 64368 P
(54) • *NICHT-INVASIVE MESSUNG VON LASTINDUZIERTEN ELEKTRISCHEN POTENZIALEN BEI DIARTHRODIALEN GELENKEN*
• *NON-INVASIVE MEASURING OF LOAD-INDUCED ELECTRIC POTENTIALS IN DIARTHROIDIAL JOINTS*
• *MESURE NON INVASIVE DE POTENTIELS ÉLECTRIQUES INDUITS PAR LA CHARGE DANS DES DIARTHROSES*
(73) Polyvalor, Limited Partnership, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220, Montreal, QC H3V 1H8, CA
(72) HARDIN, John, New York, New York 10021-4320, US
SAVARD, Pierre, Sainte Thérèse, Québec J7E 4B3, CA
BUSCHMANN, Michael, Montréal, Quebec H4B2H4, CA
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/0402*** ***A61M 5/14*** ***G01N 33/68*** ***G01N 35/00*** ***A61M 5/142*** (11) **2 542 151 B1** ***A61B 5/20*** ***G01N 33/493*** ***G01N 33/487*** ***G01N 33/49***
(25) De (26) De
(21) 11707651.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/053243 03.03.2011
(87) WO 2011/107566 2011/36 09.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012733
05.03.2010 DE 102010010567
(54) • *SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON THERAPIEBEZOGENEN DATEN FÜR DIE VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN AN ZU THERAPIERENDEN PATIENTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON INDIVIDUELLEN WERTIGKEITSFAKTOREN*
• *SYSTEM FOR DETERMINING TREATMENT-RELATED DATA FOR THE ADMINISTRATION OF DRUGS TO PATIENTS TO BE TREATED TAKING INTO ACCOUNT IMPORTANT INDIVIDUAL FACTORS*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE DONNÉES THÉRAPEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS À DES PATIENTS À TRAITER AVEC PRISE EN COMPTE DE FACTEURS DE COEFFICIENT INDIVIDUELS*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) MAIER, Hans-Otto, 34212 Melsungen, DE
DÖNHOFF, Torsten, USA RIVER, TZ
SCHMOLL, Horst, 34302 Guxhagen, DE
PAETZOLD, Matthias, 34212 Melsungen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/042 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/04***

---

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/00*** ***A61N 1/00*** (11) **2 280 759 B1** ***A61N 1/39*** ***A61N 1/365***
(25) En (26) En
(21) 09735353.6 (22) 13.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/037109 13.03.2009
(87) WO 2009/131768 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 108785
(54) • *DRUCK- UND IMPEDANZBASIERTE DISKRIMINIERUNG DER HÄMODYNAMISCHEN STABILITÄT*
• *PRESSURE AND IMPEDANCE BASED DISCRIMINATION OF HEMODYNAMIC STABILITY*
• *DISCRIMINATION À BASE DE PRESSION ET D'IMPÉDANCE DE STABILITÉ HÉMODYNAMIQUE*
(73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HETTRICK, Douglas, A., Andover MN 55304, US
VINCENT, Kevin, P., St. Louis MO 63127, US
SARKAR, Shantanu, Roseville MN 55113, US
CHO, Yong, K., Maple Grove MN 55369, US
ZIELINSKI, Todd, M., Ham Lake MN 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/053 → (51) ***A61N 1/365***

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 667 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702884.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2012/050277 20.01.2012
(87) WO 2012/101556 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201161435912 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ERHITZERLOSEN KAPNOMETRIE UND/ODER KAPNOGRAFIE AUF SELENIDBASIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING HEATER-LESS LEAD SELENIDE-BASED CAPNOMETRY AND/OR CAPNOGRAPHY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE UNE CAPNOMÉTRIE ET/OU UNE CAPNOGRAPHIE AU SÉLÉNIURE DE PLOMB SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GERETY, Eugene Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GLABERSON, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/103 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **1 978 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 07706067.1 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) IL 2007/000124 31.01.2007
(87) WO 2007/088539 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 763380 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER LUNGENVENTILATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING LUNG VENTILATION*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE DE LA VENTILATION PULMONAIRE*
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) LANDESBERG, Amir, 34603 Haifa, IL
WAISMAN, Dan, Israel, 32985 Haifa, IL
LEVY, Carmit, 12205 Doar-na Galil Elyon, IL
(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 5/145 → (51) ***A61M 39/24***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/15 → (51) ***G01N 1/10***

A61B 5/20 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 6/00 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***A61B 6/04*** (11) **2 001 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 07701908.1 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) CH 2007/000108 02.03.2007
(87) WO 2007/112602 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 CH 5372006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN SOWIE DREHEN UND HORIZONTALEN VERFAHREN EINER PATIENTENLIEGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIFTING, LOWERING, ROTATING AND HORIZONTALLY MOVING A PATIENT SUPPORT*
• *PROCEDE ET DISPOSITF DE RELEVEMENT, D'ABAISSEMENT AINSI QUE DE ROTATION ET DE DEPLACEMENT HORIZONTAL D'UNE COUCHETTE POUR ÜPATIENT*
(73) Schär Engineering AG, Botzen 15, 8416 Flaach, CH
(72) SCHÄR, Hugo, CH-8412 Aesch, CH
BÄCHTOLD, David, CH-8462 Rheinau, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

A61B 7/00 → (51) ***A61B 7/04***

(51) ***A61B 7/04*** ***H04R 1/46*** ***A61B 7/00*** (11) **2 689 728 B1** ***A61B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765502.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/001642 09.03.2012
(87) WO 2012/132265 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067215
25.03.2011 JP 2011067216
(54) • *BIOAKUSTISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BIOAKUSTISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *BIOACOUSTIC PROCESSING APPARATUS AND BIOACOUSTIC PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT BIOACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT BIOACOUSTIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ENDO, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP
HORII, Noriaki, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Maki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 8/00 → (51) ***G01S 15/89***

A61B 8/08 → (51) ***G01S 15/89***

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 19/00*** (11) **2 229 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250504.7 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 18.03.2009 US 406137
(54) • *Biopsievorrichtungen*
• *Biopsy devices*
• *Dispositifs de biopsie*
(73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E-Business Way, Cincinnati, OH 45241, US
(72) Leimbach, Jessica P., Cincinnati, OH 45209, US
Rhad, Edward A., Fairfield, OH 45014, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06*** (11) **1 465 555 B1** ***A61F 2/24*** ***A61B 17/064***
(25) En (26) En
(21) 02785865.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(86) IB 2002/005570 19.12.2002
(87) WO 2003/053289 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342824 P
(54) • *IMPLANTATIONSSYSTEM FÜR ANULOPLASTIK-RINGE*
• *IMPLANTATION SYSTEM FOR ANNULOPLASTY RINGS*
• *SYSTEME D'IMPLANTATION D'ANNEAUX D'ANNULOPLASTIE*
(73) QuickRing Medical Technologies Ltd., Noga Street 6a, 34407 Haifa, IL
(72) Milo Simcha, 34407 Haifa, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/88*** (11) **1 778 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 05772140.9 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/023368 01.07.2005
(87) WO 2006/014329 2006/06 09.02.2006
(30) 06.07.2004 US 885265
(54) • *SYSTEME ZUR KOMPRESSION UND DISTRAKTION VON WIRBELN DER WIRBELSÄULE*
• *SYSTEMS FOR COMPRESSING AND DISTRACTING VERTEBRAE OF THE SPINAL COLUMN*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION ET DISTRACTION DES VERTEBRES DE LA COLONNE VERTEBRALE*

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) LIM, Roy, K., Germantown, Tennessee 38138, US
CONLEY, Arthur, Edmond, Oklahoma 73003, US
MELKENT, Anthony, J., Memphis, Tennessee 36111, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 387 363 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 10702562.9 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2010/021169 15.01.2010
(87) WO 2010/083395 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 145122 P
(54)
- *CHIRURGISCHE FÜHRUNG FÜR EINE THERAPIEAUSBRINGVORRICHTUNG IN DIE FOSSA PTERYGOPALATINA*
- *SURGICAL GUIDE FOR A THERAPY DELIVERY DEVICE INTO THE PTERYGOPALATINE FOSSA*
- *GUIDE CHIRURGICAL POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION THÉRAPEUTIQUE DANS L'ARRIÈRE-FOND DE LA FOSSE PTÉRYGO-MAXILLAIRE*

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) PAPAY, Francis, A., Westlake OH 44145, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 799 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 05802829.1 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/035515 28.09.2005
(87) WO 2006/037131 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 US 613877 P
(54)
- *NAHTANKER*
- *SUTURE ANCHOR*
- *ANCRE DE SUTURE*

(73) Surgical Solutions LLC, 25048 Anza Drive, Valencia, CA 91355, US
(72) WEISEL, Thomas, Ventura, CA 93003, US
PADGET, Marty, Valencia, CA 91355, US
SKINLO, David, Ventura, CA 93001, US
BANNERMAN, Brett, Canyon Country, CA 91351, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **1 648 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 04777333.8 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/021057 28.06.2004
(87) WO 2005/009253 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 US 626246
(54)
- *EMBOLIESPIRALFEDER*
- *IMPROVED EMBOLIC COIL*
- *SPIRALE AMELIOREE POUR EMBOLISATION*

(73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) ELLIOTT, Christopher, J., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14181493.9 / 2 805 681

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 073 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 07836355.3 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/017086 31.07.2007
(87) WO 2008/016592 2008/06 07.02.2008
(30) 01.08.2006 US 834776 P
(54)
- *VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENDOSKOPISCHEN GEWEBEBEHANDLUNG*
- *IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR ENDOSCOPIC TREATMENT OF TISSUE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS POUR LE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE DE TISSU*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27106, US
INGRAM, Kimberly, K., Rural Hall, NC 27045, US
YOUNT, Marcie, G., Pilot Mountain, NC 27041, US
HARDIN, David, M., Winston-Salem, NC 27106, US
BROWN, Hilbert, D., Winston-Salem, NC 27101, US
KENNEDY, Kenneth, C., II, Clemmons, NC 27012, US
WALLER, David, F., Winston-Salem, NC 27101, US
CHILTON, Patricia, J., Pilot Mountain Noth Carolina 27041, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **1 868 513 B1**
A61B 17/00 ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 06738622.7 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/009584 17.03.2006
(87) WO 2006/102012 2006/39 28.09.2006
(30) 17.03.2005 US 663352 P
22.12.2005 US 318083
(54)
- *ENTNAHME- UND REPOSITIONSVORRICHTUNG*
- *REMOVAL AND REPOSITIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RETRAIT ET DE REPOSITIONNEMENT*

(73) GI Dynamics, Inc., 1 Maguire Road, Lexington MA 02421, US
(72) LAMPORT, Ronald B., Pelham, New Hampshire 03076, US
MELANSON, David A., Hudson, New Hampshire 03051, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 079 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 07795335.4 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/012474 24.05.2007
(87) WO 2008/045143 2008/16 17.04.2008
(30) 14.10.2006 US 851380 P
06.12.2006 US 635700
(54)
- *CHIRURGISCHE ENTNAHMEVORRICHTUNG*
- *SURGICAL RETRIEVAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION CHIRURGICAL*

(73) Saleh,, Rafic, 291 Circle D, Aguadilla, Puerto Rico 00603, US
(72) Saleh,, Rafic, Puerto Rico 00603, US
(74) Andreeva, Natasha Petkova, et al, Borislav Boyanov & Co. 82 Patriarch Evtimii, 1463 Sofia, BG

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 155 080 B1**
A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 08770478.9 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/066294 09.06.2008
(87) WO 2008/154480 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 US 761128
(54)
- *EXZENTRISCHER SCHLEIFKOPF FÜR ROTIERENDE HOCHGESCHWINDIGKEITS-ATHEREKTOMIEVORRICHTUNGEN*
- *ECCENTRIC ABRADING HEAD FOR HIGH-SPEED ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICES*
- *TÊTE D'ABRASION EXCENTRIQUE POUR DISPOSITIFS D'ATHÉRECTOMIE ROTATIFS DE VITESSE ÉLEVÉE*

(73) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US
(72) THATCHER, Robert J., Blaine, MN 55449, US
ROBINSON, Paul J., Mahtomedi, MN 55115, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 578 171 B1**
A61B 17/16 A61B 17/28
A61B 19/00 A61B 10/06
(25) De (26) De
(21) 12198512.1 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.04.2013
(30) 17.03.2006 DE 102006012754
(54)
- *Chirurgisches Instrument*
- *Surgical instrument*
- *Instrument chirurgical*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Widmann, Heinrich, 88637 Buchheim, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
(62) 07703575.6 / 1 996 091

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 586 389 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13151031.5 (22) 21.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.05.2013
(30) 21.03.2006 US 277116
(54) • *Trokarsystem mit Kanülenstabilisierungsdichtung*
• *Trocar system including cannula stabilization seal*
• *Système à trocart avec joint de stabilisation de canule*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Hart, Charles C., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Au, Gigi, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Pravongviengkham, Kennii, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Albrecht, Jeremy J., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 15156361.6
(62) 07758971.1 / 1 996 092

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/64 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 240 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 09701978.0 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/030883 13.01.2009
(87) WO 2009/091757 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 US 14025
(54) • *Wirbelsäulenstabilisierungvorrichtung und System*
• *Spine stabilization device and system*
• *Appareil de stabilisation de colonne vertébrale et système*
(73) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) IOTT, Andrew, US / Villanova - Pennsylvania 19085, US
SAMPATH, Prakash, Audubon Pennsylvania 19403, US
(74) Montevecchi, Emma, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 277 465 B1**
A61B 17/64
(25) En (26) En
(21) 10190633.7 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 31.03.2004 US 815883
(54) • *Verbindungsklemme für Wirbelsäulenstäbe*
• *Spinal rod connector*
• *Connecteur de tiges dorsales*
(73) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) Kalfas, Iain, Beachwood, OH 44122, US
Mazzuca, Michael, North Easton, MA 02356, US
Johnson, Stephen, Johnston, RI 02919, US
Selvitelli, David, Suffield, CT 06078, US
Doherty, Tom, Hesperia, CA 92345, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 09178430.6 / 2 174 609
05725696.8 / 1 737 368

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 542 168 B1**
A61B 17/84 ***A61B 17/86***
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 11751285.5 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026864 02.03.2011
(87) WO 2011/109513 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 US 716746
(54) • *DYNAMISCHES BANDSCHEIBENKONSTRUKT*
• *DYNAMIC VERTEBRAL CONSTRUCT*
• *CONSTRUCTION VERTÉBRALE DYNAMIQUE*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) BONIN, Henry, K., Memphis Tennessee 38107, US
MARIK, Greg, C., Collierville Tennessee 38017, US
CARLS, Thomas, A., Memphis Tennessee 38103, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 591 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192579.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559321 P
14.11.2011 EP 11189054
(54) • *Polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Polyaxial bone anchoring device*
• *Dispositif polyaxial d'ancrage osseux*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Fischer, Bernd, 78199 Bräunlingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 018 828 B1**
A61B 17/86 ***A61B 17/32***
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 08013272.3 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 23.07.2007 DE 102007034169
(54) • *Medizinisches Synthesesystem*
• *Medical synthesis system*
• *Système de synthèse médical*
(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE
(72) Gabele, Lorenz, 88605 Sauldorf, DE
Reinauer, Frank, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
Mayer, Jörg, Dr., CH-5702 Niederlenz, CH
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 397 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178570.5 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(30) 02.11.2007 US 985000 P
(54) • *Fixiersystem für Ellbogenbruch*
• *Elbow fracture fixation system*
• *Système de fixation de fracture du coude*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Sixto, Robert Jr, Miami, FL Florida 33156, US
Kortenbach, Juergen A, Miami Springs, FL Florida 33166, US
Francese, Jose Luis, Miami Springs, FL Florida 33166, US
Avuthu, Sravanthi, San Jose, CA 95121, US
Sanders, Roy, Tampa, FL Florida 33629, US
Wich, Michael, 12683 Berlin, DE
Steinmann, Scott, Rochester, MN Minnesota 55905, US
Thomas, Kyle B, Denver, CO 80211, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08846017.5 / 2 211 740

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **1 574 175 B1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 05004937.8 (22) 07.03.2005
(84) DE FR
(43) 14.09.2005
(30) 09.03.2004 JP 2004066311
(54) • *Hilfsinstrument zur Fixierung von Stangen*
• *Auxiliary instrument for fixing rod*
• *Instrument auxiliaire pour la fixation de barres de liaison*
(73) Showa IKA Kohgyo Co., Ltd., 1-1, Hongo, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Oribe, Kazuya, Minato-ku Tokyo, JP
Takamido, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 18/04 → (51) ***A61B 18/24***

A61B 18/12 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 547 537 B1**
A61B 18/00
(25) Ja (26) En
(21) 03792738.1 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/010503 20.08.2003
(87) WO 2004/017850 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 JP 2002239407

27.12.2002 JP 2002379830

(54) • *KATHETER ZUR BEHANDLUNG UNREGELMÄSSIGEN HERZSCHLAGS*
• *CATHETER FOR TREATING IRREGULAR HEART PULSE*
• *CATHETER PERMETTANT DE TRAITER UN POULS CARDIAQUE IRREGULIER*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) YAMAZAKI, Yoshiharu, Otsu-shi, Shiga 520-0843, JP
TANAKA, Nobuhiko, Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP
TAKAOKA, Motoki, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 633 267 B1**
A61F 9/007

(25) En (26) En

(21) 04754919.1 (22) 10.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.03.2006

(86) US 2004/018482 10.06.2004

(87) WO 2004/110259 2004/52 23.12.2004

(30) 10.06.2003 US 477258 P

(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN SCHNEIDEN VON GEWEBE*
• *ELECTROSURGICAL DEVICE FOR SELECTIVE CUTTING OF TISSUE*
• *DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL DE COUPE SELECTIVE DE TISSUS*

(73) NEOMEDIX CORPORATION, 27452 Calle Arroyo, San Juan Capistrano, California 92675, US

(72) MITTELSTEIN, Michael, Laguna Niguel, California 92677, US
SORENSEN, John, T., Ladera Ranch, California 92694, US
MIRHASHEMI, Soheila, Laguna Niguel, California 92677, US
GERG, James, B., Lake Forest, California 92630, US

(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61B 18/16*** (11) **2 178 455 B1**

(25) En (26) En

(21) 08792283.7 (22) 31.07.2008

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

(43) 28.04.2010

(86) JP 2008/064176 31.07.2008

(87) WO 2009/022614 2009/08 19.02.2009

(30) 14.08.2007 US 838403

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBENDEM GEWEBE*
• *TREATMENT DEVICE FOR LIVING TISSUE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR UN TISSU VIVANT*

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKASHINO, Tomoyuki, Tokyo 192-8512, JP
NAGASE, Toru, Tokyo 192-8512, JP
IIDA, Koji, Tokyo 192-8512, JP
WAKAMATSU, Mai, Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/22*** ***G02B 6/028*** ***G02B 6/26*** (11) **1 948 058 B1** ***G02B 6/036***

(25) En (26) En

(21) 06837246.5 (22) 09.11.2006

(84) DE ES GB

(43) 30.07.2008

(86) US 2006/043647 09.11.2006

(87) WO 2007/058891 2007/21 24.05.2007

(30) 10.11.2005 US 736107 P
03.11.2006 US 592598

(54) • *VON DER SEITE GEFEUERTE FASEROPTIK FÜR HOCHENERGIE-ANWENDUNGEN*
• *SIDE FIRE OPTICAL FIBER FOR HIGH POWER APPLICATIONS*
• *FIBRE OPTIQUE A TIR LATERAL POUR DES APPLICATIONS DE GRANDE PUISSANCE*

(73) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY

(72) ALEXANDER, Harschack, 53604 Bad Honnef, DE
NEUBERGER, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, MY
KELLY, Moran, Wilbraham, MA 01095, US

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 18/24*** ***A61M 5/44*** ***A61B 18/28*** (11) **2 477 571 B1** ***A61N 5/067*** ***A61B 18/04***

(25) En (26) En

(21) 10817969.8 (22) 20.09.2010

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

(43) 25.07.2012

(86) US 2010/049485 20.09.2010

(87) WO 2011/035238 2011/12 24.03.2011

(30) 18.09.2009 US 243655 P

(54) • *VENENTHERAPIEINSTRUMENT MIT DURCH LASER MIT HEISSER SPITZE ERZEUGTEM DAMPF*
• *HOT TIP LASER GENERATED VAPOR VEIN THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE VEINEUSE À VAPEUR GÉNÉRÉE PAR UN LASER À POINTE CHAUDE*

(73) Veniti, Inc., 1610 Des Peres Road, Suite 385, Des Peres MO 63131, US

(72) SAMSON, Wilfred, J., Des Peres, MO 63131, US
TARTAGLIA, Joseph, M., Des Peres, MO 63131, US
JACKSON, Jerome, Des Peres, MO 63131, US
TREBOTICH, Steven, H., Des Peres, MO 63131, US
GLAZE, Grant, Michael, Des Peres, MO 63131, US
CHENG, Chun-chih, Des Peres, MO 63131, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 18/28 → (51) ***A61B 18/24***

---

(51) ***A61B 19/00*** ***A61C 19/00*** (11) **2 236 102 B1**

(25) De (26) De

(21) 09002967.9 (22) 03.03.2009

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

(43) 06.10.2010

(54) • *Reinigungs- oder Pflegegerät zur Reinigung oder Pflege eines medizinischen, insbesondere dentalen Instruments.*
• *Cleaning or care device for cleaning or caring for a medical, in particular dental instrument*
• *Appareil de nettoyage et d'entretien destiné au nettoyage ou à l'entretien d'un instrument médical, notamment dentaire*

(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(72) Vedovelli, Renzo, 24060 Brusaporto, IT

(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

---

(51) ***A61B 19/00*** ***H01H 36/00*** A61B 17/00 A61B 19/08 (11) **2 359 770 B1** ***G06Q 30/02*** H01H 85/00 A61B 18/14

(25) En (26) En

(21) 11156097.5 (22) 06.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.08.2011

(30) 08.12.1998 US 111713 P
15.10.1999 US 418726

(54) • *Chirurgischer Roboter, Datenstruktur und Verwendung*
• *Surgical robotic tools, data architecture, and use*
• *Robot chirurgical, structure de base de données et utilisation*

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) Tierney, Michael, J., Pleasanton, CA 94566, US
Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025-2907, US
Julian, Chris, Los Gatos, CA 95033, US
Blumenkranz, Steven, J., Redwood City, CA 94062-3040, US
Guthart, Gary, S., Los Altos, CA 94024, US
Younge, Robert, G, Portola Valley, CA 94028, US

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

(62) 07119840.2 / 1 897 511
99968468.1 / 1 146 830

A61B 19/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 19/02 → (51) ***A61N 1/39***

---

(51) ***A61C 5/12*** (11) **2 717 799 B1**

(25) En (26) En

(21) 12728917.1 (22) 11.06.2012

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

(43) 16.04.2014

(86) US 2012/041928 11.06.2012

(87) WO 2012/171018 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 NZ 59335311
10.10.2011 NZ 59565411
03.11.2011 NZ 59617711

(54) • *UMLAUFENDES MATRIZENBAND*
• *CIRCUMFERENTIAL MATRIX BAND*
• *BANDE DE MATRICE CIRCONFÉRENTIELLE*

(73) DENTSPLY International Inc., 221 West Philadelphia Street, York PA 17401, US

(72) MCDONALD, Simon P., Katikati 3166, NZ

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 077 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 07840529.7 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/074430 26.07.2007
(87) WO 2008/051644 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 551542
(54) • *CHEMISCH IMPRÄGNIERTE SAUGFÄHIGE ZAHNFLEISCH-RETRAKTIONSSCHNUR AUS SEIDE*
• *CHEMICALLY IMPREGNATED ABSORBENT GINGIVAL RETRACTION CORD COMPRISING SILK*
• *FIL DE RÉTRACTION GINGIVALE ABSORBANT IMPRÉGNÉ CHIMIQUEMENT COMPRENANT DE LA SOIE*
(73) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84905, US
(72) FISCHER, Dan E., Sandy, UT 84093, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61C 19/00 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 198 938 B1**
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 01939937.7 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.04.2002
(86) US 2001/040797 22.05.2001
(87) WO 2001/091396 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 576367
(54) • *Schwundfester QAM-Empfänger mit mehreren Pegeln*
• *Fading Resistant Multi-Level QAM Receiver*
• *Recepteur Multiniveau à modulation d'amplitude en Quadrature resistant aux evanouissements des signaux*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) JALLOUL, Louay, Palatine, IL 60067, US
GHOSH, Amitava, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 343 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150076.5 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 09.01.2010 JP 2010003468
01.09.2010 JP 2010196199
(54) • *Einspritzinstrument für eine Intraokularlinse*
• *Intraocular lens injection instrument*
• *Instrument d'injection de lentille intraoculaire*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) Nagasaka, Shinji, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
Sunada, Tsutomu, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
Natsume, Akiyoshi, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 567 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180329.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Modulare Injektor für Intraokularlinsen*
• *Modular intraocular lens injector*
• *Injecteur modulaire de lentille intraoculaire*
(73) SDI Surgical Device International GmbH, Helmstrasse 1, 2562 Port, CH
(72) Meyer, Rolf, 2562 Port, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 484 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165625.0 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2012
(30) 24.08.2007 US 966113 P
(54) • *Prothetische Aortenherzklappe*
• *Prosthetic aortic heart valve*
• *Valvule cardiaque aortique prothétique*
(73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
(72) Alkhatib, Yousef F., Maple Grove, Minnesota 55369, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08828595.2 / 2 192 875

A61F 2/24 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 2/24 → (51) ***A61L 27/34***

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 254 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 09713380.5 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/034439 18.02.2009
(87) WO 2009/105496 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 US 29438 P
18.02.2008 US 29457 P
(54) • *KNIEGELENKSTOTALPROTHESE*
• *TOTAL KNEE REPLACEMENT PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE REMPLACEMENT DU GENOU COMPLET*
(73) Maxx Orthopedics, Inc., 2260 Butler Pike Suite 100, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(72) SHAH, Asit, Ridgewood NJ 07450, US
JASTY, Murali, Weston MA 02493, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 670 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704314.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) IB 2012/050466 01.02.2012
(87) WO 2012/104796 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 FR 1150887
(54) • *KORPOREKTOMIE-IMPLANTAT*
• *CORPORECTOMY IMPLANT*
• *IMPLANT DE CORPORECTOMIE*
(73) Medicrea International, 14 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
(72) SOURNAC, Denys, F-01600 Reyrieux, FR
RYAN, David, F-69660 Collonges-au-Mont-d'Or, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61F 2/86*** (11) **2 145 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013197.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(30) 18.03.2003 GB 0306176
21.07.2003 GB 0317003
(54) • *Spiralförmiger Stent*
• *Helical stent*
• *Extenseur hélicoidale*
(73) Veryan Medical Limited, c/o Manches LLP 9400 Garsington Road, Oxford Business Park Oxford, OX4 2HN, GB
(72) Caro, Colin G., London SW1S 6NH, GB
Watkins, Nicholas V., London W4 5LA, GB
Falzon, Brian G., Belfast BT7 2HD, GB
Birch, Philip L., Haslemere Surrey GU27 3AF, GB
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 10010780.4 / 2 292 183
(62) 04721558.7 / 1 605 867

(51) ***A61F 2/958*** (11) **1 699 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 04796535.5 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/035632 27.10.2004
(87) WO 2005/060870 2005/27 07.07.2005
(30) 16.12.2003 US 738812
(54) • *STENTKATHETER MIT PERMANENT BEFESTIGTEM LEITER*
• *STENT CATHETER WITH A PERMANENTLY AFFIXED CONDUCTOR*
• *CATHETER POUR ENDOPROTHESE AVEC CONDUCTEUR A FIXATION PERMANENTE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MYERS, Randy, Joe, Bloomington, IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 339 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788701.2 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/000858 10.02.2009
(87) WO 2010/005454 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 US 79057 P
(54) • *ORTHESENGELENK MIT TELESKOPISCHEM GELENKKOPFKISSEN*
• *BRACE HINGE WITH TELESCOPING CONDYLE PAD*
• *CHARNIÈRE DE PROTHÈSE AVEC COUSSINET CONDYLIEN TÉLESCOPIQUE*
(73) DJO, LLC, 2985 Scott Street, Vista, CA 92083, US
(72) BEJARANO, Robert, San Marcos CA 92078, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61F 5/443 → (51) ***A61F 5/451***

(51) ***A61F 5/451*** (11) **2 187 846 B1**
A61F 5/443
(25) En (26) En
(21) 08784451.0 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) DK 2008/050193 08.08.2008
(87) WO 2009/021517 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DK 200701152
(54) • *FÄKALSAMMELVORRICHTUNG*
• *A FAECAL MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF COLLECTEUR DE SELLES*
(73) Coloplast A/S, Corporate Patents Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) EDVARDSEN, Henrik, DK-2200 Copenhagen, DK
CIOK, Danuta, DK-2990 Nivaa, DK
HANSEN, Michael, DK-3250 Gilleleje, DK
STROEBECH, Esben, DK-2970 Hoersholm, DK

(51) ***A61F 5/453*** (11) **2 465 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 11190253.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 202010016574 U
(54) • *Vorrichtung zur Ableitung von unkontrolliertem Harnabgang*
• *Device for diverting uncontrolled urine discharge*
• *Dispositif destiné à la déviation de l'écoulement d'urine non contrôlé*
(73) Jaeniche, Wilhelm, Rathausstrasse 2, 77694 Kehl-Leutesheim, DE
(72) Grundke, Reinhold, 84547 Emmerting, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***A61F 13/00*** (11) **1 583 493 B1**
A61F 13/02 ***A61L 15/26***
A61L 15/34 ***A61L 15/58***
A61L 15/60 ***A61L 15/42***
(25) En (26) En
(21) 03789851.7 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 12.10.2005
(86) US 2003/037075 03.12.2003
(87) WO 2004/060225 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 437146 P
27.06.2003 US 482775 P
17.09.2003 US 503546 P
10.11.2003 US 518317 P
(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT DE PLAIE*
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) SIGURJONSSON, Gudmundur, Fertram, Christchurch 8004, NZ
ELEFSEN, Thordur, M., IS-270 Mosfellsbaer, IS
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 547 301 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 11710611.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028189 11.03.2011
(87) WO 2011/115851 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 314274 P
16.03.2010 US 314236 P
10.03.2011 US 201161045302 P
(54) • *STRUKTURIERTE WUNDVERBÄNDE FÜR REEPITHELISIERUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *PATTERNED NEO-EPITHELIALIZATION DRESSINGS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *PANSEMENTS DE NÉO-ÉPITHÉLIALISATION À MOTIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES*
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) MANWARING, Michael, San Antonio TX 78248, US
LEUNG, Braden, San Antonio TX 78257, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 405 878 B1**
(25) It (26) En
(21) 10712525.4 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) IB 2010/051001 09.03.2010
(87) WO 2010/103457 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 IT BO20090138
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER PADS FÜR KÖRPERPFLEGEARTIKEL*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR MAKING ABSORBENT PADS USED IN PERSONAL SANITARY ITEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TAMPONS ABSORBANTS UTILISÉS DANS DES ARTICLES D'HYGIÈNE PERSONNELLE*
(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) PIANTONI, Matteo, I-24021 Albino (Bergamo), IT
PEDRETTI, Luca, I-26013 Crema, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/15 → (51) ***A61L 15/18***

A61F 13/15 → (51) ***B32B 27/12***

(51) ***A61F 13/42*** (11) **2 485 694 B1**
G08B 21/20
(25) En (26) En
(21) 10822322.3 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) SE 2010/051073 05.10.2010
(87) WO 2011/043724 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 SE 0901286
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FEUCHTIGKEIT AUF EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING MOISTURE AT AN ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ SUR UN ARTICLE ABSORBANT*
(73) Pampett AB, Gottes väg 10, 224 78 Lund, SE
(72) SJÖHOLM, Johan, S-224 78 Lund, SE
LUNDIN, Christofer, S-247 93 Flyinge, SE
HYDBOM, Olle, S-224 78 Lund, SE
(74) Larsson, Malin, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***A61F 13/44*** (11) **2 544 646 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 11710943.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027987 10.03.2011
(87) WO 2011/112866 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 313386 P
09.03.2011 US 201113044212
(54) • *RÖNTGENDICHTE DRUCKREDUZIERTE VERTEILER SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RADIO OPAQUE, REDUCED-PRESSURE MANIFOLDS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *COLLECTEURS RADIO-OPAQUES À PRESSION RÉDUITE, SYSTÈMES ET MÉTHODES*
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) ZIMNITSKY, Dmitry, San Antonio TX 78230, US
VAIL, Neal, San Antonio TX 78212, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 524 680 B1**
A61F 13/15 ***A61F 13/53***
B32B 5/22 ***B32B 27/12***
A61F 13/534
(25) Ja (26) En
(21) 10843197.4 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/073538 27.12.2010
(87) WO 2011/086844 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010004936
(54) • *WASSERABSORBIERENDE FOLIENSTRUKTUR*
• *WATER-ABSORBABLE SHEET STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FEUILLE POUVANT ABSORBER L'EAU*
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) YAMAGUCHI, Kiyoshi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
TSUNO, Syuji, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
INABA, Haruka, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
HANDA, Masayoshi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/534 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61G 5/10*** (11) **1 853 212 B1**
A61G 5/12 ***A61G 7/057***

(25) En (26) En
(21) 06736181.6 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/006805 27.02.2006
(87) WO 2006/093855 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 US 657328 P
(54) • *PNEUMATISCHES HILFSSYSTEM FÜR EINEN ROLLSTUHL*
• *PNEUMATIC SUPPORT SYSTEM FOR A WHEEL CHAIR*
• *SYSTEME DE SUPPORT PNEUMATIQUE POUR FAUTEUIL ROULANT*
(73) Rehabilitation Institute of Chicago, 345 East Superior Street, Chicago, IL 60611, US
(72) MAKHSOUS, Mohsen, Chicago, Illinois 60660, US
LIN, Fang, Chicago, Illinois 60640, US
TAYLOR, Susan, Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61G 5/12 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A61G 7/05*** (11) **2 364 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001972.6 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 202010003462 U
20.08.2010 DE 202010011623 U
(54) • *Bett, insbesondere Kranken- und/oder Pflegebett*
• *Bed, in particular hospital and/or home care bed*
• *Lit, en particulier lit de malade et/ou de soin*
(73) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
(72) Feldotto, Udo, 33415 Verl, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(60) 15152330.5

A61G 7/057 → (51) ***A47C 27/14***

A61G 7/057 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A61J 1/20*** ***A61M 5/32*** (11) **2 124 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 07747958.2 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) SE 2007/000276 16.03.2007
(87) WO 2008/115102 2008/39 25.09.2008
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN STECHELEMENT*
• *A PIERCING MEMBER PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'ÉLÉMENT DE PERÇAGE*
(73) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) HORPPU, Petri, S-114 50 Stockholm, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(60) 15161228.0

A61J 3/07 → (51) ***B29C 43/48***

A61J 7/04 → (51) ***G09F 3/02***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 837 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 07004622.2 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 23.03.2006 DE 102006013854
(54) • *Hydroxylapatit bildendes Dentalmaterial mit bioaktiver Wirkung*
• *Dental material forming hydroxylapatite with bioactive effect*
• *Hydroxyapatite formant le matériau dentaire dotée d'un effet bioactif*
(73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) Erdrich, Albert, Dr., 61231 Bad Nauheim, DE
Hoffmann, Marcus, Dr., 61250 Usingen, DE
Piotrowski, Andreas, Dr., 65582 Diez, DE
(74) Bendele, Tanja, et al, RUHR-IP Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

A61K 8/02 → (51) ***A45D 34/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/891***

(51) ***A61K 8/24*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/29*** ***A61K 8/19*** (11) **1 895 998 B1** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 06785929.8 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/025521 28.06.2006
(87) WO 2007/002887 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 US 168681
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER FÄRBUNG VON ZÄHNEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ALTERING THE COLOR OF TEETH*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODIFICATION DE LA COULEUR DES DENTS*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) MAITRA, Prithwiraj, Somerset,NJ 08873, US
PRENCIPE, Michael, Dayton, New Jersey 08810, US
PASHKOVSKI, Eugene, Somerset, New Jersey 08873, US
IBRAHIM, Sayed, Bridgewater, New Jersey 08807, US
CHOPRA, Suman, K., West Windsor, New Jersey 08550, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/24***

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/29*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/02*** (11) **2 654 683 B1** ***A61K 8/73*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10805756.3 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2010/061962 23.12.2010
(87) WO 2012/087328 2012/26 28.06.2012
(54) • *FILME UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *FILMS AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *FILMS ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MARTINETTI, Melissa, A., Bridgewater New Jersey 08807, US
NESTA, Jason, Cedar Knolls New Jersey 07927, US
LEIGH, Leonora, Piscataway New Jersey 08854, US
BOYD, Thomas, Metuchen New Jersey 08840, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/86*** ***A61K 8/36*** (11) **2 691 068 B1** ***A61K 8/40*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 12708041.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/054342 13.03.2012
(87) WO 2012/130605 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IN MM09582011
16.06.2011 EP 11170209
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG*
• *A SUNSCREEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) CHAVAN, Mohan, Vijaykumar, Mumbai 400 099, IN
DUGGAL, Charu, Whitefield Bangalore 560 066, IN
GAURAV, Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN
RAUT, Janhavi, Sanjay, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
VAIDYA, Ashish, Anant, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/35***

(51) ***A61K 8/39*** ***A61Q 19/10*** (11) **2 491 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189037.2 (22) 14.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 15.11.2010 US 413712 P
30.03.2011 US 201113075346
30.03.2011 US 201113075362
30.03.2011 US 201113075377
30.03.2011 US 201113075388
(54) • *Polyglycerylverbindungen und -zusammensetzungen*
• *Polyglyceryl compounds and compositions*
• *Polyglycéryls et compositions les contenant*
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Andjelic, Sasa, Nanuet, NY New York 10954, US
Erneta, Modesto, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
Fevola, Michael J., Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
Sun, Frank C., Branchburg, NJ New Jersey 08876, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/40 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/73 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/35***

(51) ***A61K 8/891*** ***A61K 8/22*** (11) **1 691 893 B1** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04781157.5 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) US 2004/026426 13.08.2004
(87) WO 2005/016299 2005/08 24.02.2005
(30) 15.08.2003 US 642458
07.01.2004 US 754065
10.08.2004 US 915125
(54) • *HYDROPHOBES ZAHNBLEICHSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *HYDROPHOBIC TOOTH WHITENING SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *SYSTEME HYDROPHOBE DE BLANCHIMENT DES DENTS ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) CHOPRA, Suman, K., Dayton, New Jersey 08810, US
ZAIDEL, Lynette, A., Cranford, New Jersey 07016, US
PAN, Guisheng, Spotswood, New Jersey 08884, US
PATEL, Suryakant, Bridgewater, New Jersey 08807, US
CAMERON, Ryan, B., Somerset, New Jersey 08873, US
PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
COLLINS, Michael, Hazlet, New Jersey 07730, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/898 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/96 → (51) ***A61Q 5/12***

(51) ***A61K 9/00*** ***C07K 16/30*** ***C07K 16/44*** ***A61K 39/395*** ***A61K 47/12*** (11) **1 475 100 B1** ***C07K 16/40*** ***A61K 39/00*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/26***
(25) Ja (26) En
(21) 03705165.3 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) JP 2003/001562 14.02.2003
(87) WO 2003/068259 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 JP 2002036244
(54) • *Verwendung von Essigsäure zur Unterbindung Fe-Ionen induzierter Probleme in Formulierungen von anti-HM1.24 oder anti-IL6R Antikörpern*
• *Use of acetic acid for suppressing Fe ion induced problems in formulations of anti-HM1.24 or anti-IL6R antibodies*
• *Utilisation de l'acide acétique pour supprimer les problèmes dus à des ions Fe dans les formulations d'anticorps anti-HM1.24 ou anti-IL6R*
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) MIZUSHIMA, Hidefumi, Tokyo 171-8545, JP
MIYAUCHI, Eiichi, Tokyo 104-8301, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/107*** ***A61K 47/34*** ***A61K 47/38*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/81*** (11) **2 162 116 B1** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/36*** ***A61K 47/44*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/92***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805843.3 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) FR 2008/050899 23.05.2008
(87) WO 2008/145943 2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 FR 0703796
(54) • *MITTEL IN FORM EINER WASSER-IN-ÖL-EMULSION, INSBESONDERE ZUR OPHTHALMISCHEN ODER HAUTKOSMETISCHEN VERWENDUNG*
• *VEHICLE IN THE FORM OF A WATER-IN-OIL EMULSION IN PARTICULAR FOR OPHTHALMIC OR DERMOCOSMETIC USE*
• *VEHICULE SOUS FORME D'UNE EMULSION HUILE-DANS-EAU NOTAMMENT DESTINE A UNE UTILISATION OPTALMIQUE OU DERMOCOSMETIQUE*
(73) Galderma Research & Development SNC, Les Templiers, 2400 route des Colles, 06410 Biot, FR
(72) SARRAZIN, Christian, F-06580 Pegomas, FR
DO, Marina, F-06500 Menton, FR
BOIX, Michèle, F-06340 Canthron, FR
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/00 → (51) ***C12N 5/02***

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 9/16*** ***A61L 24/00*** ***A61K 31/365*** (11) **2 181 704 B1** ***A61K 47/34*** ***A61K 31/337*** ***A61K 31/54***
(25) En (26) En
(21) 10153526.8 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(30) 30.12.2002 US 437471 P
17.01.2003 US 440875 P
(54) • *Wirkstofffreisetzung von schnell gelierender Polymerzusammensetzung*
• *Drug delivery from rapid gelling polymer composition*
• *Liberation de médicaments a partir d'une composition polymère à gélification rapide*
(73) ANGIOTECH INTERNATIONAL AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH
(72) Gravett, David, M., Mountain View California 94040, US
Takacs-Cox, Aniko, North Vancouver, British Columbia V7G 1L2, CA
Toleikis, Philip, M., Vancouver, British Columbia V6P 5N8, CA
Maiti, Arpita, Vancouver, British Columbia V5Z 4A6, CA
Embree, Leanne, Squamish, British Columbia V0N 3G0, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 03800334.9 / 1 594 459

(51) ***A61K 9/107*** (11) **1 940 354 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06808223.9 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) FR 2006/002213 28.09.2006
(87) WO 2007/036646 2007/14 05.04.2007
(30) 30.09.2005 FR 0509978
(54) • *ABSOLUTEN ALKOHOL UND EINE RADIOOPAKE VERBINDUNG ENTHALTENDE VISKÖSE UND INJIZIERBARE MEDIKAMENTÖSE ZUBEREITUNG*
• *INJECTABLE VISCOUS MEDICINAL PREPARATION COMPRISING ETHANOL AND AN X-RAY OPAQUE FAT-SOLUBLE COMPOUND*
• *PREPARATION MEDICAMENTEUSE VISQUEUSE INJECTABLE COMPRENANT DE L'ETHANOL ET UN COMPOSE LIPOSOLUBLE OPAQUE AUX RAYONS X*
(73) Theron, Jacques, 6, rue du Presbytère, 14123 Fleury sur Orne, FR
Dompmartin, Anne, 109 rue Caponière, 14000 Caen, FR
Labbe, Daniel, 9, Rue Pémagnie, 14000 Caen, FR
(72) Theron, Jacques, 14123 Fleury sur Orne, FR
Dompmartin, Anne, 14000 Caen, FR
Labbe, Daniel, 14000 Caen, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 38/04*** (11) **2 210 589 B1** ***A61K 38/16***

(25) En (26) En
(21) 09151127.9 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(54) • *Vesikuläre Phospholipid-Gele mit proteinösen Substanzen*
• *Vesicular phospholipid gels comprising proteinaceous substances*
• *Gels phospholipidiques vésiculaires comportant des substances protéiques*
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) Winter, Gerhard, 82377 Penzberg, DE
Brandl, Martin, DK- 5000 Odense C, DK
Schulze, Sandra, 81543 München, DE
Tian, Weiwei, PRC- 300200 Tianjin, CN
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 13155618.5 / 2 601 934

A61K 9/127 → (51) ***A61K 47/00***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **1 651 188 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767702.6 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 03.05.2006
(86) FR 2004/001878 16.07.2004
(87) WO 2005/009411 2005/05 03.02.2005
(30) 17.07.2003 FR 0308720
(54) • *EINEN WIRKSTOFF IN FORM EINES CO-PRÄZIPITATS ENTHALTENDE TEILCHEN*
• *PARTICLES CONTAINING AN ACTIVE AGENT IN THE FORM OF A CO-PRECIPITATE*
• *PARTICULES COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF SOUS FORME DE CO-PRECIPITE*
(73) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR
(72) COUSIN, Gérard, F-28210 Villemeux sur Eure, FR
LAMOUREUX, Gaël, F-28210 Le Boullay Thierry, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/51*** ***A61K 9/48*** (11) **2 229 936 B1** ***A61K 9/107*** ***A61K 31/568***
(25) En (26) En
(21) 09003370.5 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(54) • *Nanonisierte Testosteronformulierungen für verbesserte Bioverfügbarkeit*
• *Nanonized testosterone formulations for improved bioavailability*
• *Formules de testostérone de taille nano pour une meilleure biodisponibilité*
(73) PharmaSol GmbH, Blohmstrasse 66a, 12307 Berlin, DE
(72) Keck, Cornelia, 12161 Berlin, DE
Muchow, Marc, 67292 Kirchheimbolanden, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/32***

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28*** ***A61K 47/10*** (11) **2 688 556 B1** ***A61K 47/34*** ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 12717468.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/000595 22.03.2012
(87) WO 2012/131463 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467824 P
(54) • *RETARD-DARREICHUNGSFORMEN*
• *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS*
• *FORMES PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
(73) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
(72) HUANG, Haiyong Hugh, Princeton, Junction, NJ 08550, US
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 9/26 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 9/30 → (51) ***A61K 47/32***

(51) ***A61K 9/32*** ***A61K 9/36*** ***A61K 9/24*** (11) **2 063 872 B1** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/26***
(25) En (26) En
(21) 07801970.0 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/007549 29.08.2007
(87) WO 2008/025535 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 US 824043 P
30.08.2006 US 824054 P
(54) • *EINEN KERN UND EINE ODER MEHRERE BARRIERESCHICHTEN ENTHALTENDE ORALE DOSIERFORMEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED RELEASE ORAL DOSAGE FORMULATIONS COMPRISING A CORE AND ONE OR MORE BARRIER LAYERS*
• *FORMULATIONS POSOLOGIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE COMPRENANT UN NOYAU ET UNE OU PLUSIEURS COUCHES BARRIÈRES*
(73) Jagotec AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
(72) VERGNAULT, Guy, 68680 Kembes, FR
GRENIER, Pascal, 68510 Kappelen, FR
NHAMIAS, Alain, 68870 Bartenheim, FR
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61K 9/36 → (51) ***A61K 9/32***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 9/48 → (51) ***B29C 43/48***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/485*** (11) **2 769 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 14169050.3 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2014
(30) 21.11.2006 DE 102006054731
(54) • *Transdermales therapeutisches System zur Verabreichung des Wirkstoffs Buprenorphin*
• *Transdermal therapeutic system for administering the active substance buprenorphine*
• *Système thérapeutique transdermique pour l'administration de la substance actif buprénorphine*
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) Hille, Thomas, 56567 Neuwied, DE
Horstmann, Michael, 56564 Neuwied, DE
Müller, Walter, 56626 Andernach, DE
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 07846537.4 / 2 094 249

(51) ***A61K 31/00*** ***A61P 7/02*** (11) **2 226 070 B1** ***G06F 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10002066.8 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 02.03.2009 FR 0951306
(54) • *Prozess für Bestimmung der optimalen Dosierung von Antivitamin K in antithrombotischer Behandlung*
• *Process for determining the optimal dosage of antivitamins K in anticoagulant therapy*
• *Procédé permettant de déterminer le dosage optimal d'antivitamines K d'un traitement anticoagulant*
(73) Puech, Roger, 2 Rue Alphonse Tournier, 81200 Mazamet, FR
(72) Puech, Roger, 81200 Mazamet, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) ***A61K 31/00*** ***A61P 25/28*** ***G01N 33/50*** (11) **2 365 804 B1** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 09761084.4 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/064430 13.11.2009
(87) WO 2010/057020 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 114459 P
03.08.2009 US 230926 P
(54) • *REDUKTION DER AMYLOID-BETA-BELASTUNG IN NICHT AUS DEM GEHIRN STAMMENDEM GEWEBE*
• *REDUCTION OF AMYLOID-BETA LOAD IN NON-BRAIN TISSUE*

- *REDUCTION DU TAUX D'AMYLOID BETA DANS DES TISSUES AUTRE QUE LE CERVEAU*

(73) Modgene, Llc, P.O.box 422, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
(72) SUTCLIFFE, J. Gregor, Cardiff California 92007, US
BLOOM, Floyd E., San Diego California 92109, US
HILBUSH, Brian S., San Diego California 92130, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 31/00 → (51) ***A61K 31/137***

(51) ***A61K 31/045*** ***A61K 31/047*** ***A61P 25/28*** (11) **1 940 373 B1** ***A61K 31/075***
(25) En (26) En
(21) 06850456.2 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) IB 2006/004181 13.10.2006
(87) WO 2007/119108 2007/43 25.10.2007
(30) 13.10.2005 US 725634 P
(54) • *1-FLUORO-1-DEOXY-SCYLLO-INOSITOL ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER'SCHE KRANKHEIT*
• *1-FLUORO-1-DEOXY-SCYLLO-INOSITOL FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *1-FLUORO-1-DEOXY-SCYLLO-INOSITOL DESTINE AU TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(73) Waratah Pharmaceuticals, Inc., 101 College Street Suite 220, Toronto, ON M5G 1L7, CA
(72) CRUZ, Antonio, Toronto, Ontario M5P 2T7, CA
KURDYDYK, Linda, Toronto, Ontario M4R 1H3, CA
(74) Holliday, Louise Caroline, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/047 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/075 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/122 → (51) ***A61P 7/02***

(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/00*** (11) **2 203 166 B1** ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 08839570.2 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 07.07.2010
(86) CA 2008/001799 15.10.2008
(87) WO 2009/049405 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 US 980203 P
(54) • *ZWEILAGIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERZÖGERTE FREISETZUNG VON ACETAMINOPHEN UND TRAMADOL*
• *BILAYER COMPOSITION FOR THE SUSTAINED RELEASE OF ACETAMINOPHEN AND TRAMADOL*
• *COMPOSITION BICOUCHE DESTINÉE À LA LIBÉRATION PROLONGÉE D'ACÉTAMINOPHÈNE ET DE TRAMADOL*
(73) Paladin Labs Inc., 6111 Royalmount Avenue, Suite 102, Montreal, QC H4P 2T4, CA
Paladin Labs Europe Limited, 5, The Seapoint Building 44 Clontarf Road, Dublin 3, IE
Paladin Labs (Barbados) Inc., Worthing Corporate Center Worthing Main Road, Christ Church, BB
(72) BICHARA, Ali, Montreal, Quebec H4N 2Z4, CA
GERVAIS, Sonia, Laval, Quebec H7L 5E8, CA
LE GARREC, Dorothée, Montreal, Quebec H2J 3J6, CA
OUAJDI, Patricia, Laval, Quebec H7K 2B8, CA
SANT, Vinayak, Montreal, Quebec H3N 2B9, CA
GOSEIN, Shiva, LaSalle, Quebec H8N 1Y1, CA
LEMAIRE, Vincent, Montreal, Quebec H3H 1P4, CA
TAGA, Samir, Montreal, Quebec H4B 2E2, CA
SMITH, Damon, Saint-Laurent, Québec H4R 3A5, CA
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 31/352*** ***A61K 31/535*** A61P 11/00 (11) **2 305 226 B1** ***A61P 3/04*** ***A61K 31/35***
(25) En (26) En
(21) 10184955.2 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.04.2011
(30) 14.06.1999 US 139022 P
26.01.2000 US 178563 P
09.02.2000 US 181265 P
(54) • *Kombinationstherapie zur Behandlung von Schlafapnoe bei Fettleibigkeit*
• *Combination therapy for the treatment of sleep apnea associated with obesity*
• *Thérapie combinée pour le traitement de l`apnée du sommeil associé à l'obésité*
(73) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040, US
(72) Najarian, Thomas, Los Osos, CA 93402, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(62) 07011472.3 / 1 825 851
00939884.3 / 1 187 603

(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 31/352*** ***A61K 31/535*** A61P 3/10 (11) **2 305 227 B1** ***A61P 3/04*** ***A61K 31/35***
(25) En (26) En
(21) 10184977.6 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.04.2011
(30) 14.06.1999 US 139022 P
26.01.2000 US 178563 P
09.02.2000 US 181265 P
(54) • *Kombinationstherapie zur Behandlung von Diabetes bei Fettleibigkeit*
• *Combination therapy for the treatment of diabetes associated with obesity*
• *Thérapie combinée pour le traitement du diabète associé à l'obésité*
(73) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040, US
(72) Najarian, Thomas, Los Osos, CA 93402, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(62) 07011472.3 / 1 825 851
00939884.3 / 1 187 603

(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 31/352*** ***A61K 31/535*** A61P 3/06 (11) **2 305 228 B1** ***A61P 3/04*** ***A61K 31/35***
(25) En (26) En
(21) 10184981.8 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.04.2011
(30) 14.06.1999 US 139022 P
26.01.2000 US 178563 P
09.02.2000 US 181265 P
(54) • *Kombinationstherapie zur Behandlung von Hyperlipidämie bei Fettleibigkeit*
• *Combination therapy for the treatment of hyperlipidemia associated with obesity*
• *Thérapie combinée pour le traitement de l'hyperlipidémie associé à l'obésité*
(73) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040, US
(72) Najarian, Thomas, Los Osos, CA 93402, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(62) 07011472.3 / 1 825 851
00939884.3 / 1 187 603

(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 31/352*** ***A61K 31/535*** A61P 9/12 (11) **2 308 481 B1** ***A61P 3/04*** ***A61K 31/35***
(25) En (26) En
(21) 10184959.4 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.04.2011
(30) 14.06.1999 US 139022 P
26.01.2000 US 178563 P
09.02.2000 US 181265 P
(54) • *Kombinationstherapie zur Behandlung von Bluthochdruck bei Fettleibigkeit*
• *Combination therapy for the treatment of hypertension associated with obesity*
• *Thérapie combinée pour le traitement de l`hypertension associé à l'obésité*
(73) Vivus, Inc., 1172 Castro Street, Mountain View, CA 94040, US
(72) Najarian, Thomas, Los Osos, CA 93402, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(62) 07011472.3 / 1 825 851
00939884.3 / 1 187 603

A61K 31/165 → (51) ***C07C 235/40***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 31/196 → (51) ***C07C 229/60***

(51) ***A61K 31/197*** ***A61P 35/00*** (11) **2 617 416 B1** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11824763.4 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/005119 12.09.2011
(87) WO 2012/035747 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 JP 2010206025
(54) • *MITTEL ZUR VERSTÄRKUNG EINER KREBSWÄRMETHERAPIE*
• *CANCER HEAT THERAPY-ENHANCING AGENT*
• *AGENT POTENTIALISATEUR POUR THERMOTHÉRAPIE DU CANCER*

(73) Tokyo University of Agriculture Educational Corporation, 1-1, Sakuragaoka 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-8502, JP
SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
(72) CHIBAZAKURA, Taku, Tokyo 156-8502, JP
TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP
TAKAHASHI, Kiwamu, Tokyo 106-6020, JP
NAKAJIMA, Motowo, Tokyo 106-6020, JP
ABE, Fuminori, Tokyo 106-6020, JP
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

A61K 31/198 → (51) ***A61K 36/258***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 38/28***

(51) ***A61K 31/22*** (11) **2 034 985 B1**
A61P 17/00 ***A61P 43/00***
A61K 31/675
(25) Fr (26) Fr
(21) 07803849.4 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) FR 2007/001144 05.07.2007
(87) WO 2008/003864 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 FR 0606097
(54) • *KOMBINATION EINES HMG-COA-REDUKTASE-HEMMERS UND EINES FARNESYL-PYROPHOSPHATASE-SYNTHASE-HEMMERS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER PERSISTENZ UND/ODER ANHÄUFUNG VON PRENYLIERTEN PROTEINEN*
• *COMBINATION OF AN HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR AND A FARNESYL-PYROPHOSPHATASE SYNTHASE INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF DISEASES RELATED TO THE PERSISTENCE AND/OR ACCUMULATION OF PRENYLATED PROTEINS*
• *COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE HMG-COA REDUCTASE ET D'UN INHIBITEUR DE FARNESYL-PYROPHOSPHATASE SYNTHASE POUR TRAITER LES MALADIES LIEES A L'ACCUMULATION ET/OU LA PERSISTANCE DE PROTEINES PRENYLEES*
(73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Association Francaise Contre Les Myopathies (AFM), Institut de Myologie 47-83 Boulevard de l'Hopital, 75651 Paris Cédex 13, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, (APHM) 80, Rue Brochier, 13354 Marseille Cedex 5, FR
Universidad De Oviedo, Plaza del Riego 4 Edificio Histórico, 33003 Oviedo, ES
(72) LEVY, Nicolas, 13008 Marseille, FR
CAU, Pierre, 13540 Puyricard, FR
LOPEZ-OTIN, Carlos, 33005 Oviedo, Asturias, ES
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(60) 15160222.4

A61K 31/235 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/341 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/341 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/395 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/40 → (51) ***C07C 235/40***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/30***

A61K 31/4152 → (51) ***C07D 231/22***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 231/38***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/22***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/54***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 249/12***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/423 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 491/044***

A61K 31/436 → (51) ***C07D 491/044***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/44 → (51) ***C07C 229/60***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 213/30***

A61K 31/4535 → (51) ***C07D 409/14***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/455 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 31/46 → (51) ***C07D 409/14***

A61K 31/465 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4706 → (51) ***C07D 215/54***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/485 → (51) ***C07D 471/08***

(51) ***A61K 31/496*** (11) **1 906 965 B1**
C07D 487/06
(25) En (26) En
(21) 06773773.4 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/024313 22.06.2006
(87) WO 2007/002293 2007/01 04.01.2007
(30) 22.06.2005 US 693525 P
(54) • *AZAINDAZOL-VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *AZAINDAZOLE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSES D'AZAINDAZOLE ET METHODES D'UTILISATION DESDITS COMPOSES*
(73) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View California 94043, US
(72) ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, US
PENNELL, Andrew M. K., San Francisco, California 94131, US
WRIGHT, John J. Kim, Redwood City, California 94063, US
CHEN, Wei, Fremont, California 94536, US
LELETI, Manmohan R., Sunnyvale, California 94086, US
LI, Yandong, San Jose, California 94127, US
LI, Lianfa, Palo Alto, California 94306, US
XU, Yuan, Fremont, California 94536, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 233/22***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 241/18***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 241/28***

(51) ***A61K 31/4985*** (11) **1 962 854 B1**
A61P 35/00 ***C07D 471/04***
(25) De (26) De
(21) 06849272.7 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/068323 10.11.2006
(87) WO 2007/079999 2007/29 19.07.2007
(30) 11.11.2005 EP 05024692
11.11.2005 US 735707 P
(54) • *PYRIDOPYRAZIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MODULATOREN DER SIGNALTRANSDUKTIONSWEGE*
• *PYRIDOPYRAZINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS MODULATORS OF THE SIGNAL TRANSDUCTION PATHS*
• *DERIVES DE LA PYRIDOPYRAZINE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEUR DES VOIES DE TRANSDUCTION DE SIGNAUX*
(73) Æterna Zentaris GmbH, Weismüllerstraße 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) SEIPELT, Irene, 63069 Offenbach, DE
CLAUS, Eckhard, 60388 Frankfurt, DE
GÜNTHER, Eckhard, 63477 Maintal, DE
SCHUSTER, Tilmann, 63762 Grossostheim, DE
CZECH, Michael, 60435 Frankfurt, DE
POLYMEROPOULOS, Emmanuel, 60325 Frankfurt, DE

(51) ***A61K 31/4985*** (11) **2 531 027 B1**
A61K 31/52 ***A61K 31/536***
A61K 31/513 ***A61K 38/55***
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 11737484.3 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/022219 24.01.2011
(87) WO 2011/094150 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 US 298589 P
(54) • *Therapeutische Zusammensetzung enthaltend Dolutegravir, Abacavir und Lamivudine*
• *Therapeutic combination comprising dolutegravir, abacavir and lamivudine*
• *Combinaison thérapeutique comprenant du dolutégravir, de l'abacavir et de la lamivudine*
(73) VIIV Healthcare Company, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) UNDERWOOD, Mark, Richard, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/505 → (51) ***C07C 229/60***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/4985***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 239/54***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/88***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/91***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 239/91***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 31/4985***

(51) ***A61K 31/525*** (11) **2 104 502 B1**
C07D 475/12 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08713200.7 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) US 2008/000754 18.01.2008
(87) WO 2008/088909 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 US 655801
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON NEBENWIRKUNGEN UND DER TOXIZITÄT VON METHOTREXAT BEI VERABREICHUNG ALS OROTAT-DERIVATE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF REDUCING SIDE EFFECTS AND TOXICITY OF METHOTREXATE WHEN GIVEN AS OROTATE DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES EFFETS SECONDAIRES ET DE LA TOXICITÉ DU MÉTHOTREXATE LORSQUE CELUI-CI EST ADMINISTRÉ EN TANT QUE DÉRIVÉS D'OROTATE*
(73) Savvipharm Inc., 99 Wall Street, 10th Floor, New York, NY 10005, US
(72) KARMALI, Rashida, A., Brooklyn, NY 11201, US
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) ***A61K 31/53*** (11) **2 173 353 B1**
A01N 1/02 ***A61K 31/167***
A61P 41/00 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 08714339.2 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) AU 2008/000289 03.03.2008
(87) WO 2008/106724 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 AU 2007901098 P
(54) • *Zusammensetzung mit Adenosin und Lignocain*
• *Composition including Adenosine and Lignocaine*
• *Composition avec de l'adénosine et de la lidocaïne*
(73) Hibernation Therapeutics, a KF LLC, 2140 S. Dupont Highway, Camden, DE, US
(72) DOBSON, Geoffrey, Wulguru, Queensland 4811, AU
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/535 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 31/536 → (51) ***A61K 31/4985***

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **2 464 356 B1**
A61K 45/06 ***A61P 25/02***
A61K 31/337 ***A61K 33/24***
(25) En (26) En
(21) 10744560.3 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061720 12.08.2010
(87) WO 2011/018487 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 EP 09382144
(54) • *Sigma-Liganden zur Vorbeugung oder Behandlung von Schmerzen infolge von Chemotherapie*
• *Sigma ligands for the prevention or treatment of pain induced by chemotherapy*
• *Ligands sigma pour la prévention ou le traitement de douleurs induites par la chimiothérapie*
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Patentes de Investigacion Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) BAEYENS-CABRERA, José Manuel, E-18014 Granada, ES
BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, 52076 Aachen (Walheim), DE
VELA HERNÁNDEZ, José Miguel, E-08028 Barcelona, ES
ZAMANILLO- CASTANEDO, Daniel, E-08041 Barcelona, ES
NIETO-LÓPEZ, Francisco-Rafael, E-18014 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/54 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/5513 → (51) ***C07D 243/24***

A61K 31/568 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/58 → (51) ***C07J 31/00***

A61K 31/675 → (51) ***A61K 31/22***

A61K 31/7032 → (51) ***C07H 15/04***

(51) ***A61K 31/7076*** (11) **2 753 336 B1**
A61K 31/235 ***A61P 25/00***
A61P 35/00 ***A61P 29/00***
A61P 1/16 ***A61P 19/02***
A61K 45/06 ***A61K 47/14***
A61K 9/20 ***A61K 9/28***
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 13834351.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) CA 2013/000876 16.10.2013
(87) WO 2014/059522 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 US 201261715138 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT S-ADENOSYLMETHIONIN UND EINEM GALLUSSÄUREESTER*
• *COMPOSITIONS COMPRISING S-ADENOSYLMETHIONINE AND A GALLIC ACID ESTER*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA S-ADÉNOSYLMÉTHIONINE ET UN ESTER D'ACIDE GALLIQUE*
(73) Methylation Sciences International SRL, Suite 10, Vista Villas, Worthing, Christ Church, BB
(72) GUAN, Dechi, Vancouver, BC V6P 4A5, CA
MACDONALD, David I., Surrey, BC V4A 9W5, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 15162054.9

A61K 31/711 → (51) ***C07K 14/33***

A61K 31/7125 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 31/724***

(51) ***A61K 31/722*** (11) **2 364 153 B1**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 09756103.9 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/064250 12.11.2009
(87) WO 2010/056896 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 113981 P
(54) • *CHITOSAN DERIVATE ZUR OPTIMIERUNG DES GEWICHTSZUWACHSES BEI TIEREN*
• *CHITOSAN DERIVATIVES TO OPTIMIZE ANIMAL WEIGHT GAIN*
• *DÉRIVÉS DE CHITOSAN POUR OPTIMISER LA CROISSANCE ANIMALE*
(73) Synedgen, Inc., 1420 N. Claremont Blvd, Claremont, CA 91711, US
(72) BAKER, Shenda, Upland CA 91784, US
WIESMANN, William, P., Washington DC 20007, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***A61K 31/724*** (11) **2 335 707 B1**
A61K 31/715
(25) En (26) En
(21) 11161125.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Sulfoalkylethercyclodextrin-Zusammensetzungen und deren Herstellungsverfahren*
• *Sulfoalkyl ether cyclodextrin compositions and methods of preparation thereof*

- *Compositions de sulfoalkyle ether cyclodextrine et leurs procédés de fabrication*

(73) CyDex Pharmaceuticals, Inc., 11119 North Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
(72) Pipkin, James, D., Lawrence, KS 66049, US
Mosher, Gerold, L., Kansas City, MO 64145, US
Hecker, Douglas, B., Liberty, MO 64068-3264, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 12189687.2 / 2 583 668
12189690.6 / 2 581 078
(62) 05856927.8 / 1 945 228

A61K 31/731 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 33/44 → (51) ***B01J 20/20***

(51) ***A61K 35/76*** ***A61P 25/28*** (11) **2 683 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710423.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028762 12.03.2012
(87) WO 2012/125555 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451948 P
01.06.2011 US 201161492059 P
06.01.2012 US 201261583816 P
(54) • *FILAMENTÖSE BAKTERIOPHAGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVER TAUOPATHIE*
• *FILAMENTOUS BACTERIOPHAGE FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE TAUOPATHY*
• *BACTÉRIOPHAGES FILAMENTEUX POUR LE TRAITEMENT DE TAUOPATHIE NEURODÉGÉNÉRATIVE*
(73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) SOLOMON, Beka, 46399 Herzliya Pituach Herzliya, IL
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***A61K 36/185*** (11) **1 601 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 04717502.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) US 2004/006929 04.03.2004
(87) WO 2004/080399 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 US 454287 P
(54) • *SCHNELL ABSORBIERENDE LIPOPHILE HAUTZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *RAPIDLY ABSORBING LIPOPHILIC SKIN COMPOSITIONS AND USES THEREFOR*
• *COMPOSITIONS POUR LA PEAU LIPOPHILES A ABSORPTION RAPIDE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Epitome Pharmaceuticals Limited, 4016 Lark Street, San Diego, CA 92103, US
MITSUI NORIN CO., LTD., 1-2-9 Nishishinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8427, JP
(72) WEGENER, Paul T., San Diego, CA 92103, US
HARA, Yukihiko, Sumida-Ku Tokyo, 130-0012, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A61K 36/258*** ***A61P 15/00*** (11) **2 703 004 B1** ***A61K 31/198***
(25) En (26) En
(21) 13189406.5 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.05.2007 KR 20070051593
09.05.2008 KR 20080043488
(54) • *Zusammensetzung zur Verbesserung der männlichen Sexualfunktion mit Ginsengbeerenextrakt*
• *Composition for improving male sexual function containing ginseng berry extract*
• *Composition pour la amélioration de la fonction sexuelle masculine contenant de l'extrait de baie de ginseng*
(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) Park, Chan-Woong, Gyeonggi-do 446-729, KR
Yeom, Myeong Hoon, Gyeonggi-do 446-729, KR
Cho, Nam Hoon, Gyeonggi-do 446-729, KR
Lee, Sang Jun, Gyeonggi-do 446-729, KR
Lee, Sang Min, Yongin-si,Gyeonggi-do 446-729, KR
Lee, Jin Young, Gyeonggi-do 446-729, KR
Jeon, Hee Yong, Gyeonggi-do 446-729, KR
Kim Young-Myeong, 200-180 CHUNCHEON-SI GANGWON-DO, KR
Kim, Chun-Ki, 200-161 CHUNCHEON-SI GANGWON-DO, KR
Choi, Young Deuk, 135-110 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(62) 08765961.1 / 2 152 281

A61K 36/258 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 36/899*** ***A23L 1/30*** (11) **1 723 854 B1** ***A23L 2/52***
(25) Ja (26) En
(21) 04714444.9 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) JP 2004/002161 25.02.2004
(87) WO 2005/079824 2005/35 01.09.2005
(54) • *GETRÄNK ODER ARZNEIMITTEL MIT BAMBUSEXTRAKT ALS WICHTIGSTER INHALTSSTOFF*
• *BEVERAGE OR DRUG CONTAINING BAMBOO EXTRACT AS MAIN INGREDIENT*
• *BOISSON OU MEDICAMENT CONTENANT DES EXTRAITS DE BAMBOU COMME INGREDIENT PRINCIPAL*
(73) KUSAKA, Hidemoto, 35-3, Simonhingashi, Oaza, Kawagoe-City Saitama 350-1136, JP
(72) KUSAKA, Hidemoto, Kawagoe-City Saitama 350-1136, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 16/18*** ***C07K 14/47*** ***G01N 33/50*** (11) **2 248 899 B1** ***C07K 16/28*** ***C07K 14/705*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 10171533.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(30) 19.03.2003 US 455756 P
20.06.2003 US 480241 P
01.08.2003 US 492057 P
(54) • *NOGO Rezeptor bindendes Protein*
• *NOGO receptor binding protein*
• *Protéine de liaison du récepteur NOGO*
(73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) Mi, Sha, Belmont, MA 02478, US
McCoy, John, Reading, MA 01867, US
Pepinsky, R., Blake, Arlington, MA 02474, US
Lee Daniel, H. S., Tung Chung Lantau, HK
Lugovskoy, Alexey, A., Woburn, MA 01801, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 15160028.5
(62) 04757823.2 / 1 606 409

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 5/02***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 38/04 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 38/05 → (51) ***C07D 233/58***

(51) ***A61K 38/07*** ***A61Q 19/08*** (11) **1 799 188 B1** ***A61Q 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05739528.7 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) FR 2005/000569 10.03.2005
(87) WO 2005/097060 2005/42 20.10.2005
(30) 12.03.2004 FR 0402582
29.06.2004 FR 0407135
(54) • *VERWENDUNG EINES PEPTIDS ALS ANTIOXIDANT IN EINER KOSMETISCHEN UND/ODER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF PEPTIDES AS AN ANTIOXIDANT AGENT FOR THE PREPARATION OF A COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *UTILISATION DE PEPTIDES EN TANT QU'AGENT ANTIOXYDANT POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE ET/OU PHARMACEUTIQUE*
(73) Ashland Specialties France, 655 route du Pin Montard, 06410 Biot, FR
(72) DAL FARRA, Claude, F-06650 Opio, FR
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR
PEYRONEL, Dominique, F-13014 Marseille, FR
(74) Macquet, Christophe, et al, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

A61K 38/08 → (51) ***C12N 5/02***

(51) ***A61K 38/12*** ***C07K 5/08*** ***C07K 5/087*** (11) **2 076 278 B1** ***A61P 31/14*** ***C07K 5/083***
(25) En (26) En
(21) 07839705.6 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009

(86) US 2007/022344 19.10.2007
(87) WO 2008/051477 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 853837 P
(54) • *Makrozyklische HCV NS3-Proteasehemmer*
• *Macrocyclic HCV NS3 protease inhibitors*
• *Inhibiteurs macrocycliques de la protéase HCV NS3*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT
(72) LIVERTON, Nigel J., Rahway, NJ 07065-0907, US
SUMMA, Vincenzo, I-00040 Pomezia, IT
VACCA, Joseph P., Rahway, NJ 07065-0907, US
DI FRANCESCO, Maria, Emilia, I-00040 Pomezia, IT
POMPEI, Marco, I-00040 Pomezia, IT
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 338 504 B1**
A61K 38/17 ***C12N 15/866***
C12N 15/63 ***C12N 15/64***
C12N 5/10 ***C07K 14/435***
C12Q 1/68 ***C12Q 1/70***
A61P 39/00 ***A61K 38/00***
A61K 47/48 ***B82Y 5/00***
C07K 14/47 ***C12N 15/88***
(25) En (26) En
(21) 10196012.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 10.03.2003 US 453800 P
(54) • *Gewölbe- und gewölbeähnliche Trägermoleküle*
• *Vault and vault-like carrier molecules*
• *Voute et molécules porteueses de type voute*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Rome, Leonard H., Tarzana, CA 91356, US
Kickhoefer, Valerie A., Sherman Oaks, CA 91403, US
Raval-Fernandes, Sujna, West Hills, CA 91307, US
Stewart, Phoebe L., Brentwood, TN 37027, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04719308.1 / 1 610 809

A61K 38/16 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 38/45***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 38/20 → (51) ***C12N 5/02***

---

(51) ***A61K 38/22*** (11) **2 701 728 B1**
A61K 38/33 ***A61K 38/57***
A61K 47/42 ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 13709511.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.03.2014
(86) GB 2013/050539 05.03.2013
(87) WO 2014/001749 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 GB 201211247
03.12.2012 GB 201221741
(54) • *FORMULIERUNG MIT CRH- UND ALPHA-2-MAKROGLOBULIN*
• *FORMULATION COMPRISING CRH AND ALPHA-2-MACROGLOBULIN*
• *FORMULATION COMPRENANT CRH ET L'ALPHA-2-MACROGLOBULINE*
(73) Aimsco Limited, 4a Gildredge Road, Eastbourne, East Sussex BN21 4RL, GB
(72) MCINTOSH, Deirdre.P., Eastbourne East Sussex BN21 4RL, GB
SHOTTON, David.J., Eastbourne East Sussex BN21 4RL, GB
HAQ, Syed. Ebadat., Eastbourne East Sussex BN21 4RL, GB
(74) Zvesper, Thomas, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/27 → (51) ***C12N 15/00***

---

(51) ***A61K 38/28*** (11) **1 802 329 B1**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 05792052.2 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) EP 2005/055017 05.10.2005
(87) WO 2006/037789 2006/15 13.04.2006
(30) 05.10.2004 DK 200401519
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT KRISTALLINEM INSULIN UND GELÖSTEM INSULIN*
• *A PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING CRYSTALLINE INSULIN AND DISSOLVED INSULIN*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'INSULINE CRISTALLISEE ET DE L'INSULINE EN SOLUTION*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) BERGLUND, Petter, S-226 49 Lund, SE
HAMMELEV, Charlotte, DK-3520 Farum, DK
ESKILDSEN, Lone, DK-3550 Slangerup, DK
MADSEN, Johanne, DK-2800 Lyngby, DK
OLSEN, Helle, Aalund, DK-2760 Måløv, DK
KIMER, Lone, Løgstrup, DK-3520 Farum, DK
(60) 15160523.5
15161696.8

---

(51) ***A61K 38/28*** (11) **2 585 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 11798912.9 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041603 23.06.2011
(87) WO 2011/163462 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358192 P
(54) • *AUF AMID BASIERENDE INSULIN-PRODRUGS*
• *AMIDE-BASED INSULIN PRODRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS INSULINIQUES À BASE D'AMIDE*
(73) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) DIMARCHI, Richard, D., Carmel IN 46033, US
KOU, Binbin, Bloomington IN 47403, US
CHENG, Shujiang, Bloomington IN 47403, US
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***A61K 38/28*** (11) **2 612 677 B1**
A61K 31/465 ***A61K 47/18***
A61P 3/10 ***A61K 31/455***
A61K 31/198
(25) En (26) En
(21) 13158960.8 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 26.06.2009 EP 09163940
01.07.2009 US 222168 P
(54) • *Präparat, das Insulin, Nikotinamid und Arginin umfasst*
• *Preparation comprising insulin, nicotinamide and arginine*
• *Préparation comportant de l' insuline, de la nicotinamide et de l' arginine*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) Olsen, Helle Birk, 2880 Bagsværd, DK
Havelund, Svend, 2880 Bagsværd, DK
Ribel-Madsen, Ulla, 2880 Bagsværd, DK
Sturis, Jeppe, 2880 Bagsværd, DK
Naver, Helle, 2880 Bagsværd, DK
Schlein, Morten, 2880 Bagsværd, DK
Ludvigsen, Svend, 2880 Bagsværd, DK
(62) 10730134.3 / 2 340 033

A61K 38/33 → (51) ***A61K 38/22***

---

(51) ***A61K 38/36*** (11) **1 991 257 B1**
C12N 9/64
(25) En (26) En
(21) 07711837.0 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) EP 2007/001972 07.03.2007
(87) WO 2007/101681 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 US 779830 P
05.04.2006 US 789857 P
(54) • *HOCH PHOSPHORYLIERTER UND SULFATIERTER REKOMBINANTER FAKTOR IX*
• *HIGHLY PHOSPHORYLATED AND SULFATED RECOMBINANT FACTOR IX*
• *FACTEUR IX RECOMBINANT FORTEMENT PHOSPHORYLÉ ET SULFATÉ*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Vienna, AT
BOEHM, Ernst, A-1210 Vienna, AT
HIMMELSPACH, Michele, CH-2562 Port, CH
MERKEL, Olaf, A-5020 Salzburg, AT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61K 38/40*** (11) **2 300 047 B1**
A61K 47/26 ***A23L 1/305***
(25) En (26) En
(21) 09766865.1 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) NL 2009/050342 15.06.2009
(87) WO 2009/154447 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 EP 08158354

(54) • *WÄRMESTABILE, WÄSSRIGE LACTOFERRIN-ZUBEREITUNG UND IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HEAT-STABLE, AQUEOUS LACTOFERRIN COMPOSITION AND ITS PREPARATION AND USE*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE LACTOFERRINE STABLE THERMIQUEMENT ET SA PRÉPARATION ET UTILISATION*
(73) Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
(72) CAO, Linqiu, NL-6807 RG Wageningen, NL
MAAS, Hans, NL-5421 NK Gemert, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***A61K 38/45*** ***A61K 38/16*** ***A61P 35/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 429 574 B1** ***A61K 47/48*** ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 10774475.7 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CA 2010/000743 14.05.2010
(87) WO 2010/130053 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 178553 P
(54) • *AUF SIRP-CD47-INTERAKTION GERICHTETE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEMATOLOGIC CANCERS TARGETING THE SIRP - CD47 INTERACTION*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DES CANCERS HEMATOLOGIQUES, CIBLANT L'INTERACTION SIRP -CD47*
(73) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Frazer Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
(72) WANG, C. Y., Jean, Toronto Ontario M5N 1N6, CA
DICK, John, Toronto Ontario M4E 2Z8, CA
DANSKA, Jayne, Toronto Ontario M5R 3C4, CA
JIN, Liqing, Ontario M6P 4B2, CA
THEOCHARIDES, Alexandre, ontario M5R 2R2, CA
RAJAKUMAR, Sujeetha, Toronto, Ontario M5B 2E8, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15160169.7

A61K 38/48 → (51) ***C07K 14/33***

A61K 38/55 → (51) ***A61K 31/4985***

A61K 38/57 → (51) ***A61K 38/22***

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 48/00*** (11) **1 861 118 B1** ***C07K 14/47***
(25) De (26) De
(21) 06723678.6 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/002695 23.03.2006
(87) WO 2006/100089 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 DE 102005013846
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN-ASSOZIIERTEN ANTIGENEN FÜR DIE TUMORDIAGNOSE UND -THERAPIE*
• *IDENTIFICATION OF SURFACE-ASSOCIATED ANTIGENS FOR TUMOR DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *IDENTIFICATION D'ANTIGENES DE SURFACE POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DE TUMEURS*
(73) BioNTech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 65933 Frankfurt, DE
HELFTENBEIN, Gerd, 35329 Gemünden, DE
USENER, Dirk, 65193 Wiesbaden, DE
SCHLÜTER, Volker, 82061 Neuried, DE
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 10010912.3 / 2 327 417
10010913.1 / 2 311 487
10010914.9 / 2 314 309
10010915.6 / 2 314 310

---

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 14/47*** (11) **2 327 417 B1** ***A61K 48/00***
(25) De (26) De
(21) 10010912.3 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 01.06.2011
(30) 24.03.2005 DE 102005013846
(54) • *Identifizierung von Oberflächen-assoziierten Antigenen für die Tumordiagnose und-therapie*
• *Identification of surface-associated antigens for tumour diagnosis and therapy*
• *Identification d'antigènes de surfaces pour le diagnostic et la thérapie de tumeurs*
(73) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
(72) Sahin, Ugur, 55116 Mainz, DE
Türeci, Özlem, 55116 Mainz, DE
Koslowski, Michael, 65933 Frankfurt, DE
Helftenbein, Gerd, 35329 Gemünden, DE
Usener, Dirk, 65193 Wiesbaden, DE
Schlüter, Volker, 82061 Neuried, DE
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 06723678.6 / 1 861 118

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 9/10*** (11) **2 477 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754751.5 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063743 17.09.2010
(87) WO 2011/033090 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 EP 09170746
(54) • *Tolerogene dendritische Zellen zur Behandlung und Vorbeugung von Atherosklerose*
• *Tolerogenic dendritic cells for the treatment and prevention of atherosclerosis*
• *Cellules dendritiques tolérogéniques pour le traitement et la prévention de l'athérosclérose*
(73) CardioVax, LLC, 2390 Crenshaw Boulevard, Suite 202, Torrance, CA 90501, US
(72) HANSSON, Göran, S-112 39 Stockholm, SE
HERMANSSON, Andreas, S-17278 Sundbyberg, SE
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61P 3/10***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***A61K 39/02*** (11) **2 214 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 08832781.2 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/081813 30.10.2008
(87) WO 2009/059018 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 983803 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNREAKTION AUF FLAGELLATBAKTERIEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF ENHANCING IMMUNE RESPONSES TO FLAGELLATED BACTERIUM*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES RÉPONSES IMMUNITAIRES DIRIGÉES CONTRE UNE BACTÉRIE FLAGELLÉE*
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 North University, Little Rock AR 72207, US
THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, 3369 TAMU, College Station, Texas 77843-3369, US
(72) BOTTJE, Walter, Fayetteville AR 72703, US
HARGIS, Billy, Fayetteville AR 72703, US
BERGHMAN, Luc, College Station TX 77845, US
KWON, Young, Min, West Fork AR 72774, US
COLE, Kimberly, Raymond OH 43067, US
COX, Mandy, Fayetteville AR 72701, US
LAYTON, Sherryll, Rogers, AR 72758, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***A61K 39/02*** ***A61P 31/04*** ***A61K 39/102*** ***A61P 37/04*** (11) **2 382 985 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09834924.4 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2009/071398 24.12.2009
(87) WO 2010/074126 2010/26 01.07.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008330448
(54) • *REKOMBINANTER IMPFSTOFF GEGEN HÜHNERSCHNUPFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RECOMBINANT AVIAN-INFECTIOUS CORYZA VACCINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *VACCIN RECOMBINANT CONTRE LE CORYZA INFECTIEUX AVIAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(72) SAKAMOTO, Ryuichi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
BABA, Susumu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
SAKAGUCHI, Masashi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP

MIZOKAMI, Hiroshi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14197266.1 / 2 853 270

A61K 39/102 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 39/29*** ***C07K 14/005*** (11) **1 660 125 B1** ***C07K 14/02*** ***C12N 15/85***
(25) De (26) De
(21) 04764564.3 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) EP 2004/009590 27.08.2004
(87) WO 2005/023297 2005/11 17.03.2005
(30) 29.08.2003 DE 10339927
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PROPHYLAXE/THERAPIE VON HBV-INFEKTIONEN UND HBV-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION FOR THE PROPHYLAXIS/TREATMENT OF HBV INFECTIONS AND HBV-MEDIATED DISEASES*
• *COMPOSITION SERVANT A PREVENIR/TRAITER DES INFECTIONS PAR LE HBV ET DES MALADIES DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR LE HBV*
(73) Rhein Biotech Gesellschaft für neue biotechnologische Prozesse und Produkte mbH, Eichsfelder Strasse 11, 40595 Düsseldorf, DE
(72) MELBER, Karl, 40951 Düsseldorf, DE
(74) Herzog, Martin, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE

A61K 39/12 → (51) ***C12N 15/65***

(51) ***A61K 39/145*** ***C07K 14/11*** (11) **2 471 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162668.3 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 08.03.2005 US 659832 P
(54) • *Reassortierte Influenza-Viren*
• *Reassortant influenza viruses*
• *Virus de la grippe réassortis*
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg MD 20878, US
(72) Yang, Chin-Fen, San Jose, CA 95129, US
Kemble, George, Saratoga, CA 95070, US
Liu, Chongquang, Fremont, CA 95070, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 11008240.1 / 2 441 471
06736880.3 / 1 856 271

A61K 39/155 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 39/29 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/29 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/42 → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 38/20*** (11) **2 185 202 B1** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 08797018.2 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/071859 01.08.2008
(87) WO 2009/020844 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 CN 200710044592
(54) • *VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-22 ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEBER*
• *USE OF INTERLEUKIN-22 IN THE TREATMENT OF FATTY LIVER DISEASE*
• *UTILISATION DE L'INTERLEUKINE-22 DANS LE TRAITEMENT DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE*
(73) Generon (Shanghai) Corp., Rm 228, Building 1 720 Lane Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, CN
(72) HUANG, Yu Liang, Shanghai 201203, CN
HUANG, Zhi Hua, Shanghai 201203, CN
SUN, Qi, Shanghai 201203, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61K 45/00 → (51) ***C07C 229/60***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/7076***

(51) ***A61K 47/00*** ***A61K 9/127*** (11) **1 718 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 05702361.6 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 08.11.2006
(86) IB 2005/000204 27.01.2005
(87) WO 2005/079854 2005/35 01.09.2005
(30) 02.02.2004 US 540590 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE GEZIELTE ARZNEIMITTELABGABE IN VITRO UND IN VIVO AN SÄUGETIERZELLEN ÜBER VON BAKTERIEN ABSTAMMENDE INTAKTE MINIZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETED IN VITRO AND IN VIVO DRUG DELIVERY TO MAMMALIAN CELLS VIA BACTERIALLY DERIVED INTACT MINICELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE LIBERATION DE MEDICAMENTS IN VITRO ET IN VIVO CIBLEE DANS DES CELLULES MAMMIFERES PAR LE BIAIS DE MINICELLULES INTACTES DERIVEES DE BACTERIES*
(73) EnGeneIC Molecular Delivery Pty Ltd., 105 Delhi Road, Riverside Corporate Park, North Ryde, Sydney NSW 2113, AU
(72) BRAHMBHATT, Himanshu, Sydney, New South Wales 2176, AU
MACDIARMID, Jennifer, Sydney, New South Wales 2037, AU
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 47/02 → (51) ***A61K 47/32***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 47/32***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 38/40***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 47/32***

(51) ***A61K 47/32*** ***A61K 9/30*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/36*** (11) **2 561 892 B1** ***A61K 47/02*** ***A61K 47/26*** ***A61K 47/38***
(25) Ja (26) En
(21) 11765698.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/058133 30.03.2011
(87) WO 2011/125798 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082759
(54) • *LEICHT ZU DOSIERENDES FESTSTOFFPRÄPARAT*
• *EASILY DOSABLE SOLID PREPARATION*
• *PRÉPARATION SOLIDE AISÉMENT ADMINISTRABLE*
(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
(72) KUDOU Yumio, Tokyo 160-8515, JP
WARABINO Kuniomi, Tokyo 160-8515, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/32***

A61K 47/36 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 47/32***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/00*** ***C07K 16/30*** (11) **2 516 462 B1** ***C07K 16/00*** ***C07K 16/32***
(25) En (26) En
(21) 10838426.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) AU 2010/001737 23.12.2010
(87) WO 2011/075786 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289497 P
(54) • *IMMUNKONJUGATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMMUNO-CONJUGATES AND METHODS FOR PRODUCING THEM*

- *IMMUNO-CONJUGUÉS ET LEURS MÉTHODES DE PRODUCTION*

(73) Avipep Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) HUDSON, Peter John, Blackburn Victoria 3130, AU
TAMVAKIS, Debra, Camberwell Victoria 3124, AU
WHEATCROFT, Michael Paul, Southbank Victoria 3006, AU
TURATTI, Fabio, Docklands Victoria 3008, AU
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/45***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 5/02***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 14/33***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **1 807 116 B1**
A61K 39/155
(25) En (26) En
(21) 05823432.9 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/039982 03.11.2005
(87) WO 2006/062637 2006/24 15.06.2006
(30) 03.11.2004 US 624973 P
(54) • *GRIPPEIMPFUNG*
• *INFLUENZA VACCINATION*
• *VACCINATION ANTIGRIPPALE*
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., Intellectual Property - R440 P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
(72) O'HAGAN, Derek, Novartis Vaccines and Diagniostics Inc., Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15154014.3

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 324 856 B1**
C12N 15/85 ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 10183960.3 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.05.2011
(30) 27.08.1999 US 384960
(54) • *Zur Mutation geeignete einzelsträngige Oligonukleotid Vektoren*
• *Single-stranded oligodeoxynucleotide mutational vectors*
• *Vecteurs mutationnels d'oligodeoxynucleotides à brin simple*
(73) Cibus International LP, Nemours Chambers, Road Town Tortola, VG
(72) Metz, Richard A., Ames, Iowa 50010-8646, US
Frank, Bruce L., Langhorne, PA 19053, US
Walther, Debra M, Langhorne, PA 19047, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 10008602.4 / 2 266 627
00959442.5 / 1 210 123

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/65***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **1 968 648 B1**
A61K 51/08 ***A61B 5/00***
G01N 33/574 ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 06847745.4 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/048237 18.12.2006
(87) WO 2007/075565 2007/27 05.07.2007
(30) 16.12.2005 US 751440 P
(54) • *DIAGNOSESYSTEM ZUM NACHWEIS UND ZUR DIAGNOSE VON HAUTKREBS*
• *DIAGNOSTIC SYSTEM FOR THE DETECTION AND DIAGNOSIS OF SKIN CANCER*
• *SYSTEME DIAGNOSTIC POUR LA DETECTION ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PEAU*
(73) Shachaf, Catherine M, 23513 Skyview Terrace, Los Gatos, CA 95033, US
Shachaf, Amit, 23513 Skyview Terrace, Los Gatos, CA 95033, US
(72) Shachaf, Catherine M, Los Gatos, CA 95033, US
Shachaf, Amit, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 49/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 51/08 → (51) ***A61K 49/00***

A61L 2/04 → (51) ***C02F 1/44***

(51) ***A61L 2/07*** (11) **2 366 411 B1**
A61L 2/26 ***A61L 2/28***
(25) De (26) De
(21) 11158812.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 DE 102010016017
(54) • *Sterilisator*
• *Steriliser*
• *Stérilisateur*
(73) MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH, Semmelweisstrasse 6, 82152 Planegg, DE
(72) Eibl, Robert, 82539, Schönsee, DE
Nickel, Katrin, 82377, Penzberg, DE
Krotz, Martin, 81371, München, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***A61L 2/08*** (11) **2 668 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 13170224.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104753
(54) • *Vorrichtung zum Sterilisieren von Kunststoffbehältnissen mit Sterilisationsüberprüfung*
• *Device for sterilising polymeric containers with sterilisation checking*
• *Dispositif de stérilisation de récipients polymerique avec contrôle de la stérilisation*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Krüger, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 601 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158381.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 30.09.2009 US 247197 P
(54) • *Wasserstoffperoxid-Dosierungsverfahren*
• *Hydrogen peroxide metering method*
• *Procédé pour doser de peroxyde d'hydrogène*
(73) TSO3 Inc., 2505, avenue Dalton, Quebec, QC G1P 3S5, CA
(72) Tremblay, Bruno, Québec, Québec G2E 1B2, CA
Vallieres, Jean-Martin, Québec, Québec G1Y 3T4, CA
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10819766.6 / 2 482 859

A61L 2/26 → (51) ***A61L 2/07***

A61L 2/28 → (51) ***A61L 2/07***

A61L 9/05 → (51) ***E03D 9/00***

(51) ***A61L 15/18*** (11) **2 736 542 B1**
A61L 15/60 ***A61F 13/15***
A61L 15/32 ***A61L 15/42***
(25) De (26) De
(21) 12756104.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/003659 31.08.2012
(87) WO 2013/029796 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011112102
08.12.2011 DE 102011120491
(54) • *MEHRSCHICHTIGE WUNDAUFLAGE ENTHALTEND EIN HYDROCOLLOID UND AKTIVKOHLE*
• *MULTI-LAYERED WOUND DRESSING CONTAINING AN HYDROCOLLOID AND ACTIVATED CARBON*
• *PANSEMENT MULTICOUCHE CONTENANT UN HYDROCOLLOÏDE ET DU CHARBON ACTIF*
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) VON BLÜCHER, Hasso, 40699 Erkrath, DE
SCHÖNFELD, Raik, 30629 Hannover, DE
PALLASKE, Frank, 09355 Gersdorf, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61L 15/24 → (51) ***C07C 45/52***

A61L 15/26 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 15/32 → (51) ***A61L 15/18***

A61L 15/34 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 15/42 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/18***

A61L 15/58 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 15/60 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/18***

A61L 24/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61L 24/04 → (51) ***A61L 26/00***

(51) ***A61L 26/00*** (11) **2 632 502 B1**
A61L 24/04
(25) En (26) En
(21) 11787959.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057893 26.10.2011
(87) WO 2012/058312 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 407391 P
(54) • *KÜNSTLICHER SCHORF FÜR ATEMWEGE*
• *ARTIFICIAL SCAB FOR USE IN AN AIRWAY*
• *AGGLOMÉRAT ARTIFICIEL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE VOIE AÉRIENNE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HISSONG, James, B., Jacksonville FL 32224, US
MYNTTI, Matthew, F., St. Augustine FL 32092, US
MEDINA, Jennifer, G., Jacksonville FL 32206, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 27/00 → (51) ***C09D 4/00***

A61L 27/16 → (51) ***C08F 251/00***

A61L 27/22 → (51) ***A61L 27/26***

(51) ***A61L 27/26*** (11) **2 564 880 B1**
C07K 14/78 ***A61L 27/22***
(25) En (26) En
(21) 12182571.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011188596
16.04.2012 JP 2012092928
08.06.2012 JP 2012130582
31.07.2012 JP 2012169449
(54) • *Zellkonstrukt für die Zelltransplantation und Zellaggregat für die Zelltransplantation*
• *Cell construct for cell transplantation and cell aggregate for cell transplantation*
• *Construction de cellules pour la transplantation cellulaire et agrégat de cellules pour transplantation cellulaire*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Iwazawa, Reiko, Kanagawa 258-8577, JP
Nakamura, Kentaro, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61L 27/34*** (11) **1 992 369 B1**
A61L 31/10 ***A61F 2/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08290405.3 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 10.05.2007 FR 0703339
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines blutkompatiblen Objekts komplexer Konfiguration und so erhaltenes Objekt*
• *Method of manufacturing a haemocompatible object with complex configuration and object thus obtained*
• *Procédé pour la réalisation d'un objet hémocompatible de configuration complexe et objet ainsi obtenu*
(73) CARMAT, Immeuble l'Etendard Energy III 36 avenue de l'Europe, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Capel, Antoine, 92140 Clamart, FR
Carpentier, Alain, 75116 Paris, FR
Melot, Marion, 75012 Paris, FR
(74) Bonnetat, Christian, et al, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61L 27/34 → (51) ***C07K 16/18***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 482 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 10765952.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005947 30.09.2010
(87) WO 2011/038904 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043795
(54) • *Herzunterstützungsvorrichtung*
• *Cardiac assistance device*
• *Dispositif d'assistance cardiaque*
(73) AdjuCor GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching, DE
(72) MEISTER, Markus, 80997 München, DE
WILDHIRT, Stephen, 80997 München, DE
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 547 376 B1**
A61M 1/14
(25) De (26) De
(21) 11710694.8 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/001333 17.03.2011
(87) WO 2011/113602 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 DE 102010012050
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG WENIGSTENS EINES FILTRATIONSWERTES UND HÄMODIALYSEMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR REGULATING AT LEAST ONE FILTRATION VALUE AND HAEMODIALYSIS MACHINE WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'AU MOINS UNE VALEUR DE FILTRATION ET HÉMODIALYSEUR AVEC UN TEL DISPOSITIF*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***A61M 1/14*** (11) **2 405 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 10710197.4 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001455 09.03.2010
(87) WO 2010/102784 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 DE 102009012632
(54) • *ABDICHTUNGSEINRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES VOLUMENS EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSANORDNUNG GEGEN EIN WEITERES VOLUMEN SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *SEALING DEVICE FOR SEALING A VOLUME OF A MEDICAL TREATMENT ARRAY WITH RESPECT TO ANOTHER VOLUME, AND ARRAY AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR L'ÉTANCHÉITÉ D'UN VOLUME D'UN AGENCEMENT DE TRAITEMENT MÉDICAL VIS-À-VIS D'UN AUTRE VOLUME AINSI QU'AGENCEMENT ET PROCÉDÉ*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) GÜNTHER, Götz, 61440 Oberursel, DE
KÖHLER, Markus, 61440 Oberursel, DE
LAPP, Uwe, 35510 Butzbach, DE
LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
MÜLLER, Ralf, 61348 Bad Homburg, DE
SCHEUNERT, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
SCHULZ, Wolfgang, 66606 St. Wendel, DE
WÄBER, Udo, 63071 Offenbach, DE
WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
(60) 14171391.7 / 2 792 376

A61M 1/14 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 512 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 10803227.7 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007647 15.12.2010
(87) WO 2011/082783 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009058681
(54) • *BILANZIEREINRICHTUNG, EXTERNE MEDIZINISCHE FUNKTIONSEINRICHTUNG, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *BALANCING DEVICE, EXTERNAL MEDICAL FUNCTIONAL DEVICE, TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE, DISPOSITIF FONCTIONNEL MÉDICAL EXTERNE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 1/16 → (51) ***B01D 71/68***

A61M 1/16 → (51) ***C02F 1/44***

A61M 1/18 → (51) ***B01D 71/68***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 408 490 B1**
G01L 19/06
(25) En (26) En
(21) 10710001.8 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053253 15.03.2010
(87) WO 2010/106003 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 EP 09155500
(54) • *SICHERHEITSEINSATZ FÜR EXTRAKORPORALE KREISLÄUFE*

- *SAFETY INSERT FOR EXTRA-CORPOREAL CIRCUITS*
- *Insert de sécurité pour circuits extracorporels*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) REITER, Reinhold, I-26013 Crema (CR), IT
STABILINI, Paolo, I-26014 Romanengo (CR), IT
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 519 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 10799036.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070560 22.12.2010
(87) WO 2011/080193 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 SE 0951026
28.12.2009 US 290313 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINES ANSCHLUSSSYSTEMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE INTEGRITY OF A CONNECTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER L'INTÉGRITÉ D'UN SYSTÈME DE RACCORDEMENT*

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) OLDE, Bo, S-224 67 Lund, SE
SOLEM, Kristian, S-244 31 Kävlinge, SE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 686 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 12757046.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029449 16.03.2012
(87) WO 2012/125927 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201161453211 P
(54)
- *ARTERIOVENÖSES TRANSPLANTAT FÜR DIE BLUTDIALYSE MIT PUNKTIONSFESTEN RÜCK- UND SEITENWÄNDEN*
- *ARTERIOVENOUS GRAFT FOR HEMODIALYSIS WITH PUNCTURE-RESISTANT POSTERIOR AND SIDE WALLS*
- *GREFFE ARTÉRIOVEINEUSE POUR L'HÉMODIALYSE AYANT DES PAROIS POSTÉRIEURE ET LATÉRALE RÉSISTANTES À LA PERFORATION*

(73) Duke University, 230 North Building Research Drive Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
(72) GAGE, Shawn M., Raleigh North Carolina 27613, US
LAWSON, Jeffrey H., Durham North Carolina 27707, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

(51) ***A61M 5/00*** ***B65D 1/22*** B65D 25/10 (11) **2 432 522 B1** ***B65D 1/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10718118.2 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/055399 22.04.2010
(87) WO 2010/122129 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 BE 200900249
(54)
- *BOX FÜR LAGERUNG, SCHUTZ UND TRANSPORT VON BEHÄLTERN ; VERBUNDENE PALETTE, PALETTIERUNGSMETHODE, DEPALETTIERUNGSMETHODE UND NUTZUNG*
- *BOX FOR STORING, PROTECTING, AND TRANSPORTING CONTAINERS ; PALLET, PALLETIZING METHOD, DE-PALLETIZING METHOD, AND USAGE ASSOCIATED*
- *BOÎTE POUR LE STOCKAGE, LA PROTECTION ET LE TRANSPORT DE CONTENANTS ; CONTAINER, MÉTHODE DE PALETTISATION, MÉTHODE DE DÉPALETTISATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

(73) FLEXIWAYS S.P.R.L., Rue Champ Vallée 17B/101, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) LEPOT, Eric, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61M 5/14 → (51) ***A61B 5/04***

A61M 5/142 → (51) ***A61B 5/04***

A61M 5/172 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 5/172 → (51) ***A61M 39/24***

---

(51) ***A61M 5/178*** (11) **2 152 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 08828615.8 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/071922 01.08.2008
(87) WO 2009/029387 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 US 846886
(54)
- *KANÜLENEINSATZVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN MIT EINEM KOMPRIMIERBAREN ELEMENT*
- *CANNULA INSERTION DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS INCLUDING A COMPRESSIBLE MEMBER*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTRODUCTION DE CANULES COMPRENANT UN ÉLÉMENT COMPRESSIBLE*

(73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
(72) MARSEILLE, Oliver, Aachen 52074, DE
KERKHOFFS, Wolfgang, 52078 Aachen, DE
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 15156083.6

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **2 714 145 B1** A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 12745902.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/001394 04.06.2012
(87) WO 2012/164402 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492530 P
(54)
- *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
- *AUTO-INJECTOR*
- *AUTO-INJECTEUR*

(73) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
MORGAN, Darrell P., Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEALD, Michael, James, David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
ENGA, Agnete, New York, NY 10001, US
MARTIN, Heather, E-08010 Barcelona, ES
LOZEAU, Kevin, Richard, New York, NY 10001, US
FREITAG, Eric, Brooklyn, NY 11201, US
FLAMM, Alex, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
MELZI, Ilario, 20126 Milano, IT
FORMOSA, Daniel, Piermont, NY 10968, US
LIPFORD, Brian, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
COWPERTHWAITE, Jake, Baltimore, Maryland 21230-5189, US
(74) UCB Intellectual Property, et al, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 488 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765630.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065445 14.10.2010
(87) WO 2011/045386 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 EP 09173305
11.12.2009 EP 09178819
(54)
- *Kartuschenhaltevorrichtung für eine Arzneiverabreichungsvorrichtung*
- *Arrangement for use in a drug delivery device*
- *Ensemble support de cartouche pour dispositif d'administration de médicaments*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
SENDATZKI, Günther, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
FORSTREUTER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
DÖNIG, Rainer, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/44 → (51) ***A61B 18/24***

A61M 11/00 → (51) ***B05B 7/00***

---

(51) ***A61M 11/06*** ***B05B 7/00*** ***B05B 7/04*** ***A61M 15/00*** ***B05B 7/06*** ***B05B 7/12*** (11) **2 366 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156213.8 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.09.2011
(30) 20.03.2001 US 277482 P
(54)
- *Verneblervorrichtung*
- *Nebulizer apparatus*
- *Appareil de nébuliseur*

(73) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) Blacker, Rick, White Rock, BC V4B 3X2, CA
Goodwin, Evan, Bowmanville Ontario L1C 3K4, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 02704999.8 / 1 370 315

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 647 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003021.6 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.10.2013
(30) 24.01.2008 EP 08001293
(54) • *Inhalator*
• *Inhaler*
• *Inhalateur*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Thoemmes, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Frentzel-Beyme, Jessica, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 09703926.7 / 2 231 239

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/06***

A61M 15/00 → (51) ***G06M 1/04***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 298 400 B1**
A62B 18/02
(25) En (26) En
(21) 10182727.7 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.03.2011
(30) 10.02.1997 AU PO504597
(54) • *Maske und Entlüftungsvorrichtung dafür*
• *A mask and a vent assembly therefor*
• *Masque et son ensemble de ventilation*
(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) Kwok, Philip Rodney, Chatswood, New South Wales 2067, AU
Lithgow, Perry David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14200019.9
(62) 07121273.2 / 1 892 006
98901876.7 / 0 968 022

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 347 783 B1**
A61M 16/08
(25) De (26) De
(21) 10182015.7 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.07.2011
(30) 19.10.2000 DE 20017940 U
19.10.2000 DE 10051891
(54) • *Ableitungseinrichtung zur Ableitung von Atemgas*
• *Discharge device for discharging breathing gas*
• *Dispositif de déviation pour la déviation de gaz respiratoire*
(73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) Biener, Achim, 85445 Aufkirchen, DE
Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 01987682.0 / 1 333 874

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 948 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846291.0 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/060846 13.11.2006
(87) WO 2007/059472 2007/21 24.05.2007
(30) 12.11.2005 US 735805 P
(54) • *SYSTEME ZUR SPERRUNG UND ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS EINES KATHETERS*
• *SYSTEMS FOR LOCKING AND DETECTING THE PRESENCE OF A CATHETER*
• *SYSTEMES POUR VERROUILLER UN CATHETER ET DETECTER LA PRESENCE D'UN CATHETER*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) MASTERS, Donald, Fremont, CA 94536, US
HARSHMAN, Scott, Kirkland, WA 98033, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 687 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177317.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201213554981
(54) • *Führungsdraht mit hochflexibler Spitze*
• *Guidewire with highly flexible tip*
• *Fil-guide avec pointe hautement flexible*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Echarri, Roberto, Miami, FL Florida 33145, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/44***

A61M 39/00 → (51) ***B29C 33/44***

(51) ***A61M 39/10*** (11) **2 736 582 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12740952.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064669 26.07.2012
(87) WO 2013/017518 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 FR 1156955
(54) • *TROPFFREIE DIREKTFLUSSVERBINDER MIT SICHERER ARRETIERUNG*
• *NON-DRIP, DIRECT-FLOW CONNECTORS WITH SECURE LOCKING*
• *CONNECTEURS À FLUX DIRECT ANTI-GOUTTE ET À VERROUILLAGE SÉCURISÉ*
(73) Vygon, 5. rue Adeline, 95440 Ecouen, FR
(72) CARREZ, Jean-Luc, 95440 Ecouen, FR
BARRE, Laurent, 95440 Ecouen, FR
PECH, Marie-Hélène, 75010 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61M 39/16*** (11) **2 303 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 09735403.9 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/035967 04.03.2009
(87) WO 2009/131750 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 109265
(54) • *KATHETERSPÜLDORN*
• *CATHETER FLUSHING MANDREL*
• *MANDRIN D ENCASTREMENT DANS UN CATHÉTER*
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) BERTHIAUME, William, Santa Rosa California 95409, US
TRAN, Don, Novato California 94949, US
COLLINS, Chris, Petaluma, CA 94954, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61M 39/24*** (11) **1 957 135 B1**
A61B 5/145 ***A61M 5/172***
(25) Nl (26) En
(21) 06824267.6 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) NL 2006/000574 26.10.2006
(87) WO 2007/049961 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 NL 1030272
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGULIERUNG DER KONZENTRATION VON GLUCOSE IM BLUT EINES DIABETIKERS*
• *DEVICE FOR AUTOMATIC REGULATION OF THE CONCENTRATION OF GLUCOSE IN THE BLOOD OF A DIABETES PATIENT*
• *DISPOSITIF POUR UNE REGULATION AUTOMATIQUE DE LA GLYCEMIE D'UN PATIENT ATTEINT DE DIABETE*
(73) Inreda Diabetic B.V., Diepenheimseweg 19, 7471 LW Goor, NL
(72) KOOPS, Robin, 7471 LW Goor, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61N 1/00 → (51) ***A61B 5/053***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 459 272 B1**
A61B 5/042 ***A61B 18/12***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 10742358.4 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043623 29.07.2010
(87) WO 2011/014602 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 511707
28.07.2010 FR 1056204
(54) • *KATHETER ZUR AUFZEICHNUNG VON MONOPHASISCHEN AKTIONSPOTENZIAL-ELEKTROGRAMMEN*
• *MONO-PHASIC ACTION POTENTIAL ELECTROGRAM RECORDING CATHETER*
• *CATHÉTER D'ENREGISTREMENT D'ÉLECTROGRAMME DU POTENTIEL D'ACTION MONOPHASIQUE*
(73) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
Haïssaguerre, Michel, Hôpital Cardiologique du Haut-Lévêque Avenue de Magellan, 33604 Bordeaux-Pessac, FR
(72) HAÏSSAGUERRE, Michel, 33604 Bordeaux-Pessac, FR
LAU, Michael, Fremont California 94555, US
WERNETH, Randell, San Diego California 92127, US

CORVI, Timothy, J., Carlsbad California 92009, US
BHOLA, Sumita, Irvine California 92618, US
STEWART, Mark, T., Lino Lakes Minnesota 55014, US
HOCINI, Meleze, 33600 Pessac, FR
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 274 923 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08873848.9 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) KR 2008/004951 25.08.2008
(87) WO 2009/125903 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 KR 20080033760
(54) • *INFRAROT-DATENKOMMUNIKATION VERWENDENDES COCHLEAIMPLANTAT-SYSTEM IM ITE-TYP (IM OHR)*
• *A COCHLEA IMPLANT SYSTEM IN ITE (IN THE EAR) TYPE USING INFRARED DATA COMMUNICATION*
• *SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE DANS L'OREILLE (ITE) À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION DE DONNÉES PAR INFRAROUGE*
(73) M.I.Tech Co., Ltd., 174 Habuk 2-gil Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Sung June, Seoul 137-071, KR
OH, Seung Ha, Seoul 135-284, KR
AN, Soon Kwan, Seoul 151-055, KR
LEE, Hong Joo, Goyang-si Gyeonggi-do 410-380, KR
PARK, Se-ik, Seoul 151-019, KR
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/365***

---

(51) ***A61N 1/365*** (11) **2 241 348 B1**
A61N 1/362 ***A61B 5/0215***
A61B 5/053 A61B 5/107
(25) De (26) De
(21) 10156625.5 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 15.04.2009 DE 102009002397
(54) • *Herzmonitor*
• *Heart monitor*
• *Dispositif de surveillance cardiaque*
(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Vollkron, Michael, 3021 Pressbaum, AT
Czygan, Gerald, 91054 Buckenhof, DE
Krämer, Thomas, 90425 Nürnberg, DE
Lippert, Michael, 91522 Ansbach, DE
Skerl, Olaf, 18209 Bad Doberan, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) ***A61B 5/053***

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 366 426 B1**
A61B 19/02 ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 11157002.4 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 US 315159 P
(54) • *Elektrodenbereitstellungssystem*
• *Electrode delivery system*
• *Système de fourniture d'électrodes*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Garstka, Erick, Westfield, MA 01085, US
Selvetti, David, Suffield, CT 06078, US
Copp-Howland, Warren, Chicopee, MA 01013, US
Tremblay, Kathleen, Westfield, MA 01085, US
Gasiorski, Caroline, Feeding Hills, MA 01030, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61N 1/39 → (51) ***A61B 5/053***

A61N 2/00 → (51) ***A61N 5/06***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 616 143 B1**
A61N 2/00 ***A61N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11769914.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) GR 2011/000037 12.09.2011
(87) WO 2012/035363 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 SK 500442010
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KOHÄRENTE UND/ODER NICHTKOHÄRENTE BESTRAHLUNG VON MENSCHLISCHEN KÖRPERN MIT THERAPEUTISCHEN EFFEKTEN*
• *A DEVICE FOR COHERENT AND/OR NON-COHERENT IRRADIATION OF HUMAN BODIES WITH THERAPEUTIC EFFECTS*
• *DISPOSITIF POUR L'IRRADIATION COHÉRENTE ET/OU NON COHÉRENTE DU CORPS HUMAIN AYANT DES EFFETS THÉRAPEUTIQUES*
(73) Schnugh, Elizabeth Jeanne, 19 Mill Street, Caledon 7230, ZA
(72) Prinnsloo, Gerhardus Martheunes, deceased, GR
(74) Galanopoulos, Sotirios, 80 Kifisias Avenue, 115 26 Athens, GR

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 670 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707162.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023672 02.02.2012
(87) WO 2012/106542 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439402 P
31.01.2012 US 201213362264
(54) • *LICHTTHERAPIESYSTEM MIT BRILLEN-FASSUNG UND KONTAKTLINSEN*
• *LIGHT THERAPY SYSTEM INCLUDING SPECTACLE FRAMES AND CONTACT LENSES*
• *SYSTÈME DE LUMINOTHÉRAPIE COMPRENANT DES MONTURES DE LUNETTES ET DES LENTILLES DE CONTACT*
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall, B., Jacksonville FL 32259, US
NEELEY, William, Chester, Melbourne FL32934, US
TOWART, Robertson, Cove G84 0LY, GB
PEETERS, Mario, B-2450 Meerhout, BE
DRINKENBURG, Wilhelmus, NL-5124 Rm Molenschot, NL
MILETIC, Aleksandar, Moscow 121002, RU
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61N 5/067 → (51) ***A61B 18/24***

A61N 7/00 → (51) ***A61N 5/06***

A61P 1/02 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/7076***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 1/16 → (51) ***C07C 235/40***

A61P 1/18 → (51) ***C07K 14/47***

A61P 3/02 → (51) ***C07C 229/60***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/137***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 409/14***

A61P 3/08 → (51) ***A61P 3/10***

---

(51) ***A61P 3/10*** (11) **2 403 605 B1**
A61P 3/08 ***A61K 39/00***
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 10707783.6 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026305 05.03.2010
(87) WO 2010/102171 2010/36 10.09.2010
(30) 28.01.2010 US 299170 P
05.03.2009 US 209251 P
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend aP2-spezifischer Antikörper oder deren Bindungsfragment zur Verwendung bei der Behandlung von Diabetes, Glukoseintoleranz oder Adipositas-induzierten Insulinresistenz*
• *Compositions comprising an aP2-specific antibody or a fragment thereof for use in treating diabetes, glucose intolerance or obesity-induced insulin resistance*
• *Utilisation de compositions comprenant un anticorps spécifique d'aP2 ou ses fragments pour le traitement du diabète, de l'intolérance au glucose ou de la résistance à l'insuline induite par l'obésité*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) HOTAMISLIGIL, Gokhan, S., Cambridge, MA 02142, US
CAO, Haiming, Boston, MA, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(60) 15154201.6

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/28***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 241/18***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 409/14***

A61P 5/44 → (51) ***C07J 31/00***

A61P 5/48 → (51) ***C07K 14/47***

---

(51) ***A61P 7/02*** (11) **1 859 834 B1**
A61P 17/00 ***A61P 29/00***
A61P 43/00 ***A61K 31/122***

(25) Ja (26) En
(21) 05720817.5 (22) 15.03.2005
(84) DE FR IT
(43) 28.11.2007
(86) JP 2005/004562 15.03.2005
(87) WO 2006/098006 2006/38 21.09.2006
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDES MITTEL*
• *ANTI-INFLAMMATORY AGENT*
• *AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE*
(73) Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd., 14703-10, Mukaihigashi-cho, Onomichi-shi, Hiroshima 7220062, JP
(72) MIYAKE, Yasuo, Fukuyama-shi Hiroshima 7293102, JP
ITO, Yoko, Fukuyama-shi Hiroshima 7293102, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 239/91***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 249/12***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 409/14***
A61P 9/04 → (51) ***C07D 498/04***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 39/00***
A61P 9/10 → (51) ***C07D 243/24***
A61P 9/12 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 11/00 → (51) ***C07C 235/40***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 15/00 → (51) ***A61K 36/258***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/22***
A61P 17/00 → (51) ***A61P 7/02***
A61P 17/00 → (51) ***C07C 229/60***
A61P 17/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 19/00 → (51) ***C07D 491/044***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/7076***
A61P 19/08 → (51) ***C07C 229/60***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/7076***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 209/30***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 213/81***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 231/22***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 409/14***
A61P 25/02 → (51) ***A61K 31/5377***
A61P 25/04 → (51) ***C07D 295/20***
A61P 25/14 → (51) ***C07D 241/28***
A61P 25/16 → (51) ***C07D 231/22***
A61P 25/16 → (51) ***C07D 241/28***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 239/54***
A61P 25/22 → (51) ***C07D 295/20***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/045***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 35/76***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 231/38***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 241/28***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 243/24***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 295/20***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 409/14***
A61P 25/28 → (51) ***C07K 16/18***
A61P 25/36 → (51) ***C07D 471/08***
A61P 27/02 → (51) ***C12N 5/02***
A61P 27/14 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/7076***
A61P 29/00 → (51) ***A61P 7/02***
A61P 29/00 → (51) ***C07C 229/60***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 213/30***
A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/722***
A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/02***
A61P 31/04 → (51) ***C07H 15/04***
A61P 31/10 → (51) ***C07D 231/38***
A61P 31/12 → (51) ***C07C 235/40***
A61P 31/12 → (51) ***C07D 231/38***
A61P 31/14 → (51) ***A61K 38/12***
A61P 31/14 → (51) ***A61K 38/22***
A61P 31/14 → (51) ***C07D 405/14***
A61P 31/18 → (51) ***A61K 31/4985***
A61P 33/10 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 36/258*** (11) **1 507 544 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 03725845.6 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 23.02.2005
(86) KR 2003/001042 28.05.2003
(87) WO 2003/099308 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 KR 2002029469
(54) • *Verwendung einer Fraktion mit krebshemmender Wirkung, isoliert aus Blättern und Stielen von Ginseng (Panax)*
• *Use of a fraction having anti-cancer activity, isolated from leaves and stems of ginseng (Panax)*
• *Utilisation d'une fraction ayant une activité anti-cancéreuse, isolée à partir de feuilles et de tiges de ginseng (Panax)*
(73) Md Bioalpha Co., Ltd., 1713, Honor's Ville, 1380-1, Dunsan-dong, Seo-gu, 302-120 Daejeon, KR
(72) KWAK, Tae Hwan 103-503, Seogeunaemaeul SK Apt., Yongin-si, 449-959 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Myoung Sook 611, Samjeongateutel, Seongnam-si, 462-800 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ji Yeon, 461-810 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jong-Kook, 302-834 Daejeon, KR
(74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/197***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4985***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/525***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/7076***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/45***
A61P 35/00 → (51) ***C07C 229/60***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 215/54***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 231/38***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 233/22***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/88***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07K 5/02***
A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***
A61P 35/00 → (51) ***C08B 37/00***
A61P 35/02 → (51) ***A61K 38/45***
A61P 35/04 → (51) ***C07C 229/60***
A61P 37/00 → (51) ***C07D 231/38***
A61P 37/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 37/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/02***
A61P 39/00 → (51) ***A61K 38/16***
A61P 41/00 → (51) ***A61K 31/53***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/197***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/22***
A61P 43/00 → (51) ***A61P 7/02***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 233/54***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 498/04***

(51) ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/96*** ***A61K 8/898*** (11) **2 413 880 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784370.0 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) FR 2009/050551 31.03.2009
(87) WO 2010/112683 2010/40 07.10.2010
(54) • *KAPILLARZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *CAPILLARY COMPOSITION FOR TREATING HAIR*

- *COMPOSITION CAPILLAIRE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KHENNICHE, Samira, F-92110 Clichy, FR
ROLLAT-CORVOL, Isabelle, F-75017 Paris, FR
BOUREL, Sophie, F-92150 Suresnes, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/891***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 38/07***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A45D 34/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 38/07***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/39***

A62B 18/02 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 35/00 → (51) ***B62J 27/00***

A62C 2/12 → (51) ***F16K 1/22***

(51) ***A63B 37/00*** ***A63B 43/00*** (11) **2 671 618 B1** ***A63B 57/00***
(25) En (26) En
(21) 12007196.4 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 12.03.2010 US 722984
(54)
- *Verfahren zur Änderung der Bewegungsbahn eines Golfballes*
- *Method for changing flight path characteristics associated with a golf ball*
- *Procédé de changement des caractéristiques de la trajectoire d'une balle de golf*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Molinari, Arthur, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11157395.2 / 2 364 753

A63B 43/00 → (51) ***A63B 37/00***

A63B 57/00 → (51) ***A63B 37/00***

(51) ***A63B 69/12*** ***E04H 4/00*** (11) **2 694 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 12715778.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031266 29.03.2012
(87) WO 2012/138546 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201113083259
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON WELLEN IN MEHRFACHE RICHTUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING WAVES IN MULTIPLE DIRECTIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES VAGUES DANS DES DIRECTIONS MULTIPLES*

(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City CA 91608, US
(72) OSTERMAN, Ross Alan, Winter Park Florida 32789, US
SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando Florida 32804, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B01D 1/22 → (51) ***C08C 1/14***

B01D 11/04 → (51) ***C01B 25/28***

B01D 15/08 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***B01D 15/18*** ***G01N 30/46*** (11) **2 772 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157388.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54)
- *Chromatographieverfahren zur Anreicherung und Isolierung*
- *Chromatographic process for enrichment and isolation*
- *Procédé chromatographique d'enrichissement et d'isolation*

(73) ChromaCon AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) MÜLLER-SPÄTH, Thomas, 8050 Zürich, CH
AUMANN, Lars, 8057 Zürich, CH
STRÖHLEIN, Guido, 8057 Zürich, CH
BAVAND, Michael, 5600 Lenzburg, CH
ULMER, Nicole, 8952 Schlieren, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B01D 15/38 → (51) ***C07K 1/22***

(51) ***B01D 19/00*** ***B01D 19/04*** ***D21H 17/53*** ***D21H 17/14*** (11) **2 411 110 B1** ***C07C 69/24*** ***D21H 21/12***
(25) De (26) De
(21) 10709534.1 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053591 19.03.2010
(87) WO 2010/108858 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 EP 09156270
(54)
- *KOMPONENTE ZUR ENTLÜFTUNG EINES PROZESSWASSERS INSBESONDERE BEI DER PAPIERHERSTELLUNG*
- *COMPONENTS FOR AERATING PROCESSING WATER, IN PARTICULAR WHEN PRODUCING PAPER*
- *COMPOSANT DESTINÉ À L'AÉRATION D'UNE EAU DE PROCESSUS NOTAMMENT DANS LA FABRICATION DE PAPIER*

(73) Dr. W. Kolb AG, Maienbrunnenstrasse 1, 8908 Hedingen, CH
(72) NÄGELI, Ivo c/o ISLER & PEDRAZZINI AG, 8027 Zürich, CH
BLICKENSTORFER, Christoph, 8057 Zürich, CH
KELLENBERGER, Daniel, 8911 Rifferswil, CH
HÄUSLER, Christoph A., 6340 Baar, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B01D 19/00 → (51) ***C08C 1/14***

B01D 19/00 → (51) ***D21D 5/26***

B01D 19/04 → (51) ***B01D 19/00***

B01D 19/04 → (51) ***D21D 5/26***

B01D 21/24 → (51) ***B01D 47/10***

B01D 29/27 → (51) ***E04H 4/16***

B01D 39/06 → (51) ***C04B 35/49***

B01D 39/16 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 39/20 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 39/20 → (51) ***C04B 35/49***

(51) ***B01D 45/12*** ***F22B 37/32*** (11) **2 016 990 B1** ***G21D 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07737595.4 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) JP 2007/053915 01.03.2007
(87) WO 2007/100041 2007/36 07.09.2007
(30) 02.03.2006 JP 2006056576
(54)
- *GAS-WASSER-TRENNVORRICHTUNG*
- *GAS-WATER SEPARATOR*
- *SEPARATEUR GAZ-EAU*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
(72) KONDO, Yoshiyuki, Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
MIZUTANI, Toshiyuki, Kobe, Hyogo-ken, 652-8585, JP
HIRAO, Yasuhiko, Takasago, Hyogo-ken, 676-0008, JP
SUZUTA, Tadahiko, Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 700 438 B1**
(25) De (26) De
(21) 13181435.2 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 AT 503422012
(54)
- *Filtereinrichtung*
- *Filter device*
- *Dispositif de filtre*

(73) IFT GmbH, Austraße 14, 6200 Jenbach, AT
(72) Gruber, Christoph, 6283 Hippach, AT
Mauracher, Walter, 6280 Rohrberg, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B01D 46/00 → (51) ***B01D 50/00***

B01D 46/00 → (51) ***F01N 3/023***

B01D 46/24 → (51) ***B01D 50/00***

B01D 46/24 → (51) ***B01D 53/88***

B01D 46/46 → (51) ***G01N 30/88***

B01D 46/52 → (51) ***A47L 9/14***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 50/00***

(51) ***B01D 47/10*** ***B01D 53/78*** ***B01D 21/24*** (11) **2 522 415 B1** ***B03D 1/14***
(25) De (26) De
(21) 11165695.5 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Abluft aus industriellen Schredderanlagen*
• *Device for purifying waste air from industrial shredder assemblies*
• *Dispositif de nettoyage de l'air sortant à partir d'installations de déchiquetage industrielles*
(73) Metso Minerals (Deutschland) GmbH, Kantstrasse 22-24, 44867 Bochum, DE
(72) Köhl, Eric, 40667 Meerbusch, DE
Van de Beek, August, 41515 Grevenbroich, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B01D 50/00*** ***B01D 46/52*** ***B01D 46/00*** (11) **2 396 102 B1** ***B01D 46/24***
(25) De (26) De
(21) 10701135.5 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/050615 20.01.2010
(87) WO 2010/091917 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009008450
(54) • *FILTERSYSTEM*
• *FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME FILTRANT*
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, DE
KAUFMANN, Michael, 67149 Meckenheim, DE
(60) 15154844.3

---

(51) ***B01D 53/62*** ***B01D 53/80*** (11) **2 558 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718523.1 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) NO 2011/000126 15.04.2011
(87) WO 2011/129707 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 NO 20100540
(54) • *CO2-ABSORBER/ABSCHEIDER MIT EINEM ZYKLISCHEN KARBONATOR FÜR DIE GESTEUERTE HERSTELLUNG VON KARBONAT/BIKARBONAT*
• *CO2 SCRUBBER/SEPARATOR USING A CYCLIC CARBONATOR FOR CONTROLLED CARBONATE/BICARBONATE PRODUCTION*
• *ÉPURATEUR/SÉPARATEUR DE CO2 UTILISANT UN CARBONATEUR CYCLIQUE POUR LA PRODUCTION CONTRÔLÉE DE CARBONATE/BICARBONATE*
(73) Enpro AS, Wergelandsveien 1, 0167 Oslo, NO
Engineering Solutions Ltd, P.O. Box 112 033, Abu Dhabi, AE
(72) MOHAMED, Olfi, Abu Dhabi, AE
FARHAT, Tarek R., Memphis, Tennessee TN 38152, US
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

B01D 53/62 → (51) ***C04B 7/36***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 47/10***

B01D 53/80 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/86 → (51) ***C08J 9/40***

B01D 53/86 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***B01D 53/88*** ***B01D 46/24*** ***F01N 3/28*** (11) **1 512 461 B1** ***B01J 35/04*** ***B01D 53/94***
(25) Ja (26) En
(21) 03715530.6 (22) 27.03.2003
(84) DE FR
(43) 09.03.2005
(86) JP 2003/003858 27.03.2003
(87) WO 2003/082467 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002090481
(54) • *ZELLSTRUKTURKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLSTRUKTURKÖRPERS UND KATALYSATORSTRUKTURKÖRPER*
• *CELL STRUCTURAL BODY, METHOD OF MANUFACTURING CELL STRUCTURAL BODY, AND CATALYST STRUCTURAL BODY*
• *CORPS STRUCTUREL CELLULAIRE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS STRUCTUREL CELLULAIRE ET CORPS STRUCTUREL DE CATALYSEUR*
(73) NGK Insulators, Ltd., 256, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) ICHIKAWA, Yukihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MIYAZAKI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KATO, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01D 53/90 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/20*** (11) **2 144 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 08751527.6 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) IT 2008/000206 28.03.2008
(87) WO 2008/126118 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 IT MI20070742
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DES STICKOXID-GEHALTES VON ABGASEN AUS VERBRENNUNGSSYSTEMEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR REDUCING THE CONTENT OF NITROGEN OXIDES IN EXHAUST GASES OF COMBUSTION SYSTEMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE COMBUSTION*
(73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) FORZATTI, Pio, I-20052 Monza, IT
TRONCONI, Enrico, I-20043 Arcore (MI), IT
NOVA, Isabella, I-20100 Milano, IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B01D 53/94 → (51) ***B01D 53/88***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 61/02 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/12 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/14 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/16 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/24 → (51) ***C02F 1/44***

---

(51) ***B01D 61/46*** ***C25B 1/16*** ***C25B 5/00*** (11) **2 691 559 B1** ***C25B 1/22***
(25) En (26) En
(21) 12712625.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055455 28.03.2012
(87) WO 2012/130864 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 IT MI20110500
(54) • *ZELLE FÜR DEPOLARISIERTE ELEKTRODIALYSE VON SALZLÖSUNGEN*
• *CELL FOR DEPOLARISED ELECTRODIALYSIS OF SALT SOLUTIONS*
• *CELLULE POUR UNE ÉLECTRODIALYSE DÉPOLARISÉE DE SOLUTIONS SALINES*
(73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) FAITA, Giuseppe, I-28100 Novara, IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01D 61/58 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 63/10 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 65/02 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 69/02 → (51) ***B01D 71/68***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 71/68***

---

(51) ***B01D 71/68*** ***A61M 1/16*** ***B01D 69/02*** (11) **2 151 273 B1** ***A61M 1/18*** ***B01D 69/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08764655.0 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/059622 26.05.2008
(87) WO 2008/146775 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 JP 2007138554
23.07.2007 JP 2007190662
(54) • *MEMBRAN AUF POLYSULFONBASIS ZUR BEHANDLUNG VON BLUT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYSULFONE-BASED MEMBRANE FOR TREATING BLOOD AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MEMBRANE À BASE DE POLYSULFONE POUR LE TRAITEMENT DU SANG ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SATOH, Junya, Tokyo 100-8440, JP
ICHI, Takahiro, Tokyo 100-8440, JP
MANIWA, Shunji, Tokyo 100-8440, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B01D 71/82*** (11) **2 019 728 B1**
G05D 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731349.2 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) FR 2007/000690 24.04.2007
(87) WO 2007/125191 2007/45 08.11.2007
(30) 24.04.2006 FR 0603612
(54) • *LITHIUM-IONEN SELEKTIVE MEMBRAN*
• *LITHIUM ION-SELECTIVE MEMBRANE*
• *MEMBRANE SELECTIVE DES IONS LITHIUM*
(73) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) BERGER, Martial, 92260 Fontenay aux Roses, FR
COSTARRAMONE, Nathalie, 64360 Monein, FR
CASTETBON, Alain, 64390 Sauveterre, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

---

(51) ***B01F 3/02*** (11) **2 691 166 B1**
B01F 5/04 ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12711568.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/001279 23.03.2012
(87) WO 2012/130415 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 PCT/EP2011/001545
(54) • *MISCHVERFAHREN*
• *MIXING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MÉLANGE*
(73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) HEINESEN, Søren, DK-1734 Copenhagen, DK
NORSK, Jesper, DK-3050 Humlebaek, DK
HANSEN, Helbo Anders, DK-2000 Frederiksberg, DK
RASMUSSEN, Juul Anders, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01F 3/04 → (51) ***B01F 13/00***

B01F 5/04 → (51) ***B01F 3/02***

---

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 437 874 B1**
C12M 1/02 ***C12M 1/06***
(25) En (26) En
(21) 10723936.0 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003356 02.06.2010
(87) WO 2010/139470 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 EP 09007457
(54) • *Vorrichtung zur Kultivierung von Zellen*
• *Device for cultivating cells*
• *Dispositif pour cultiver des cellules*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JENZSCH, Marco, 82377 Penzberg, DE
LECHNER, Max, 82377 Penzberg, DE
POHLSCHEIDT, Michael, KR, KR
REESE, Christoph, 81375 München, DE
SCHOLZ, Alexander, 76187 Karlsruhe, DE
TEBBE, Hermann, 82444 Schlehdorf, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

B01F 7/00 → (51) ***C08C 1/14***

B01F 7/18 → (51) ***C08C 1/14***

B01F 11/00 → (51) ***G01N 21/25***

---

(51) ***B01F 13/00*** (11) **2 617 482 B1**
B01F 15/00 ***B01F 3/04***
C02F 3/20
(25) En (26) En
(21) 12193569.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201213354184
(54) • *Wasserbelüftungssystem mit erneuerbarer Energiequelle*
• *Water aeration system using renewable energy source*
• *Système d'aération d'eau utilisant une source d'énergie renouvelable*
(73) Al-Anzi, Bader Shafaqa, Block 3, St. 310, Building 37 Abdulla almubarak, 13060 Safat, KW
(72) Al-Anzi, Bader Shafaqa, 13060 Safat, KW
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/02***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/00***

B01F 15/00 → (51) ***G01N 21/25***

---

(51) ***B01F 15/04*** (11) **1 592 497 B1**
B65D 5/52 ***A23G 3/02***
A23G 7/00 ***A22C 11/08***
F04C 2/344 ***F01C 21/08***
A21C 5/00 ***A22C 7/00***
F04C 13/00 ***F04C 15/00***
(25) Nl (26) En
(21) 03701940.3 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) NL 2003/000040 20.01.2003
(87) WO 2004/064992 2004/32 05.08.2004
(54) • *VERTEILUNGSEINRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION DEVICE*
• *DIVISEUSE*
(73) DJM Foodprocessing B.V., Rietkraag 7, 8082 AA Elburg, NL
(72) DE JONG, Pieter, NL-8084 AB 'T Harde, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B01F 15/06*** (11) **2 700 454 B1**
B05B 1/14
(25) En (26) En
(21) 13150894.7 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201261691823 P
(54) • *Einspritzdüse*
• *Injection nozzle*
• *Buse d'injection*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Madsen, Scott T., Burr Ridge, IL 60527, US
Shamoun, Simon J., Acworth, GA 30101, US
Silveira, Danny, Tracy, CA 95304, US
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbB Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

B01J 2/00 → (51) ***B01J 2/14***

---

(51) ***B01J 2/04*** (11) **2 683 474 B1**
B01J 2/16 ***C05C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12707730.3 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053370 28.02.2012
(87) WO 2012/119891 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 EP 11157702
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULÖSEN HARNSTOFFPRODUKTS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF A GRANULAR UREA PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT D'URÉE GRANULEUX*
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) BEDETTI, Gianfranco, CH-6900 Lugano-Besso, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***B01J 2/14*** (11) **2 492 018 B1**
B01J 2/00 ***B05B 7/12***
B05B 13/02 ***B05B 7/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10824930.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/068369 19.10.2010
(87) WO 2011/049081 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 JP 2009241005
(54) • *SPRITZPISTOLE*
• *SPRAY GUN*
• *PISTOLET DE PULVÉRISATION*
(73) Freund Corporation, 1-3-21, Okubo Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072, JP
(72) UNOSAWA Kazuomi, Tokyo 169-0072, JP
ISOBE Shigemi, Tokyo 169-0072, JP
ADACHI Takerou, Tokyo 169-0072, JP
YASUMI Hirotsune, Tokyo 169-0072, JP
FUKUDA Kouji, Okayama-shi Okayama 703-8214, JP
WATANABE Naoya, Okayama-shi Okayama 703-8214, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 2/16 → (51) ***B01J 2/04***

B01J 4/00 → (51) ***C07C 63/26***

B01J 8/06 → (51) ***B01J 12/00***

B01J 8/18 → (51) ***C07C 63/26***

B01J 8/22 → (51) ***C07C 63/26***

---

(51) ***B01J 12/00*** (11) **1 586 370 B1**
B01J 8/06 ***F28F 9/02***
F28F 9/26 ***F28D 7/16***
F28D 7/00
(25) De (26) De
(21) 05004470.0 (22) 01.03.2005
(84) BE CZ DE FR

(43) 19.10.2005
(30) 15.04.2004 DE 102004018267
(54) • *Reaktoranordnung zur Durchführung katalytischer Gasphasenreaktionen*
• *Reactor arrangement for carrying out catalytic gas reactions*
• *Ensemble réacteur destiné à la mise en oeuvre de réactions catalytiques en phase gazeuse*
(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Gütlhuber, Friedrich, 85579 Neubiberg, DE
Lehr, Manfred, 94469 Deggendorf, DE
(74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

B01J 20/02 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 20/04 → (51) ***B01J 20/30***

B01J 20/04 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 20/08 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 20/10 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***B01J 20/20*** ***C01B 31/02*** ***B01J 20/30*** (11) **2 694 202 B1** ***A61K 33/44***
(25) En (26) En
(21) 12727452.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) KZ 2012/000002 02.03.2012
(87) WO 2012/138207 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 KZ 20110359
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INGO-2-KOHLENSTOFFENTEROSORBENT*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF "INGO-2" CARBON ENTEROSORBENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ENTÉROSORBANT CARBONÉ « INGO-2 »*
(73) Republican State Enterprise, Based On The Right Of Economic Management, "Al-Farabi Kazakh National University", Al-Farabi av. 71, Almaty 050040, KZ
Republican State Enterprise, Based On The Right Of Economic Management, "Institute of Combustion Problems", 172 Bogenbay batyr str., Almaty, KZ
"NPTC "Jalyn" Limited Liability Company, Bogenbay batyr str. 34 -172, Almaty, KZ
(72) MANSUROV, Zulhair Aymuhametovich, Almaty 050057, KZ
SAVICKAYA, Irina Stanislavovna, Almaty 050035, KZ
KISTAUBAYEVA, Aida Serikovna, Almaty 050007, KZ
BIYSENBAYEV, Mahmut Akhmetzhanovich, Almaty 050026, KZ
TULEYBAYEVA, Shalpan Aliyevna, Almaty 050000, KZ
NIKOLAYEVA, Antonina Fedorovna, Almaty 050012, KZ
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B01J 20/20 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/26 → (51) ***B01J 20/30***

(51) ***B01J 20/28*** ***B01D 39/16*** ***B01J 20/20*** (11) **2 012 900 B1** ***B01D 39/20***
(25) En (26) En
(21) 07754153.0 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/007587 29.03.2007
(87) WO 2007/126828 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 413487
(54) • *HYBRIDES FILTERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HYBRID FILTER ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE FILTRATION HYBRIDE ET MÉTHODE DE FABRICATION*
(73) PECOFacet (US), Inc., P.O. Box 640, Mineral Wells, TX 76068, US
(72) KROGUE, John, A., Mineral Wells, TX 76067, US
CLOUD, Daniel, Weatherford, TX 76088, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/30***

B01J 20/286 → (51) ***C07K 1/22***

(51) ***B01J 20/30*** ***B01J 20/26*** ***B01J 20/04*** ***H01L 23/26*** ***C08F 222/10*** (11) **2 624 951 B1** ***B01J 20/28*** ***C09D 133/14*** ***B01J 20/32*** ***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 11760451.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/065933 14.09.2011
(87) WO 2012/045557 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 EP 10425328
(54) • *DISPENSIERBARE POLYMERVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN TRANSPORT VON VERBUNDSTOFF-SORBERMATERIALIEN*
• *DISPENSABLE POLYMERIC PRECURSOR COMPOSITION FOR TRANSPARENT COMPOSITE SORBER MATERIALS*
• *COMPOSITION PRÉCURSEUR DE POLYMÈRE DISTRIBUABLE POUR MATÉRIAUX D'ABSORPTION COMPOSITES TRANSPARENTS*
(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate MI, IT
(72) VACCA, Paolo, I-00128 Roma RM, IT
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/30***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 21/08 → (51) ***C10G 45/08***

B01J 21/16 → (51) ***B01J 23/00***

(51) ***B01J 23/00*** ***C10G 11/04*** ***B01J 20/02*** ***B01J 20/08*** ***C10G 11/18*** (11) **2 394 738 B1** ***C10G 25/00*** ***B01J 20/04*** ***B01J 20/32*** ***B01J 21/16***
(25) En (26) En
(21) 11180381.3 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(30) 29.06.2006 US 817383 P
(54) • *Kombination von FCC-Katalysator(en) mit Additiven zur Entfernung von für Katalysatoren giftigen Metallen während des katalytischen Fließbett-Crackens von Kohlenwasserstoffen*
• *Combination of FCC catalyst(s) with additives for removal of metals poisonous to catalysts during fluidized catalytic cracking of hydrocarbons*
• *Combinaison de catalyseur(s) FCC avec des additifs pour l'élimination de métaux nocifs pour les catalyseurs pendant le craquage catalytique fluidisé d'hydrocarbures*
(73) Albemarle Netherlands B.V., Barchman Wuytierslaan 10, 3818 LH Amersfoort, NL
(72) Francis, Julie, Ann, Houston, TX 77062, US
Vadovic, Charles, League City, TX 77573, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 07799212.1 / 2 032 254

B01J 23/26 → (51) ***B01J 23/755***

(51) ***B01J 23/42*** ***B01J 35/10*** ***C10G 45/62*** (11) **1 490 168 B1** ***B01J 37/24***
(25) En (26) En
(21) 03706600.8 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/002217 03.03.2003
(87) WO 2003/074173 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 EP 02075903
(54) • *Isomerisierungskatalysator mit spezifischer Porenverteilung*
• *Isomerisation catalyst with a specific pore size distribution*
• *Catalyseur d'isomerisation à distribution spécifique de la taille des pores*
(73) Albemarle Netherlands B.V., Barchman Wuytierslaan 10, 3818 LH Amersfoort, NL
(72) NAT, Pieter, Jan, NL-1035 PP Amsterdam, NL
(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B01J 23/70 → (51) ***B01J 23/755***

B01J 23/75 → (51) ***B01J 23/755***

(51) ***B01J 23/755*** ***C01B 33/04*** ***B01J 23/70*** ***B01J 23/78*** ***B01J 37/02*** (11) **2 482 976 B1** ***B01J 23/26*** ***B01J 23/75*** ***B01J 23/86*** ***H01L 21/02***
(25) De (26) De
(21) 10742002.8 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/061825 13.08.2010
(87) WO 2011/038977 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048087
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HÖHERER HYDRIDOSILANE*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHER HYDRIDOSILANE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDRUROSILANES SUPÉRIEURS*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BRAUSCH, Nicole, 45130 Essen, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, DE
QUANDT, Thomas, 45772 Marl, DE

B01J 23/78 → (51) ***B01J 23/755***

B01J 23/80 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 23/86 → (51) ***B01J 23/755***

B01J 23/882 → (51) ***C10G 45/08***

(51) ***B01J 27/188*** (11) **2 705 902 B1**
C07C 209/36 ***C07C 211/52***
(25) De (26) De
(21) 12006277.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Verfahren zur Hydrierung von Nitroaromaten mit ausgewählten Platinkatalysatoren*
• *Method for hydrating nitro-aromatics with selected platinum catalysts*
• *Procédé destiné à l'hydrogénisation de nitro-aromates avec des catalyseurs platines sélectionnés*
(73) AllessaChemie GmbH, Alt Fechenheim 34, 60386 Frankfurt am Main, DE
(72) Neumann, Doris, 63069 Offenbach, DE
Ritzer, Joachim, 63817 Rodenbach, DE
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

B01J 31/02 → (51) ***C07C 67/00***

B01J 31/06 → (51) ***C07F 15/00***

B01J 31/06 → (51) ***C08J 9/40***

B01J 31/16 → (51) ***C07F 15/00***

B01J 31/22 → (51) ***C07F 15/00***

B01J 31/24 → (51) ***C07F 15/00***

B01J 31/40 → (51) ***C07F 15/00***

B01J 35/04 → (51) ***B01D 53/88***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 45/08***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/755***

(51) ***B01J 37/03*** (11) **1 487 578 B1**
B01J 23/80 ***C01B 3/16***
(25) En (26) En
(21) 03721369.1 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/007736 12.03.2003
(87) WO 2003/082468 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 US 104964
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSER-GAS-SHIFT KATALYSATORS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A WATER GAS SHIFT CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE CONVERSION A LA VAPEUR D'EAU*
(73) Sud-Chemie, Inc., 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40210, US
(72) CAI, Yeping, Louisville, KY 40222, US
DAVIES, Sally, Louiseville, KY 40207, US
WAGNER, Jon, P., Louisville, KY 40241, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B01J 37/24 → (51) ***B01J 23/42***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 776 581 B1**
G01N 27/447
(25) En (26) En
(21) 05774933.5 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/025653 19.07.2005
(87) WO 2006/014680 2006/06 09.02.2006
(30) 19.07.2004 US 589139 P
08.10.2004 US 617362 P
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Proteinen*
• *Method for protein detection*
• *Procédé de détection de protéines*
(73) ProteinSimple, 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
(72) O'NEILL, Roger, A., San Carlos, CA 94070, US
GLAZER, Marc, Sunnyvale, CA 94087, US
YANG, Tom, Weisan, Cupertino, CA 95014, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 15161495.5

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 632 592 B1**
C12P 19/34 ***C12Q 1/68***
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 11775724.5 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) DK 2011/050402 24.10.2011
(87) WO 2012/055415 2012/18 03.05.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442457 P
14.02.2011 EP 11154384
25.10.2010 GB 201017905
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN VERARBEITUNG VON MAKROMOLEKÜLEN*
• *MICROFLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING OF MACROMOLECULES*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE MACROMOLÉCULES*
(73) Danmarks Tekniske Universitet - DTU, Bygning 101 A, Anker Engelundsvej 1, 2800 Kongens Lyngby, DK
The Chancellor, Masters And Scholars Of The University of Oxford, Wellington Square, Oxford, Oxfordshire OX1 2JD, GB
(72) MARIE, Rodolphe, DK-1662 Copenhagen V, DK
KRISTENSEN, Anders, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
RASMUSSEN, Kristian Hagsted, DK-2860 Søborg, DK
MIR, Kalim. Ullah, Oxford OX1 4LH, GB
(74) Hjelmencrantz, Anders, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 714 274 B1**
G01N 35/00 ***B41J 3/407***
(25) En (26) En
(21) 12725309.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002226 24.05.2012
(87) WO 2012/159762 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 IT BO20110304
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON HISTOLOGISCHEN EINBETTUNGSKASSETTEN*
• *APPARATUS FOR MARKING HISTOLOGY EMBEDDING CASSETTES*
• *APPAREIL POUR LE MARQUAGE DE CASSETTES HISTOLOGIQUES D'INCLUSION*
(73) Cinti, Mario, Viale Treviri 165, 63100 Ascoli Piceno (AP), IT
(72) Cinti, Mario, 63100 Ascoli Piceno (AP), IT
(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

B01L 3/02 → (51) ***G01N 1/10***

B01L 7/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***B01L 9/00*** (11) **2 226 124 B1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 10166857.2 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(30) 04.12.2003 US 526884 P
04.12.2003 US 526885 P
02.12.2004 US 2599
(54) • *Halteklammer für Reagenznachweisstreifen*
• *Retaining clip for reagent test slides*
• *Pince de retenue pour préparations d'essai de réactifs*
(73) IDEXX LABORATORIES, INC., One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092, US
ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626, US
(72) Barski, Stanislaw, Limerick, ME 04048, US
Goldman, Ross Bryan, Woodinville, Washington 98077, US
Rich, Carl Russell, Falmouth, ME 04105, US
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 04812865.6 / 1 697 713

(51) ***B02C 17/24*** (11) **2 638 966 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13158102.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1252246
(54) • *Antriebsvorrichtung und entsprechender Zerkleinerungsvorrichtung*
• *Drive device and corresponding mill*
• *Dispositif d'entraînement et broyeur correspondant*
(73) Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand, 539 Avenue du Cateau, 59400 Cambrai, FR
(72) Lessard, Fabrice, 59400 CAMBRAI, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B02C 18/06 → (51) ***B26D 1/16***

B02C 23/10 → (51) ***B07B 7/08***

B03C 1/28 → (51) ***B03C 1/30***

(51) ***B03C 1/30*** (11) **2 271 432 B1**
B03C 1/28
(25) En (26) En
(21) 09728614.0 (22) 18.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) GB 2009/000728 18.03.2009
(87) WO 2009/122127 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 GB 0806091
(54) • *TEILCHENABSCHEIDER*
• *PARTICLE SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE PARTICULES*
(73) Alpha Fry Limited, Forsythe Road Sheerwater, Woking, Surrey GU21 5RZ, GB
(72) JASSAL, Mukash, Gravesend Kent DA12 4PL, GB
WATSON, Neil, Haywards Heath West Sussex RH16 1LF, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B03D 1/14 → (51) ***B01D 47/10***

(51) ***B05B 1/04*** (11) **2 433 715 B1**
B05B 1/32
(25) En (26) En
(21) 11172367.2 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 02.07.2010 US 361038 P
21.06.2011 US 201113165280
(54) • *Mehrschlitzapplikator mit automatischer Schließfunktion*
• *Multi-slot applicator with automatic closing function*
• *Applicateur multi-fentes avec fonction de fermeture automatique*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Lübbecke, Kai, 21357 Wittorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05B 1/14 → (51) ***B01F 15/06***

B05B 1/32 → (51) ***B05B 1/04***

B05B 5/04 → (51) ***B05B 5/10***

(51) ***B05B 5/10*** (11) **2 408 569 B1**
H02H 7/00 ***B05B 13/04***
B05B 5/04
(25) De (26) De
(21) 10706551.8 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001286 02.03.2010
(87) WO 2010/105738 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 DE 102009013561
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGSANLAGE*
• *MONITORING METHOD AND MONITORING DEVICE FOR AN ELECTROSTATIC COATING PLANT*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE INSTALLATION DE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) GEIGER, Andreas, 72172 Sulz-Bergfelden, DE
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 732 881 B1**
B05B 9/04 ***B65D 83/14***
A61M 11/00 ***B05B 7/24***
B05B 15/04
(25) En (26) En
(21) 12192597.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Mikroinhalator für Nasenreinigung und -behandlung*
• *Micro nebulizer for nasal cleaning or treatment*
• *Micro-nébuliseur pour le nettoyage ou le traitement du nez*
(73) Air Liquide Medical Systems S.p.A., Via Capecelatro Alfonso, 69, 20148 Milano, IT
(72) Alberici, Luca, 25128 Brescia, IT
Sandoni, Giuseppe, 25124 Brescia, IT
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B05B 7/00 → (51) ***A61M 11/06***

B05B 7/04 → (51) ***A61M 11/06***

B05B 7/06 → (51) ***A61M 11/06***

B05B 7/08 → (51) ***B01J 2/14***

B05B 7/12 → (51) ***A61M 11/06***

B05B 7/12 → (51) ***B01J 2/14***

(51) ***B05B 7/24*** (11) **2 265 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 08726783.7 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2008/003318 12.03.2008
(87) WO 2009/113980 2009/38 17.09.2009
(54) • *WEGWERF-SPRITZPISTOLENKARTUSCHE*
• *DISPOSABLE SPRAY GUN CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE PISTOLET DE PULVÉRISATION JETABLE*
(73) Fox, Jeffrey D., 10935 Kellogg Court, Nerstrand, MN 55053, US
(72) Fox, Jeffrey D., Nerstrand, MN 55053, US
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B05B 7/24 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 9/04 → (51) ***B05B 7/00***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 677 B1**
B65D 83/22
(25) De (26) De
(21) 12710246.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054910 20.03.2012
(87) WO 2012/126909 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 202011000632 U
24.03.2011 DE 102011001534
(54) • *SPENDER ZUR AUSGABE FLÜSSIGER BIS PASTÖSER MASSEN*
• *DISPENSER FOR DISPENSING LIQUID TO PASTY SUBSTANCES*
• *DISTRIBUTEUR CONÇU POUR DISTRIBUER DES SUBSTANCES LIQUIDES À PÂTEUSES*
(73) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 678 B1**
B05B 15/10
(25) De (26) De
(21) 12710248.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054934 21.03.2012
(87) WO 2012/126920 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011001512
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(73) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE
PRESCHE, Martin, 49413 Dinklage, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 12710250.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054952 21.03.2012
(87) WO 2012/126928 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 202011000682 U
(54) • *SPENDER ZUR AUSGABE FLÜSSIGER BIS PASTÖSER MASSEN*
• *DISPENSER FOR DELIVERING LIQUID TO PASTY MASSES*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS LIQUIDES À PÂTEUX*
(73) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE
(74) Müller, Enno, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***B05B 12/12*** (11) **1 551 474 B1**
B05B 13/04 ***B05C 5/02***
(25) En (26) En
(21) 03766581.7 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) IB 2003/003530 28.07.2003
(87) WO 2004/012784 2004/07 12.02.2004
(30) 30.07.2002 US 210714
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES STENTS*
• *STENT COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT DE STENT*
(73) Labcoat Ltd., Galway Technology Center, Mervue Industrial Estate, Unit 27, Galway, Co Galway, IE
(72) SHEKALIM, Avraham, Nesher, IL
SHMULEWITZ, Ascher, Tel Aviv, IL
TEICHMAN, Eyal, Hod-Hasharon, IL
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

B05B 12/14 → (51) ***B08B 9/055***

B05B 13/02 → (51) ***B01J 2/14***

(51) ***B05B 13/04*** (11) **2 268 415 B1**
(25) De (26) De
(21) 09722259.0 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/001641 06.03.2009
(87) WO 2009/115201 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015258
25.03.2008 DE 102008015494
08.08.2008 DE 102008037035
(54) • *LACKIERROBOTER UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *PAINTING ROBOT AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *ROBOT DE PEINTURE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
MICHELFELDER, Manfred, 71711 Steinheim, DE
ERHARDT, Markus, 70199 Stuttgart, DE
BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE
MELCHER, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE
BUCK, Thomas, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B05B 13/04 → (51) ***B05B 5/10***

B05B 13/04 → (51) ***B05B 12/12***

B05B 15/04 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 15/10 → (51) ***B05B 11/00***

B05C 5/02 → (51) ***B05B 12/12***

B05C 9/12 → (51) ***B41N 3/00***

B05C 11/04 → (51) ***B41N 3/00***

(51) ***B05C 17/01*** (11) **2 213 382 B1**
(25) Es (26) En
(21) 08843069.9 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) ES 2008/000660 24.10.2008
(87) WO 2009/053509 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 ES 200702183 U
11.12.2007 ES 200702549 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON PASTENPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR APPLYING PASTE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À L'APPLICATION DE PRODUITS PÂTEUX*
(73) Punchenko, Olexandr, C. Torrent Fontsana, 25 entr. 2, 08330 Premiá De Mar Barcelona, ES
(72) Punchenko, Olexandr, 08330 Premiá De Mar Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***B05D 3/02*** (11) **1 907 131 B1**
B05D 5/08 ***B05D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 06761018.8 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) BE 2006/000081 18.07.2006
(87) WO 2007/009197 2007/04 25.01.2007
(30) 20.07.2005 EP 05447173
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EIN SUBSTRAT*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A COATING ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT*
(73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek N.V. (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) PERSOONS, Rosita, B-2490 Balen, BE
GEERINCKX, Eric, B-3581 Beringen, BE
GEDOPT, Jan, B-2400 Mol, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

B05D 3/06 → (51) ***B05D 3/02***

B05D 3/12 → (51) ***B41N 3/00***

B05D 3/14 → (51) ***F16H 57/04***

B05D 5/08 → (51) ***B05D 3/02***

B05D 5/08 → (51) ***F16H 57/04***

B06B 1/02 → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***B07B 1/46*** (11) **2 474 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159107.7 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 10.07.2008 GB 0812630
(54) • *Vibrationssieb mit Siebrahmen*
• *Shaker with a screen frame*
• *Crible à secousses avec cadre de tamis*
(73) United Wire Limited, Granton Park Avenue, Granton Edinburgh Fife EH5 1HT, GB
M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston,TX 77072, US
(72) Robertson, Graham, Edinburgh, Fife EH4 7EN, GB
Carr, Brian, Burlington, KY Kentucky 41005, US
Cady, Eric, Florence, KY Kentucky 41042, US
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
(62) 09785284.2 / 2 303 473

(51) ***B07B 7/08*** (11) **2 150 359 B1**
B02C 23/10 ***G03G 9/087***
B07B 7/086 G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 08753021.8 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/059293 14.05.2008
(87) WO 2008/143267 2008/48 27.11.2008
(30) 15.05.2007 JP 2007129357
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PULVERISIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON GROBPULVER SOWIE VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON FEINPULVER*
• *PULVERIZING AND COARSE POWDER CLASSIFYING APPARATUS AND FINE POWDER CLASSIFYING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION ET DE CLASSIFICATION DE POUDRE GROSSIÈRE ET APPAREIL DE CLASSIFICATION DE POUDRE FINE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MAKINO, Nobuyasu, Numazu-shi Shizuoka 410-0822, JP
NOGE, Kouji, Numazu-shi Shizuoka 410-0022, JP
KAWASUMI, Kenta, Numazu-shi, Shizuoka 410-0059, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B07C 5/14 → (51) ***B27B 1/00***

B07C 5/342 → (51) ***G01N 21/33***

(51) ***B08B 9/055*** (11) **2 072 881 B1**
B05B 12/14
(25) De (26) De
(21) 08018283.5 (22) 18.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 17.11.2007 DE 102007054969
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur berührungslosen Bestimmung einer Zustandsgröße, insbesondere der Position, wenigstens eines Molches*
• *Method and device for non-contact determination of a state variable, particularly the position of at least one pig*
• *Dispositif et procédé de détermination sans contact d'une grandeur d'état, notamment de la position, d'au moins un écouvillon*
(73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Hablizel, Andreas, 72770 Reutlingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B08B 15/02 → (51) ***F24C 15/20***

B09B 3/00 → (51) ***B65G 17/06***

(51) ***B21B 1/18*** (11) **2 616 194 B1**
B21B 31/22
(25) It (26) En
(21) 11782678.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IT 2011/000317 13.09.2011
(87) WO 2012/035569 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 IT VI20100251
(54) • *VORRICHTUNG FÜR HOCHPRODUKTIVES WALZEN, IM BESONDEREN ZUM FRÄSEN VON PROFILEN UND STANGEN*
• *APPARATUS FOR HIGH PRODUCTIVITY ROLLING, PARTICULARLY FOR MILLING SECTION BARS OR RODS*
• *APPAREIL DESTINÉ À UN ROULEMENT À PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE, EN PARTICULIER À DES BARRES OU DES TIGES DE SECTION DE FRAISAGE*
(73) SMS Meer S.p.A., Via Udine 103, 33017 Tarcento (UD), IT
(72) DI LENARDO, Andrea, I-33017 Tarcento (UD), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***B21B 17/04*** (11) **2 683 500 B1**
B21B 25/02
(25) En (26) En
(21) 12712982.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054087 09.03.2012
(87) WO 2012/120111 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 IT MI20110372
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON ROHREN IN EINEM KONTINUIERLICHEN MEHRGERÜST-WALZWERK*
• *PROCESS AND PLANT FOR ROLLING TUBES IN A CONTINUOUS MULTI-STAND ROLLING MILL*
• *PROCESSUS ET DISPOSITIF DE LAMINAGE DE TUBES DANS UN LAMINOIR À PLUSIEURS CAGES EN TRAIN CONTINU*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) CERNUSCHI, Ettore, I-28053 Castelletto Sopra Ticino, IT
SCALMANA, Claudio Maria, I-20123 Milano, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21B 25/02 → (51) ***B21B 17/04***

B21B 31/22 → (51) ***B21B 1/18***

(51) ***B21B 45/08*** (11) **2 683 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712983.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054088 09.03.2012
(87) WO 2012/120112 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 IT MI20110368
(54) • *OSZILLIERENDER ENTZUNDERER UND VERFAHREN ZUM ENTZUNDERN EINES HALBFERTIGEN METALLURGISCHEN PRODUKTES*
• *OSCILLATING DESCALER AND METHOD FOR DESCALING A SEMI-FINISHED METALLURGICAL PRODUCT*
• *DÉCALAMINEUSE OSCILLANTE ET PROCÉDÉ DE DÉCALAMINATION D'UN PRODUIT MÉTALLUGIQUE SEMI-FINI*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) NOBILE, Matteo, I-33050 Ruda, IT
DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21D 22/02 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***B21D 51/26*** (11) **2 021 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 07777035.2 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/011549 14.05.2007
(87) WO 2007/136608 2007/48 29.11.2007
(30) 16.05.2006 US 383515
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS MIT HALS*
• *MANUFACTURING PROCESS TO PRODUCE A NECKED CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT À COL*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) MYERS, Gary L., Sarver, PA 16055, US
FEDUSA, Anthony, Lower Burrell, PA 15068, US
DICK, Robert E., Cheswick, PA 15024, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 12150086.2 / 2 460 598

B21F 27/20 → (51) ***B23K 11/00***

B22C 9/06 → (51) ***F27B 17/00***

B22D 7/00 → (51) ***F27B 17/00***

B22D 23/06 → (51) ***F27B 17/00***

B22D 27/04 → (51) ***F27B 17/00***

B22D 29/04 → (51) ***F27B 17/00***

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 596 883 B1**
C23C 22/12
(25) En (26) En
(21) 13000860.0 (22) 12.01.2007
(84) SE
(43) 29.05.2013
(30) 12.01.2006 US 758354 P
15.08.2006 US 504847
(54) • *Eine metallurgische Pulverzusammensetzung , ein verdichteter Artikel bestehend aus der kompaktierten metallurgischen Pulverzusammensetzung, ein Verfahren zur Herstellung der metallurgischen Pulverzusammensetzung sowie ein Verfahren zur Herstellung des kompaktierten Artikel*
• *A metallurgical powder composition,a compacted article comprising said compacted metallurgical powder composition, a method of preparing said metallurgical powder composition as well as a method of preparing said compacted articles*
• *Composition de poudre métallurgique, un article compacté comprenant ladite composition de poudre métallurgique compactée, un procédé de préparation de ladite composition de poudre métallurgique, ainsi qu'un procédé de préparation de ces articles compactés*
(73) HOEGANAES CORPORATION, 1001 Taylors Lane, Cinnaminson, NJ 08077, US
(72) Hanejko, Francis G., Marlton, NJ 08053, US
(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE
(62) 07718280.6 / 1 976 655

B22F 7/04 → (51) ***C21D 9/40***

(51) ***B23B 27/04*** (11) **2 416 912 B1**
B23B 29/04
(25) En (26) En
(21) 10717866.7 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IL 2010/000195 10.03.2010
(87) WO 2010/116351 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 IL 19805309
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ DAFÜR*
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT THEREFOR*
• *OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE DE COUPE S'Y RAPPORTANT*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/04***

(51) ***B23D 57/00*** (11) **1 368 172 B1**
B28D 5/04
(25) En (26) En
(21) 02720839.6 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) US 2002/001986 24.01.2002
(87) WO 2002/058903 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 US 768395
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING WORKPIECES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DECOUPER DES PIECES*
(73) CRYSTAL SYSTEMS, INC., 27 Congress Street, Salem, MA 01970-5597, US
(72) SCHMID, Frederick, Marblehead, MA 01945, US
SMITH, Maynard, B., Seabrook, NH 03874, US
KHATTAK, Chandra, P., Danvers, MA 01923, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B23K 9/133*** (11) **2 576 121 B1**
B23K 9/32 ***B25J 19/00***
B65H 57/12 ***B65H 57/14***
F16L 3/015 ***F16L 11/18***
H02G 3/04
(25) En (26) En
(21) 11721445.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002589 25.05.2011
(87) WO 2011/147565 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 789095
(54) • *SCHWEISSDRAHTFÜHRUNGSMANTEL MIT MEHREREN ÜBER EINEN FREI ROTIERBAREN RING UND EIN DREHGELENK UNTEREINANDER VERBUNDENEN FÜHRUNGSKÖRPERN*
• *WELDING WIRE GUIDING LINER WITH A PLURALITY OF GUIDING BODES CONNECTED TO EACH OTHER THROUGH A FREE ROTATABLE RING AND A SWIVEL JOINT*
• *GAINE DE GUIDAGE DE FIL DE SOUDAGE POSSÉDANT UNE PLURALITÉ DE CORPS DE GUIDAGE ASSEMBLÉS L'UN À L'AUTRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE BAGUE LIBREMENT ROTATIVE ET D'UN JOINT À ROTULE*
(73) AWDS Technologies SRL, Via Dell' Artigiano, 55, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) GELMETTI, Carlo, I-37017 Lazise (VR), IT
CORRADINI, Filippo, I-38060 Isera (TN), IT
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/133***

(51) ***B23K 11/00*** (11) **2 582 485 B1**
B23K 37/047 ***B21F 27/20***
(25) It (26) En

(21) 10742580.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IB 2010/052773 18.06.2010
(87) WO 2011/158070 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE VERSORGUNG VON ANLAGEN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON ELEKTROGESCHWEISSTEN METALLGITTERN MIT SPEZIELLEN KONTURIERTEN FORMEN MIT GANZEN EISENSTANGEN ODER -STÄBEN IN LÄNGSRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG FÜR DIESE HERSTELLUNG*
• *METHOD FOR FEEDING INSTALLATIONS FOR AUTOMATICALLY FORMING OF ELECTRO-WELDED METAL NETS HAVING SPECIAL CONTOURED SHAPES WITH WHOLE BARS OR RODS OF STEEL IN THE LONGITUDINAL DIRECTION AND ASSOCIATED APPARATUS FOR SAID PRODUCTIONS*
• *PROCÉDÉ CONSISTANT À APPROVISIONNER DES INSTALLATIONS POUR LA FORMATION AUTOMATIQUE DE TREILLIS MÉTALLIQUES SOUDÉS À L'ARC PRÉSENTANT DES FORMES PROFILÉES SPÉCIALES EN BARRES OU TIGES ENTIÈRES EN ACIER DANS LA DIRECTION LONGITUDINALE ET APPAREIL ASSOCIÉ POUR LESDITES PRODUCTIONS*
(73) A.W.M. S.p.A., Strada Statale 13 Pontebbana km 146, 33010 Magnano in Riviera (Udine), IT
(72) BERNARDINIS, Claudio, I-33030 BUJA (Udine), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

---

(51) ***B23K 20/10*** ***B23K 20/233*** ***B23K 26/32*** ***F28F 1/22*** B23K 103/10 (11) **2 223 768 B1** ***B23K 26/22*** ***F28D 1/047*** ***F25B 39/02*** B23K 101/14
(25) En (26) En
(21) 10150204.5 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 IT MI20090277
30.04.2009 IT MI20090752
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kühlschrankverdampfern, die eine mit einer Folie aus Aluminium verbundene Rohrschlange aus Alumium beinhaltet*
• *Method for making refrigerator evaporating devices including an aluminium coil arrangement coupled to an aluminium blade element*
• *Procédé de fabrication de dispositifs d'évaporation pour réfrigérateurs avec serpentin en aluminium connecté à une lame en aluminium*
(73) Montecucco, Marta, Via N. Sauro 34, 27038 Robbio (PAVIA), IT
Montecucco, Maddalena, Via N. Sauro 34, 27038 Robbio (PAVIA), IT
Baldi, Enrico, Via N. Sauro 34, 27038 Robbio (PAVIA), IT
(72) Montecucco, Marta, 27038 Robbio (PAVIA), IT
Montecucco, Maddalena, 27038 Robbio (PAVIA), IT
Baldi, Enrico, 27038 Robbio (PAVIA), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B23K 20/233 → (51) ***B23K 20/10***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/00 → (51) ***H01L 21/20***

B23K 26/00 → (51) ***H01L 21/301***

B23K 26/00 → (51) ***H01L 21/60***

---

(51) ***B23K 26/03*** ***B23K 37/04*** (11) **2 164 672 B1** ***B23K 26/08***
(25) De (26) De
(21) 08773453.9 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004818 16.06.2008
(87) WO 2008/151838 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 DE 102007027987
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EINEM PROZESSLICHT WÄHREND EINES TRENNVORGANGES IM PLATTENFÖRMIGEN MATERIAL SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETECTING A PROCESS LIGHT DURING A SEPARATION PROCESS IN SHEET MATERIAL AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE LUMIÈRE DE PROCESSUS AU COURS D'UNE OPÉRATION DE SÉPARATION D'UN MATÉRIAU SOUS FORME DE PLAQUE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WAHL, Eberhard, 73235 Weilheim, DE
BLASER, Martin, 88267 Vogt, DE
STÜCKEL, Markus, 71254 Ditzingen, DE
SZELAGOWSKI, Arnd, 73230 Kirchheim u.T., DE
HOHENADEL, Jürgen, 71701 Schwieberdingen, DE
MIENHARDT, Uwe, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Maser, Jochen, et al, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

B23K 26/04 → (51) ***B23K 26/38***

---

(51) ***B23K 26/06*** ***B23K 26/36*** (11) **2 180 997 B1** ***B41C 1/05***
(25) En (26) En
(21) 08795216.4 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/009608 12.08.2008
(87) WO 2009/029167 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 US 845141
(54) • *GRAVUR VON DRUCKPLATTEN*
• *ENGRAVING OF PRINTING PLATES*
• *GRAVURE DE PLAQUES D'IMPRIMERIE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) AVIEL, David, 49002 Petach Tikva, IL
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B23K 26/06*** ***B23K 26/40*** ***B21D 22/02*** ***B42D 15/00*** (11) **2 414 131 B1** ***B23K 26/00*** ***B31F 1/07***
(25) En (26) En
(21) 10710162.8 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) CH 2010/000075 18.03.2010
(87) WO 2010/111799 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 EP 09156588
25.11.2009 EP 09405204
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERUNG EINER MIT EINER HARTSTOFF-BESCHICHTUNG VERSEHENEN FESTKÖRPER-OBERFLÄCHE MIT EINEM LASER UNTER VERWENDUNG VON MASKE UND BLENDE*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR STRUCTURING A SOLID BODY SURFACE WITH A HARD COATING WITH A LASER USING MASK AND DIAPHRAG*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STRUCTURATION D'UNE SURFACE DE CORPS SOLIDE POURVUE D'UNE COUCHE DE MATIÈRE SOLIDE À L'AIDE D'UN LASER UTILISANT MASQUE ET DIAPHRAGME*
(73) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin, CH
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin, CH
WEISSMANTEL, Steffen, 09117 Chemnitz, DE
REISSE, Günter, 09117 Chemnitz, DE
ENGEL, Andy, 04680 Colditz, DE
BOETTCHER, Rene, 09648 Mittweida, DE
STEFFEN, Werner, CH-6362 Stansstad, CH
(74) Grosfillier, Philippe, et al, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/03***

B23K 26/22 → (51) ***B23K 20/10***

B23K 26/32 → (51) ***B23K 20/10***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/06***

---

(51) ***B23K 26/38*** ***B23K 26/04*** ***B28D 1/22*** ***H01L 21/78*** ***B23K 26/00*** (11) **2 422 916 B1** ***H01L 21/301*** ***B28D 5/00*** ***B23K 26/40***
(25) Ja (26) En
(21) 10766925.1 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/054841 19.03.2010
(87) WO 2010/122866 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 JP 2009101924
(54) • *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LASER MACHINING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE LASER*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUGIURA Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/40 → (51) ***H01L 21/301***

(51) ***B23K 37/04*** (11) **2 142 335 B1**
B23P 19/00
(25) De (26) De
(21) 08716598.1 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/002138 18.03.2008
(87) WO 2008/128607 2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007 DE 102007019378
(54) • *HERSTELLVERFAHREN FÜR MASCHINEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR MACHINES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR MACHINES*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) JENDRICHOWSKI, Klaus, 59439 Holzwickede, DE
WIEDEMANN, Ulrich, 44135 Dortmund, DE

B23K 37/04 → (51) ***B23K 26/03***

B23K 37/047 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 101/40 → (51) ***H01L 21/301***

B23P 19/00 → (51) ***B23K 37/04***

B23P 19/02 → (51) ***B25B 27/06***

B23Q 9/00 → (51) ***B27C 5/10***

(51) ***B23Q 15/013*** (11) **1 298 507 B1**
G05B 19/416
(25) En (26) En
(21) 02021674.3 (22) 27.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001297234
(54) • *Verfahren zum Bestimmen des Vorschubs eines Werkzeugs und Werkzeugmaschine dafür*
• *Method for setting a machining feed rate and a machine tool using the same*
• *Procédé pour fixer la vitesse d'avance d'un outil et une machine-outil utilisant cette méthode*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Murakami, Shinji, Chuo-ku, Osaka, JP
Hattori, Kazuya, Chuo-ku, Osaka, JP
Yamada, Yoshihiko, Chuo-ku, Osaka, JP
Otani, Tadashi, Chuo-ku, Osaka, JP
Saito, Atsushi, Chuo-ku, Osaka, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B24B 7/00*** (11) **1 981 684 B1**
D21F 1/10 ***D21G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07700287.1 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) FI 2007/050022 17.01.2007
(87) WO 2007/088241 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 FI 20065077
(54) • *VERFAHREN ZUR QUERRICHTUNGS-PROFILIERUNG DER OBERFLÄCHEN-EIGENSCHAFTEN EINER IN EINER PAPIER-/PAPP-MASCHINE ODER EINER ENDBEARBEITUNGSMASCHINE HERZUSTELLENDEN FASERBAHN*
• *METHOD FOR PROFILING IN CD-DIRECTION THE SURFACE QUALITIES OF A FIBROUS WEB TO BE MANUFACTURED/TREATED IN A PAPER/BOARD MACHINE OR IN A FINISHING MACHINE*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE PROFILS TRANSVERSAUX DE QUALITES DE SURFACE D'UNE BANDE FIBREUSE A FABRIQUER / TRAITER DANS UNE MACHINE A PAPIER / CARTON OU DANS UNE MACHINE DE FINITION*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) LEHTO, Tony, FI-21530 Paimio, FI
PIETIKÄINEN, Reijo, FI-04420 Järvenpää, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B24B 19/12*** (11) **2 712 701 B1**
B24B 21/16 ***B24B 21/20***
(25) De (26) De
(21) 13183383.2 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012109264
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bandfinishen von Werkstücken*
• *Method and device for machining workpieces*
• *Procédé et dispositif destinés à la finition à la bande de pièces à usiner*
(73) Thielenhaus Technologies GmbH, Schwesterstrasse 50, 42285 Wuppertal, DE
(72) Lenbet, Derya, 51371 Leverkusen, DE
Schmitz, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B24B 21/16 → (51) ***B24B 19/12***

B24B 21/20 → (51) ***B24B 19/12***

(51) ***B24B 23/02*** (11) **2 718 061 B1**
B24B 23/04 ***B25F 5/00***
B24B 45/00
(25) De (26) De
(21) 11799725.4 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2011/073896 23.12.2011
(87) WO 2012/167850 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011076947
02.11.2011 DE 102011085561
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENSPANN-VORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE FOR A HAND-HELD POWER TOOL*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR OUTIL ÉLECTROPORTATIF*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, DE
LUTZ, Tobias, 70794 Filderstadt, DE
GYORI, Szabolcs, 70771 Leinfelden, DE

B24B 23/02 → (51) ***B24B 27/08***

B24B 23/04 → (51) ***B24B 23/02***

(51) ***B24B 27/08*** (11) **2 403 685 B1**
B24B 45/00 ***B24B 23/02***
B27B 5/30 ***B27B 5/32***
(25) En (26) En
(21) 09700865.0 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(86) AU 2009/000011 06.01.2009
(87) WO 2009/086594 2009/29 16.07.2009
(54) • *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SCHNEIDSCHEIBE*
• *ATTACHMENT MECHANISM FOR A CUTTING DISC*
• *MÉCANISME DE FIXATION POUR UN DISQUE DE COUPE*
(73) Reid, Lachlan George, 197 Temora Road, Springdale, NSW 2666, AU
(72) Reid, Lachlan George, Springdale, NSW 2666, AU
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B24B 45/00 → (51) ***B24B 23/02***

B24B 45/00 → (51) ***B24B 27/08***

(51) ***B24C 1/10*** (11) **2 221 145 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08865845.5 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/072523 11.12.2008
(87) WO 2009/081749 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 JP 2007328486
(54) • *KUGELSTRAHLVORRICHTUNG UND KUGELSTRAHLDURCHFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *SHOT-PEENING APPARATUS, AND SHOT-PEENING EXECUTION METHOD*
• *APPAREIL DE GRENAILLAGE, ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE GRENAILLAGE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJITA, Jun c/o KOBE Shipyard Mitsubishi Heavy Industries,LTD., -Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
YAMAMOTO, Takeshi c/o KOBE Shipyard Mitsubishi Heavy Industries,LTD., -Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
KAMIYOSHI, Atsushi c/o KOBE Shipyard Mitsubishi Heavy Industries,LTD., -Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
HANDA, Mitsuru c/o TOYOSEIKO Co., Ltd., Yatomi-City, Aichi 490-1412, JP
WATANABE, Yoshihiro c/oTOYOSEIKO Co.,Ltd., Yatomi-City, Aichi 490-1412, JP
HATTORI, Kanehisa c/oTOYOSEIKO Co.,Ltd., Yatomi-City, Aichi 490-1412, JP
SASAKI, Shogo c/oTOYOSEIKO Co.,Ltd., Yatomi-City, Aichi 490-1412, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B25B 27/06*** (11) **2 607 021 B1**
B23P 19/02
(25) De (26) De
(21) 11194405.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Abzugsvorrichtung für Radsatzlager von Schienenfahrzeugen*
• *Extraction device for bogie bearings of track vehicles*
• *Dispositif d'aspiration pour roulements de roue de véhicules sur rails*
(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hochschulstrasse 6, 3000 Bern, CH
(72) Dzeba, Gordan, 5610 Wohlen, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) ***B25B 27/10*** (11) **2 025 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 08013403.4 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 18.02.2009
(30) 25.07.2007 DE 102007035206
(54) • *Elektrohydraulisches Pressgerät zum Verbinden von Werkstücken und Verfahren zur Durchführung einer technischen Diagnose des Pressgerätes*
• *Electro-hydraulic pressing device for joining work pieces and method for executing a technological diagnosis of the pressing device*
• *Appareil de pressage électro-hydraulique destiné à relier des pièces à usiner et procédé d'exécution d'un diagnostic technique de l'appareil de pressage*
(73) Joiner's Bench AG, Adlerstrasse 17b, 42859 Remscheid, DE
(72) Sgarra, Luciano, 42855 Remscheid, DE
Koschade, Sven, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***B25C 1/04*** (11) **2 274 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 09728966.4 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/036112 05.03.2009
(87) WO 2009/123820 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 78469
(54) • *KAPPENANORDNUNG FÜR EIN WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN MIT DARIN EINGEBAUTEM SCHALTMECHANISMUS ZUM SCHALTEN VON BETRIEBSMODI DES WERKZEUGS ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *CAP ASSEMBLY OF A FASTENER-DRIVING TOOL HAVING SWITCH MECHANISM INCORPORATED THEREIN FOR SWITCHING MODES OF OPERATION OF THE FASTENER-DRIVING TOOL*
• *ENSEMBLE CAPUCHON D'UN OUTIL D'ENFONCEMENT D'ORGANE DE FIXATION AYANT UN MÉCANISME DE COMMUTATION INCORPORÉ DANS CELUI-CI POUR UNE COMMUTATION DES MODES DE FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL D'ENFONCEMENT D'ORGANE DE FIXATION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MINA, Nathan T., Glenview Illinois 60026, US
CORTEZ, Genaro, Glenview Illinois 60026, US
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B25C 1/06*** (11) **2 644 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161344.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 TW 101110812
(54) • *Elektrische Nagelpistole*
• *Electric nail gun*
• *Cloueuse électrique*
(73) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW
(72) Po, Chien-Kuo, 407 Taichung, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 627 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 11761624.3 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/066897 28.09.2011
(87) WO 2012/049024 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 DE 102010042497
15.03.2011 DE 102011005553
(54) • *HANDGEFÜHRTES ELEKTROWERKZEUG MIT EINER SPINDELLOCKVORRICHTUNG*
• *HAND-HELD ELECTRIC TOOL HAVING A SPINDLE-LOCKING DEVICE*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE À MAIN DOTÉ D'UN DISPOSITIF VERROU DE BROCHE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE
KRAUS, Martin, 70794 Filderstadt, DE
(60) 15159425.6

B25F 5/00 → (51) ***B24B 23/02***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 340 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196472.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 04.01.2010 JP 2010000124
(54) • *Tragbares elektrisches Werkzeug*
• *Handheld electric power tool*
• *Outil électrique portable*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP
(72) Okouchi, Katsumi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/02 → (51) ***B27B 5/29***

(51) ***B25H 1/00*** (11) **2 688 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710935.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055155 22.03.2012
(87) WO 2012/127018 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159457
(54) • *ARBEITSWERKZEUGPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *WORKING TOOL POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'OUTIL DE TRAVAIL*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) PETTERSSON, Bo, London SW7 4UB, GB
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
ZEBHAUSER, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B25H 1/00 → (51) ***B62H 3/00***

(51) ***B25J 9/10*** (11) **2 271 862 B1**
F16H 3/72
(25) En (26) En
(21) 09724318.2 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CA 2009/000390 26.03.2009
(87) WO 2009/117827 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 64813
(54) • *FÜR ZUSAMMENWIRKUNGSAUFGABEN UND SCHNELLE BEWEGUNG GEEIGNETER SEMIAKTIVER DOPPELDIFFERENZIALAKTUATOR*
• *DUAL DIFFERENTIAL SEMI-ACTIVE ACTUATOR FIT FOR INTERACTION TASKS AND FAST MOTION*
• *ACTIONNEUR SEMI-ACTIF À DOUBLE DIFFÉRENTIEL ADAPTÉ POUR DES TÂCHES D'INTERACTION ET UN MOUVEMENT RAPIDE*
(73) Maxon Motor AG, Brünigstrasse 220 P. O. Box 263, 6072 Sachseln, CH
(72) FAUTEUX, Philippe, Canton de Hatle Quebec JOB 2CO, CA
LAURIA, Michel, 1008 Prilly, CH
LEGAULT, Marc-Antoine, Saint-Jerome Quebec J7Z 2G1, CA
MICHAUD, François, Sherbrooke, Quebec J1 N 4E5, CA
LAVOIE, Marc-André, Saguena, Quebec G7H 5Y2, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 14004385.2

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 688 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714878.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/027475 02.03.2012
(87) WO 2012/128915 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053430
(54) • *GELENKBEGRENZUNGSALGORITHMUS FÜR EINEN MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR JOINT-LIMIT HANDLING ALGORITHM*
• *ALGORITHME DE GESTION DE LIMITE D'ARTICULATION DE ROBOT*
(73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11I, Melbourne, FL 32919, US
(72) BOSSCHER, Paul M., West Melbourne, Florida 32904, US
SUMMER, Matthew D., Melbourne, Florida 32901, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B25J 19/00 → (51) ***B23K 9/133***

B26D 1/00 → (51) ***B42B 5/00***

B26D 1/147 → (51) ***A22C 17/00***

(51) ***B26D 1/16*** (11) **2 226 168 B1**
B26D 3/22 ***B26D 7/02***
B26D 7/06 ***B02C 18/06***
(25) Pl (26) En
(21) 10460007.7 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 02.03.2009 PL 38737609
(54) • *Zerkleinerungaggregat für Kunststoffe*

- *Plastics shredding unit*
- *Agrégat broyeur de la matière plastique*

(73) Instytut Technologii Bezpieczeñstwa "Moratex", Ul. Marii Sklodowskiej-Curie 3, 90-965 Lódz, PL
(72) Moraczewski, Andrzej, 93-256 Lódz, PL
Wojtysiak, Jan, 95-070 Krzywiec, PL
Podsiedlik, Wladyslaw, 92-413 Lódz, PL
Witczak, Elzbieta, 92-760 Lódz, PL
Redlich, Grazyna, 94-054 Lódz, PL
Fortuniak, Krystyna, 94-003 Lódz, PL

B26D 3/18 → (51) ***A22C 17/00***

B26D 3/22 → (51) ***B26D 1/16***

B26D 5/00 → (51) ***A22C 17/00***

B26D 7/01 → (51) ***A22C 17/00***

B26D 7/02 → (51) ***B26D 1/16***

B26D 7/06 → (51) ***B26D 1/16***

B26D 7/18 → (51) ***A22C 17/00***

B26D 7/30 → (51) ***A22C 17/00***

B26F 1/02 → (51) ***B42B 5/00***

B26F 3/00 → (51) ***B65B 69/00***

(51) ***B27B 1/00*** ***G06K 9/00*** ***G01N 33/46*** (11) **2 528 716 B1** ***B07C 5/14***
(25) Fi (26) En
(21) 11736671.6 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) FI 2011/050071 28.01.2011
(87) WO 2011/092381 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 FI 20105078
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES EINZELNEN BAUMSTAMMS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AN INDIVIDUAL LOG*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE GRUME INDIVIDUELLE*
(73) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) PÖLLÄNEN, Antti, FI-53300 Lappeenranta, FI
KANGASMAA, Tuomas, FI-28760 Pori, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B27B 5/29*** ***B25F 5/02*** (11) **2 363 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156781.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 04.03.2010 JP 2010047915
(54) • *Schneidewerkzeuge*
• *Cutting tools*
• *Outils de coupe*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Inayoshi, Hirotomo, Anjo Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B27B 5/30 → (51) ***B24B 27/08***

B27B 5/32 → (51) ***B24B 27/08***

(51) ***B27C 5/10*** ***B23Q 9/00*** (11) **2 502 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160424.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062370
(54) • *Elektrowerkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Kato, Kazuya, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Kimura, Takuji, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Abe, Kenji, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B27N 3/04 → (51) ***B27N 7/00***

(51) ***B27N 7/00*** ***C09D 101/00*** ***B27N 3/04*** (11) **2 523 804 B1** ***E04F 15/10***
(25) En (26) En
(21) 10843341.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) SE 2010/051472 22.12.2010
(87) WO 2011/087422 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 SE 1050037
(54) • *OBERFLÄCHENSCHICHT MIT HELLER FARBE*
• *BRIGHT COLORED SURFACE LAYER*
• *COUCHE DE SURFACE COLORÉE BRILLANTE*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) ZIEGLER, Göran, S-260 40 Viken, SE
LINDGREN, Kent, S-284 32 Perstorp, SE
(74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(51) ***B28B 1/26*** ***B28B 17/00*** (11) **2 660 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178363.1 (22) 06.03.2009
(84) ES IT PL PT TR
(43) 06.11.2013
(30) 17.03.2008 IT BO20080173
(54) • *Installation zur Herstellung keramischer Produkte*
• *Installation for the manufacture of ceramic products*
• *Installation pour la fabrication de produits céramiques*
(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) Bambi, Domenico, 40054 BUDRIO (Bologna), IT
Quadalti, Enrico, 40021 BORGO TOSSIGNANO (Bologna), IT
Saponelli, Roberto, 40026 IMOLA (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(62) 09154483.3 / 2 103 401

B28B 5/02 → (51) ***F01N 13/14***

(51) ***B28B 7/00*** ***B28B 15/00*** (11) **2 718 071 B1**
(25) De (26) De
(21) 12725445.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060519 04.06.2012
(87) WO 2012/168195 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011050970
(54) • *STEINFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINER STEINFORMMASCHINE*
• *BLOCK MOLDING MACHINE AND METHOD FOR VERTICALLY ADJUSTING A BLOCK MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE DE BLOCS ET PROCEDE POUR REGLER EN HAUTEUR UNE MACHINE DE MOULAGE DE BLOCS*
(73) Rekers Verwaltungs GmbH & Co. KG, ., Gerhard-Rekers-Str. 1, 48480 Spelle, DE
(72) FOPPE, Norbert, 48480 Spelle, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B28B 7/02 → (51) ***E04C 2/04***

(51) ***B28B 7/20*** ***B28B 7/30*** (11) **2 684 659 B1** ***B29C 33/50***
(25) De (26) De
(21) 12176249.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Hinterschneidungswerkzeug und Verfahren zur Erzeugung eines Sacklochs*
• *Undercutting tool and method for creating a blind hole*
• *Outil de contre-dépouille et procédé destinés à la production d'un trou borgne*
(73) Gruß, Christoph, Dorfstrasse 7, 07768 Gumperda, DE
(72) Gruß, Christoph, 07768 Gumperda, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

B28B 7/30 → (51) ***B28B 7/20***

(51) ***B28B 11/08*** ***E04D 1/36*** (11) **1 855 856 B1** ***E04D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 06707451.8 (22) 07.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/002079 07.03.2006
(87) WO 2006/094759 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 DE 102005011201
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERSPERRE BEI EINEM NOCH NICHT ERHÄRTETEN DACHSTEIN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A WATER BARRIER IN AN UNHARDENED ROOF TILE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN SYSTEME DE RETENUE D'EAU DANS UNE TUILE QUI N'EST PAS ENCORE DURCIE*
(73) Monier Technical Centre GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) SROSTLIK, Peter, 63477 Maintal, DE
WEISS, Günter, 63069 Offenbach, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

(51) ***B28B 13/02*** (11) **1 211 034 B1**
(25) En (26) En

(21) 01204435.0 (22) 21.11.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 05.06.2002
(30) 24.11.2000 IT MI202537
(54) • *Ziegelpresse mit Bandfördereinrichtung*
• *Tile press with belt charging devices*
• *Presse à tuiles comportant des bandes transporteuses de chargement*
(73) Marazzi Group S.r.l., Viale Virgilio, 30, 41123 Modena (MO), IT
(72) Marazzi, Filippo, 41050 Colombaro (Modena), IT
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B28B 15/00 → (51) ***B28B 7/00***

B28B 17/00 → (51) ***B28B 1/26***

B28B 23/00 → (51) ***E04C 2/04***

(51) ***B28D 1/04*** (11) **1 773 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 05769024.0 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/024058 07.07.2005
(87) WO 2006/017110 2006/07 16.02.2006
(30) 09.07.2004 US 586772 P
(54) • *LENKER FÜR BETONSÄGE*
• *CONCRETE SAW HANDLE BARS*
• *BARRES DE POIGNEE DE SCIE A BETON*
(73) Husqvarna U.S. Holding, Inc., 1030 Stevens Creek Road, Augusta, GA 30907, US
(72) KINGSLEY, Michael, Olathe, KS 66061, US
DEMPSEY, Douglas, Olathe, KS 66061, US
MEISTER, Donald, F., Olathe, KS 66061, US
KENNEDY, Robert, Michael, Olathe, KS 66061, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B28D 1/22 → (51) ***B23K 26/38***

B28D 5/00 → (51) ***B23K 26/38***

B28D 5/00 → (51) ***H01L 21/301***

B28D 5/04 → (51) ***B23D 57/00***

(51) ***B29B 7/48*** (11) **2 484 505 B1**
B29B 7/84 ***B29C 47/40***
B29C 47/00 ***B29C 47/60***
B29C 47/76
(25) En (26) En
(21) 12150134.0 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 JP 2011020760
(54) • *Knetsegment und Knetvorrichtung*
• *Kneading segment and kneading equipment*
• *Segment de malaxage et dispositif de malaxage*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Gennai, Tatsuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Kasai, Shigehiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Funahashi, Hideo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29B 7/84 → (51) ***B29B 7/48***

(51) ***B29B 9/12*** (11) **2 683 542 B1**
B82Y 40/00 ***B29C 70/12***
B29C 70/28 ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 12709159.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) GB 2012/050512 08.03.2012
(87) WO 2012/123716 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 GB 201104130
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS UND VERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE MATERIAL AND COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE COMPOSITE ET MATIÈRE COMPOSITE*
(73) AirbusGroup Limited, Wellington House 125 Strand, London WC2R 0AP, GB
(72) FARMER, Benjamin Lionel, Totterdown Bristol BS4 3DF, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B29B 11/08*** (11) **2 697 024 B1**
B29B 11/14 ***B29C 49/06***
B29C 49/78 ***B29K 105/00***
B65D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717354.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050596 22.03.2012
(87) WO 2012/140343 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 FR 1153209
(54) • *VERBESSERUNG DES BODENS VON VORFORMEN*
• *IMPROVEMENT OF THE BOTTOM OF PREFORMS*
• *PERFECTIONNEMENT AU FOND DE PREFORMES*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) BUNEL, Christophe, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29B 11/14 → (51) ***B29B 11/08***

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/24***

B29B 15/12 → (51) ***C08J 9/40***

B29C 33/00 → (51) ***B29C 33/04***

B29C 33/00 → (51) ***F21V 3/02***

(51) ***B29C 33/04*** (11) **2 498 967 B1**
B29C 33/00 ***B29C 44/44***
B29C 44/58 ***B29C 44/34***
B29K 25/00
(25) De (26) De
(21) 10810912.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067236 10.11.2010
(87) WO 2011/058071 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009053272
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS PARTIKELSCHÄUMEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING MOLDED PARTS FROM PARTICLE FOAMS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES À PARTIR DE MOUSSES DE PARTICULES*
(73) SSW PearlFoam GmbH, Herrenhöfer Landstrasse 6, 99885 Ohrdruf, DE
(72) BRUNING, Jürgen, 98553 Ohrdruf, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B29C 33/04 → (51) ***B29C 33/44***

B29C 33/10 → (51) ***B29C 70/48***

(51) ***B29C 33/44*** (11) **2 060 376 B1**
A61M 39/00 ***B29C 33/04***
B29C 33/76 B29C 45/73
A61M 5/28
(25) Ja (26) En
(21) 07807428.3 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/068024 11.09.2007
(87) WO 2008/032853 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 JP 2006246192
(54) • *SPRITZENFORMWERKZEUG*
• *SYRINGE FORMING MOLD*
• *MOULE DE FORMATION DE SERINGUE*
(73) Daikyo Seiko, LTD., 38-2, Sumida 3-chome Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) TOGASHI, Hiroshi, Tokyo 131-0031, JP
SUDO, Morihiro, Tokyo 131-0031, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 33/50 → (51) ***B28B 7/20***

B29C 33/76 → (51) ***B29C 33/44***

B29C 41/00 → (51) ***C08F 222/08***

B29C 43/00 → (51) ***B29C 43/48***

B29C 43/44 → (51) ***B29C 43/48***

(51) ***B29C 43/48*** (11) **2 403 700 B1**
C08J 5/18 ***C08L 3/00***
A61J 3/07 ***A61K 9/48***
B29C 43/00 ***B29C 43/44***
C08L 3/02 ***C08L 3/04***
C08L 3/08
(25) De (26) De
(21) 10707269.6 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052702 03.03.2010
(87) WO 2010/100196 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 CH 3242009
(54) • *WEICHKAPSEL AUF STÄRKEBASIS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *STARCH-BASED SOFT CAPSULE, AND METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CAPSULE SOUPLE À BASE D'AMIDON, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA PRODUCTION*
(73) Innogel AG, Postfach 663 Bösch 71, 6331 Hünenberg, CH

(72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH
INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B29C 44/02 → (51) ***H01M 2/16***

B29C 44/34 → (51) ***B29C 33/04***

B29C 44/44 → (51) ***B29C 33/04***

B29C 44/58 → (51) ***B29C 33/04***

B29C 45/00 → (51) ***C08K 5/50***

B29C 47/00 → (51) ***B29B 7/48***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/20***

(51) ***B29C 47/20*** (11) **1 474 276 B1**
B29C 47/88 ***B29C 47/08***
(25) De (26) De
(21) 03717180.8 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) EP 2003/000564 21.01.2003
(87) WO 2003/066315 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204897
(54) • *BLASKOPF ZUM EXTRUDIEREN VON FOLIEN MIT SPANNELEMENTEN, DIE LEITUNGEN FÜR KÜHLLUFT ENTHALTEN UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG DER BLASKOPFEINHEIT*
• *BLOWING HEAD FOR EXTRUDING FILMS, COMPRISING CLAMPING ELEMENTS CONTAINING DUCTS FOR COOLING AIR AND METHOD FOR CLAMPING THE BLOWING HEAD ELEMENTS*
• *TÊTE DE SOUFFLAGE POUR L'EXTRUSION DE FEUILLES, POURVUE D'ÉLÉMENTS DE SERRAGE CONTENANT DES CONDUITES D'AIR DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'ÉLÉMENT DE TÊTE DE SOUFFLAGE*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) SENSEN, Klemens, 49525 Lengerich, DE
MEYER, Ulrich, 49477 Ibbenbüren, DE

B29C 47/40 → (51) ***B29B 7/48***

B29C 47/60 → (51) ***B29B 7/48***

B29C 47/76 → (51) ***B29B 7/48***

B29C 47/88 → (51) ***B29C 47/20***

(51) ***B29C 49/04*** (11) **2 697 035 B1**
B29C 49/80
(25) De (26) De
(21) 12711778.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001266 22.03.2012
(87) WO 2012/139705 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011016688
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLSTELLEN IN BLASFORMTEILEN*
• *METHOD FOR DETECTING FLAWS IN BLOW-MOLDED PARTS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DANS DES PIÈCES MOULÉES PAR SOUFFLAGE*
(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) HÖLLERING, Jürgen, 95152 Selbitz, DE

B29C 49/06 → (51) ***B29B 11/08***

(51) ***B29C 49/42*** (11) **2 274 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 09741726.5 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) DE 2009/000475 31.03.2009
(87) WO 2009/135453 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008023701
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON VORFORMLINGEN*
• *DEVICE FOR BLOW-MOULDING CONTAINERS*
• *SYSTÈME DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE CONTENANTS*
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) LINKE, Michael, 22047 Hamburg, DE
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
GRUNWALD, Matthias, 44328 Dortmund, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/78 → (51) ***B29B 11/08***

B29C 49/80 → (51) ***B29C 49/04***

B29C 51/08 → (51) ***B29C 51/42***

B29C 51/14 → (51) ***B29C 63/04***

(51) ***B29C 51/42*** (11) **2 663 447 B1**
B29C 51/08 ***B65B 29/02***
(25) En (26) En
(21) 11791299.8 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/072030 07.12.2011
(87) WO 2012/095223 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 EP 11150813
(54) • *VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN VON INFUSIONSPAKETEN*
• *PROCESS FOR THERMOFORMING INFUSION PACKETS*
• *PROCEDE POUR THERMOFORMAGE DE POCHES DE PERFUSION*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WOODWARD, Adrian, Michael, Bury St Edmonds Suffolk IP32 7PG, GB
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

B29C 55/00 → (51) ***C08J 9/40***

B29C 59/02 → (51) ***D06M 10/02***

B29C 61/06 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B29C 63/04*** (11) **2 240 311 B1**
B29C 51/14
(25) De (26) De
(21) 09706547.8 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/000619 30.01.2009
(87) WO 2009/095256 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 DE 102008006715
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING A MOULDING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN OBJET MOULÉ*
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faurecia-strasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) SCHILLES, Wilfried, 76870 Kandel, DE
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

B29C 65/00 → (51) ***G06K 19/077***

B29C 65/02 → (51) ***G06K 19/077***

B29C 65/06 → (51) ***G06K 19/077***

B29C 65/08 → (51) ***G06K 19/077***

B29C 65/14 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***B29C 65/20*** (11) **1 837 163 B1**
B29C 65/78 B29L 12/00
B29L 31/10 E06B 3/96
(25) It (26) En
(21) 07005653.6 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 21.03.2006 IT MO20060094
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Schweißen von Objekten*
• *Apparatuses and methods for welding objects*
• *Appareils et procédés pour souder des objets*
(73) Emmegi S.P.A., Via Archimede, 10, 41010 Limidi di Soliera (MO), IT
(72) Goffredo, Masetti, 61100 Pesaro, IT
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/20***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 678 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716736.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026080 22.02.2012
(87) WO 2012/116047 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032936
(54) • *UNTERMATERIAL UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *SUPPORT MATERIAL AND APPLICATIONS THEREOF*
• *MATÉRIAU DE SUPPORT ET APPLICATIONS DE CE DERNIER*
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, US
MOUSSA, Khalil, Chapel Hill, NC 27514, US
STOCKWELL, John, Sylmar, CA 91342, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 67/00 → (51) ***C08F 222/08***

B29C 67/20 → (51) ***C08J 9/40***

B29C 70/12 → (51) ***B29B 9/12***

(51) ***B29C 70/22*** (11) **2 688 732 B1**
H01Q 1/42
(25) En (26) En
(21) 12709328.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054809 19.03.2012
(87) WO 2012/126885 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159242
(54) • *RADOMSWAND*
• *RADOME WALL*
• *PAROI DE RADÔME*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WIENKE, Dietrich, NL-6100 AA Echt, NL
OOSTERBOSCH van, Eelco, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***B29C 70/24*** (11) **2 681 036 B1**
B29C 70/86 ***B29C 70/68***
B29B 11/16 ***B64C 11/30***
F01D 7/00 ***B32B 3/08***
F01D 25/28 ***F04D 29/40***
F01D 25/24 B29L 31/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712311.5 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) FR 2012/050436 01.03.2012
(87) WO 2012/117209 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 FR 1151740
(54) • *BAUTEIL AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF MIT ANLÖTELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPONENT MADE OF COMPOSITE MATERIAL COMPRISING BOSS ELEMENTS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *PIECE EN MATERIAU COMPOSITE COMPORTANT DES ELEMENTS DE FIXATION*
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) OLIVIER, Loïc, F-94140 Alfortville, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/28 → (51) ***B29B 9/12***

B29C 70/34 → (51) ***F16L 55/175***

B29C 70/36 → (51) ***F16L 55/175***

B29C 70/46 → (51) ***B29C 70/48***

(51) ***B29C 70/48*** (11) **2 753 467 B1**
B29C 70/54 ***B29C 70/46***
B29C 33/10 ***F01D 21/04***
B29C 70/68 ***F01D 5/28***
F01D 25/24 B29L 31/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773021.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) FR 2012/051988 05.09.2012
(87) WO 2013/034852 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 FR 1157858
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ZYLINDRISCHEN TEIL AUS EINEM VERBUNDSTOFF*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A CYLINDRICAL PART FROM COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PIECE CYLINDRIQUE EN MATERIAU COMPOSITE*
(73) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) VARIN, Franck, Bernard, Léon, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GODON, Thierry, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/48***

B29C 70/68 → (51) ***B29C 70/24***

B29C 70/68 → (51) ***B29C 70/48***

B29C 70/70 → (51) ***G06K 19/077***

B29C 70/74 → (51) ***G06K 19/077***

B29C 70/86 → (51) ***B29C 70/24***

B29C 70/88 → (51) ***B32B 15/14***

B29D 30/00 → (51) ***B29D 30/70***

B29D 30/22 → (51) ***B29D 30/70***

(51) ***B29D 30/24*** (11) **2 674 288 B1**
B29D 30/26
(25) De (26) De
(21) 13169299.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 DE 102012105156
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugreifens*
• *Method for making a vehicle tyre*
• *Procédé de fabrication d'un pneu de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Thomfohrde, Claudia, 38542 Leiferde, DE
Gerighausen, Martin, 30890 Barsinghausen, DE
Linne, Stefan, 30900 Wedemark, DE
Kneussel, Ewald, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/26 → (51) ***B29D 30/24***

B29D 30/48 → (51) ***B60C 15/06***

(51) ***B29D 30/70*** (11) **2 701 897 B1**
B29D 30/00 ***B29D 30/22***
(25) En (26) En
(21) 12717863.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/051398 23.03.2012
(87) WO 2012/146988 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 IT MI20110710
05.05.2011 US 201161482720 P
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND PLANT FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION DE PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULES*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
DALE', Pietro, I-20126 Milano, IT
BOSIO, Gian Luigi, I-20126 Milano, IT
CREPALDI, Andrea, I-20126 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29D 35/12 → (51) ***A43B 13/22***

B29D 99/00 → (51) ***H01M 2/16***

B29K 63/00 → (51) ***B32B 7/12***

B29K 67/00 → (51) ***B32B 7/12***

B29K 105/00 → (51) ***B29B 11/08***

B29K 105/08 → (51) ***B32B 7/12***

B29L 9/00 → (51) ***B32B 7/12***

B31F 1/07 → (51) ***B23K 26/06***

B31F 1/07 → (51) ***D21H 25/00***

B31F 5/02 → (51) ***B42B 5/00***

B32B 1/00 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 1/08*** (11) **2 558 286 B1**
B32B 27/08 ***F16L 9/12***
F16L 11/08
(25) De (26) De
(21) 11713997.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/054773 29.03.2011
(87) WO 2011/128201 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 DE 102010003920
(54) • *FLEXIBLES ROHR MIT HÖHERER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT*
• *FLEXIBLE TUBE HAVING HIGH TEMPERATURE RESISTANCE*
• *TUYAU FLEXIBLE À RÉSISTANCE THERMIQUE ACCRUE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KUHMANN, Karl, 48249 Dülmen, DE
DOWE, Andreas, 46325 Borken, DE
GÖRING, Rainer, 46325 Borken, DE

B32B 3/08 → (51) ***B29C 70/24***

(51) ***B32B 5/18*** (11) **2 542 403 B1**
B32B 5/20 ***B32B 27/38***
C08J 9/00 ***B62D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11710363.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/027166 04.03.2011
(87) WO 2011/109699 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 310580 P

(54) • *KOMPONENTE AUS VERBUNDLAMINAT*
• *STRUCTURAL COMPOSITE LAMINATE*
• *STRATIFIÉ STRUCTUREL COMPOSITE*
(73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) CHMIELEWSKI, Craig, Shelby Township, MI 48315, US
MADAUS, Brandon, Richmond, MI 48062, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B32B 5/20 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 5/22 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 9/00*** ***B29K 63/00*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/38*** ***B29L 9/00*** ***B32B 1/00*** ***B29K 105/08*** (11) **2 143 641 B1** ***B32B 27/04*** ***B29K 67/00*** ***B32B 27/12*** ***B32B 27/36*** ***B32B 37/12*** ***B29C 61/06*** ***B64G 1/10*** ***B64G 1/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09165191.9 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 11.07.2008 FR 0803986
(54) • *Meterband mit thermisch bedingter Entfaltung und entfaltbare Struktur, die mit besagtem Meterband ausgestattet ist*
• *Tape measure with thermal unrolling and unrolling structure comprising such a tape measure*
• *Mètre ruban à déploiement thermique et structure déployable comportant ledit mètre ruban*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Allezy, Arnaud, 77430 Champagne sur Seine, FR
Blanchard, Laurent, 06370 Mouans-Sartoux, FR
Hochard, Christian, 13402 Marseille Cedex 20, FR
Guinot, François, 13402 Marseille Cedex 20, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B32B 9/00 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/01 → (51) ***C21D 9/40***

B32B 15/08 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***B32B 15/14*** ***B64D 45/02*** (11) **2 714 386 B1** ***B29C 70/88***
(25) De (26) De
(21) 12737192.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) DE 2012/000548 25.05.2012
(87) WO 2012/163325 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 DE 102011103334
07.09.2011 DE 102011112518
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR MIT BLITZSCHUTZ SOWIE DAMIT HERSTELLBARE OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING A SURFACE STRUCTURE WITH LIGHTNING PROTECTION, AND SURFACE STRUCTURE WHICH CAN BE PRODUCED IN THIS WAY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE SURFACE MUNIE D'UNE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE AINSI QUE STRUCTURE DE SURFACE POUVANT ÊTRE PRODUITE PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) STEINWANDEL, Jürgen, 88690 Uhldingen, DE
ENGLHART, Martin, 83104 Schönau, DE
JONKE, Dietrich, P., 82024 Taufkirchen, DE
PIRINGER, Helmut, 85598 Baldham, DE
WULBRAND, Wilhelm, 88677 Markdorf, DE

B32B 17/10 → (51) ***E06B 3/24***

(51) ***B32B 21/10*** ***B32B 23/10*** ***D04H 1/64*** (11) **2 509 787 B1** ***B32B 29/02***
(25) En (26) En
(21) 10742687.6 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/044665 06.08.2010
(87) WO 2011/071564 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 US 633828
(54) • *FASERVERSTÄRKTE VERBUNDWERKSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) SHOOSHTATI, Kiarash, Alavi, Littleton, CO 80127, US
MIELE, Philip, Francis, Highlands Ranch, CO 80126, US
ASRAR, Jawed, Englewood, CO 80111, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

B32B 23/10 → (51) ***B32B 21/10***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/04 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 1/08***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 27/12*** ***B32B 37/12*** (11) **2 247 448 B1** ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 09706446.3 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/032578 30.01.2009
(87) WO 2009/097498 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24742
(54) • *ELASTISCHES LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELASTIC LAMINATE AND METHOD OF MAKING*
• *STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Advantage Creation Enterprise Llc, 15501 Chesdin Landing Ct., Chesterfield, VA 23838, US
(72) CREE, James, W., Chesterfield VA 23838, US
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B32B 27/12 → (51) ***A61F 13/49***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/40*** (11) **2 032 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 07712524.3 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/052391 14.03.2007
(87) WO 2008/000528 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 DE 102006029613
(54) • *TRANSPARENTER KUNSTSTOFF-VERBUND*
• *TRANSPARENT PLASTIC COMPOSITE*
• *COMPOSITE TRANSPARENT À BASE DE MATIÈRES PLASTIQUES*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) HÖSS, Werner, Shanghai 200237, CN
ZIETEK, Michael, 64372 Ober-Ramstadt, DE
ENDERS, Michael, 64807 Dieburg, DE
EBERLE, Christian, 64347 Griesheim, DE
SCHRÖBEL, Sven, 64285 Darmstadt, DE
ALBRECHT, Klaus, 55129 Mainz, DE
BLASS, Rudolf, 64291 Darmstadt, DE
SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE
SCHMIDT, Arne, 64285 Darmstadt, DE

(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/00*** ***C08L 33/06*** ***C08L 83/04*** ***C09D 183/02*** (11) **2 511 093 B1** ***C08J 7/04*** ***C08L 83/02*** ***C09D 133/04*** ***C09D 183/04***
(25) En (26) En
(21) 12175734.8 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 10.03.2006 JP 2006065533
10.03.2006 JP 2006065534
10.03.2006 JP 2006065535
05.06.2006 JP 2006156144
(54) • *MEHRSCHICHTIGER KÖRPER*
• *MULTILAYER BODY*
• *CORPS MULTICOUCHE*
(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
(72) Kita, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
Kajiwara, Shunsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
Niimi, Ryou, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
Suga, Takehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
Ekinaka, Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
Takaoka, Nobuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 07738481.6 / 1 995 056

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/38 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/38 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 29/02 → (51) ***B32B 21/10***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 27/12***

B41C 1/05 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 464 487 B1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 04016020.2 (22) 05.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.2004
(30) 06.08.1996 JP 20701396
14.11.1996 JP 30272296
22.01.1997 JP 926497
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer positiv arbeitenden lithographischen Druckplatte*
• *Method of making a positive photosensitive lithographic printing plate*
• *Procédé pour la fabrication de plaques lithographiques positives*
(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US
(72) Nagasaka, Hideki, Yokohama Kanagawa 227, JP
Murata, Akihisa, Yokohama Kanagawa 227, JP
(74) Goedeweeck, Rudi, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(60) 05024849.1 / 1 655 132
06022316.1 / 1 747 884
(62) 97113521.5 / 0 823 327

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 952 982 B1**
B41M 7/00 ***C08K 5/17***
C08K 5/18 ***C09D 11/00***
C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 08001908.6 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 02.02.2007 JP 2007024705
(54) • *Strahlungshärtbare polymerisierbare Zusammensetzung, Tintenzusammensetzung, Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren, gedruckte Materialien, Flachdruckplatte und Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte*
• *Radiation-curable polymerizable composition, ink composition, inkjet recording method, printed material, planographic printing plate, and method for forming planographic printing plate*
• *Composition polymérisable durcissable par radiation, composition d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre, matériau imprimé, plaque d'impression planographique, et procédé de formation de plaque d'impression planographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yokoi, Kazuhiro, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41F 17/00 → (51) ***H01G 11/30***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **1 623 831 B1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 05017117.2 (22) 05.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 08.02.2006
(30) 05.08.2004 JP 2004229736
05.08.2004 JP 2004229737
05.08.2004 JP 2004229738
(54) • *Verfahren zum Korrigieren der Menge ausgestossener Tinte in einem Zeilenkopf-tintenstrahldrucker*
• *Method for correcting an amount of ejected ink in line head inkjet printer*
• *Procédé de correction de la quantité d'encre déchargée d'une Imprimante à jet d'encre de type tête en ligne*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Sakaida, Atsuo c/o Technology Planning & IP Dept, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 311 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187535.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 16.10.2009 JP 2009238989
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejection apparatus*
• *Appareil d'éjection de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Miyazaki, Shinichi, Nagano 392-8502, JP
Tabata, Kunio, Nagano 392-8502, JP
Oshima, Atsushi, Nagano 392-8502, JP
Yoshino, Hiroyuki, Nagano 392-8502, JP
Ide, Noritaka, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/05*** (11) **2 252 465 B1**
B41J 29/38 ***B41J 2/175***
(25) En (26) En
(21) 08743795.0 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2008/056646 12.03.2008
(87) WO 2009/114012 2009/38 17.09.2009
(54) • *AUSLÖSESIGNALWEITERLEITUNG IN EINER FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FIRING SIGNAL FORWARDING IN A FLUID EJECTION DEVICE*
• *TRANSFERT D'UN SIGNAL DE DÉCLENCHEMENT DANS UN DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
MACKENZIE, Mark H., Vancouver, Washington 98683-8906, US
SMEKTALA, Volker, Vancouver, Washington 98683-8906, US
SHEPHERD, Matthew A., Vancouver, Washington 98683-8906, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15160847.8

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/145 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 547 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 04030455.2 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003435942
(54) • *Flüssigkeitsbehälter und Flüssigkeitsversorgungssystem*
• *Liquid container and liquid supplying system*
• *Réservoir de liquide et système d'alimentation en liquide*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Haruyuki, Tokyo, JP
Watanabe, Kenjiro, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 09150215.3 / 2 062 731
10177369.5 / 2 272 676
10177371.1 / 2 266 802
11154691.7 / 2 332 727

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 544 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 11753417.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/055565 03.03.2011
(87) WO 2011/111759 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 JP 2010056534
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOBAYASHI, Takeyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 604 434 B1**
B43K 11/00 ***B43L 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11816022.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/072310 30.03.2011
(87) WO 2012/019463 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 CN 201010251796
(54) • *UNTERDRUCK-FÜLLVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE TINTENKARTUSCHE*
• *NEGATIVE-PRESSURE FILLING APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR INK CARTRIDGE*

- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE À PRESSION NÉGATIVE POUR CARTOUCHE D'ENCRE*

(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN
(72) QIN, Lei, Zhuhai Guangdong 519075, CN
CHEN, Weijian, Zhuhai Guangdong 519075, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 653 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174669.5 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012003694
12.01.2012 JP 2012003698
12.01.2012 JP 2012003653
12.01.2012 JP 2012003652
01.03.2012 PCT/JP2012/001395
02.03.2012 US 201213410461
02.03.2012 US 201213410478
02.03.2012 US 201213410528
30.08.2012 JP 2012189836
(54) • *Patrone und Druckmaterialzuführsystem*
• *Cartridge and printing material supply system*
• *Cartouche et système de fourniture de matériau d'impression*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kodama, Hidetoshi, Nagano, 392-8502, JP
Nozawa, Izumi, Nagano, 392-8502, JP
Mizutani, Tadahiro, Nagano, 392-8502, JP
Matsuzaki, Kazutoshi, Nagano, 392-8502, JP
Harada, Kazumasa, Nagano, 392-8502, JP
Nakata, Satoshi, Nagano, 392-8502, JP
Kawata, Hidetaka, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13150956.4 / 2 614 960

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 691 239 B1**
B41J 2/14 ***B41J 2/145***
(25) En (26) En
(21) 11862312.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2011/030731 31.03.2011
(87) WO 2012/134480 2012/40 04.10.2012
(54) • *DRUCKKOPFANORDNUNG*
• *PRINTHEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MAXFIELD, David, Corvallis Oregon 97330, US
MCCLELLAND, Sean P., Corvallis Oregon 97330, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/05***

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/385***

---

(51) ***B41J 2/21*** (11) **2 583 832 B1**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 12006782.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011231098
21.10.2011 JP 2011232123
24.09.2012 JP 2012210151
(54) • *Druckvorrichtung und Verarbeitungsverfahren dafür*
• *Printing apparatus and processing method thereof*
• *Appareil d'impression et son procédé de traitement*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Azuma, Satoshi, Tokyo, JP
Murayama, Yoshiaki, Tokyo, JP
Fukasawa, Takuya, Tokyo, JP
Teshigawara, Minoru, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 2/21 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B41J 2/385*** (11) **2 370 260 B1**
G03G 13/04 ***B41J 2/175***
(25) En (26) En
(21) 09832437.9 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/067068 08.12.2009
(87) WO 2010/068612 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 US 120672 P
18.12.2008 US 338344
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D IMAGERIE*
(73) Static Control Components, Inc., 3010 Lee Avenue, Sanford, NC 27331, US
(72) SWARTZ, Edwin H., Sanford North Carolina 27330, US
BURCHETTE, Lynton R., Sanford North Carolina 27332, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B41J 2/465*** (11) **2 561 996 B1**
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 12180983.4 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 US 201113217008
(54) • *Bilderzeugungssystem mit einmaligem Durchlauf mit Verwendung eines räumlichen Lichtmodulators und katadioptrische anamorphotische Projektionsoptik*
• *Single-pass imaging system with spatial light modulator and catadioptric anamorphic optical system*
• *Système d'imagerie à passage unique avec modulateur spatial de lumière et système optique anamorphique catadioptrique*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Maeda, Patrick Y., Mountain View, CA California 94040, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B41J 2/47*** (11) **2 366 549 B1**
H01S 5/022 ***H01S 5/183***
H01S 5/00 ***H01S 5/028***
(25) En (26) En
(21) 11158900.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062220
19.01.2011 JP 2011008870
(54) • *Oberflächenemittierendes Lasermodul, optische Abtastvorrichtung und Bilderstellungsvorrichtung*
• *Surface-emitting laser module, optical scanner device, and image forming apparatus*
• *Module laser à émission par la surface, dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishii, Toshihiro, Tokyo 143-8555, JP
Ohba, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP
Sugawara, Satoru, Tokyo 143-8555, JP
Harasaka, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Sato, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP
Adachi, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B41J 3/00*** (11) **2 351 648 B1**
B41J 11/00 ***B41J 19/20***
(25) Ko (26) En
(21) 09820758.2 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) KR 2009/005917 14.10.2009
(87) WO 2010/044608 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 KR 20080100879
(54) • *DRUCKSYSTEM*
• *PRINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION*
(73) Inktec Co., Ltd., 1124 Shingil-Dong Danwon-Gu Ansan-Si, Kyungki-do 425-839, KR
(72) CHUNG, Kwang Choon, Yongin-city Kyungki-do 448-170, KR
JUNG, Hae Sung, Ansan-city Kyungki-do 426-859, KR
KIM, Ki Yong, Gwangju-city Kyungki-do 464-801, KR
KIM, Kyung Soo, Siheung-city Kyungki-do 429-874, KR
JEON, Sung Chul, Seoul 153-837, KR
KIM, Chung Il, Suwon-city Kyungki-do 443-470, KR
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

B41J 3/407 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **1 905 710 B1**
B65H 5/22 ***B65H 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07253771.5 (22) 24.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 26.09.2006 JP 2006260067
(54) • *Blattfördervorrichtung*
• *Sheet conveying device*
• *Dispositif de transport de feuilles*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Sakaida, Atsuo, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B41J 11/00*** ***B41M 7/00*** (11) **2 481 601 B1** ***B41J 2/21***
(25) En (26) En
(21) 12153449.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 01.02.2011 JP 2011019529
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image formation apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Fujisawa, Kazutoshi, Nagano, 392-8502, JP
Hayashi, Yoshimitsu, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 13/22*** (11) **2 610 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199068.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285426
17.10.2012 JP 2012229771
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Inkjet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Inoue, Takahiro, Kanagawa, 258-8577, JP
Furukawa, Koji, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/00***

B41J 11/00 → (51) ***B41M 7/00***

B41J 11/00 → (51) ***G07B 17/00***

B41J 13/12 → (51) ***G07B 17/00***

B41J 13/22 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B41J 15/04*** (11) **2 614 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157771.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 16.01.2012 KR 20120004881
(54) • *Vorrichtung zur Anpassung der Druckweite in einem Kassendrucker*
• *Apparatus for adjusting print width in POS printer*
• *Appareil de réglage de largeur d'impression dans une imprimante POS*
(73) Bixolon Co., Ltd., 7th-8th Fl., Miraeasset Venture Tower 685, Sampyeong-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jin-Gwan, Yongin-si, KR
Song, Kyoung-Seob, Yongin-si, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 15152411.3

---

(51) ***B41J 19/14*** ***G06F 3/033*** (11) **2 498 996 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10774237.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067218 10.11.2010
(87) WO 2011/058061 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 FR 0957976
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES BILDES, DATENTRÄGER, STIFT UND MARKSTEIN FÜR DIESE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR PRINTING AN IMAGE, DATA STORAGE MEDIUM, PEN AND BENCH MARK FOR SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCEDE D'IMPRESSION D'UNE IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, STYLO ET BORNE POUR CE DISPOSITIF*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) AUBOUY, Miguel, F-38000 Grenoble, FR
CATTIN, Viviane, F-38120 Saint-Egrève, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

B41J 19/20 → (51) ***B41J 3/00***

---

(51) ***B41J 29/02*** (11) **2 543 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184909.5 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(54) • *Drucker mit Nullkraftstecker-Druckkopfkartusche*
• *Printer with zero insertion force printhead cartridge*
• *Imprimante avec cartouche de tête d'impression à force d'insertion nulle*
(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
(72) Hibbard, Christopher, Balmain, New South Wales 2041, AU
Dyer, Geoffrey Philip, Balmain, New South Wales 2041, AU
Mackey, Paul Ian, Balmain, New South Wales 2041, AU
Tsubono, Makomo, Balmain, New South Wales 2041, AU
Bertok, Attilla, Balmain, New South Wales 2041, AU
Silverbrook, Kia, New South Wales, New South Wales 2041, AU
Abraham, Nicholas Kenneth, Balmain, New South Wales 2041, AU
Nakazawa, Akira, Balmain, New South Wales 2041, AU
Berry, Norman Michael, Balmain, New South Wales 2041, AU
Jackson, Garry Raymond, Balmain, New South Wales 2041, AU
Karppinen, Vesa, Balmain, New South Wales 2041, AU
Graf, Andrew John, Balmain, New South Wales 2041, AU
Morgan, John Douglas, Balmain, New South Wales 2041, AU
McAuliffe, Patrick John, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 08700343.0 / 2 237 960

---

(51) ***B41J 29/377*** ***G03G 15/10*** (11) **2 731 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 11735853.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2011/062170 15.07.2011
(87) WO 2013/010570 2013/04 24.01.2013
(54) • *RÜCKFÜHRUNGSSYSTEM*
• *RECIRCULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECYCLAGE*
(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Luchthavenweg 59-VII, 5507 SM Veldhoven, NL
(72) FRYDMAN, Ian, 76101 Nes Ziona, IL
SANDLER, Mark, 76101 Nes Ziona, IL
SCHLUMM, Doron, 76101 Nes Ziona, IL
GERSTENFELD, Danny, 76101 Nes Ziona, IL
MIRON, Asaf, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/05***

B41M 3/00 → (51) ***B42D 25/00***

B41M 3/14 → (51) ***B42D 15/00***

B41M 3/14 → (51) ***B42D 25/00***

B41M 5/00 → (51) ***B41M 7/00***

B41M 5/24 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***B41M 5/30*** ***B41M 5/36*** (11) **2 103 445 B1** ***B41M 5/337***
(25) En (26) En
(21) 09155382.6 (22) 17.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008070456
(54) • *Verbesserer des Wärmewiderstands und reversibel wärmeempfindliches Aufzeichnungsmedium*
• *Heat resistance improver and reversible thermosensitive recording medium*
• *Dispositif d'amélioration de la résistance à la chaleur et support d'enregistrement thermosensible réversible*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Morita, Mitsunobu, Tokyo 143-8555, JP
Maruyama, Jun, Tokyo 143-8555, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B41M 5/337 → (51) ***B41M 5/30***

B41M 5/36 → (51) ***B41C 1/10***

B41M 5/36 → (51) ***B41M 5/30***

---

(51) ***B41M 5/52*** ***C08L 83/04*** ***G02B 1/10*** (11) **2 450 193 B1** ***C09D 183/04***
(25) En (26) En
(21) 10306233.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012

(54) • *Verfahren zum Einfärben von Artikeln und einfärbbare Zusammensetzungen zur Verwendung in besagtem Verfahren*
• *A process for tinting articles, and tintable compositions for use in said process*
• *Procédé de coloration d'articles et compositions pouvant être colorées à utiliser dans ce procédé*
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) Lim, Yaw Chuan, 339346 Singapore, SG
Song, Lixin, 339346 Singapore, SG
Liu, Yu, 339346 Singapore, SG
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B41M 5/52 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B41M 7/00*** (11) **2 209 650 B1**
B41M 5/382
(25) En (26) En
(21) 08843561.5 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/012062 22.10.2008
(87) WO 2009/058217 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 931266
(54) • *SCHUTZSCHICHTÜBERTRAGUNGSAUSGLEICH*
• *PROTECTIVE OVERCOAT TRANSFER COMPENSATION*
• *COMPENSATION DE TRANSFERT PAR RECOUVREMENT PROTECTEUR*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) EVANS, Stuart Gerard, Rochester New York 14650, US
MINDLER, Robert F., Rochester New York 14650, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B41M 7/00*** (11) **2 675 627 B1**
B41M 5/00 ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12708153.7 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) GB 2012/050329 14.02.2012
(87) WO 2012/110802 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 GB 201102548
10.06.2011 GB 201109746
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INK- JET PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) Sericol Limited, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(72) GOULD, Nigel, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
WARD, Jeremy, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
FASSAM, Robert, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
MCGREGOR, Barry, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

B41M 7/00 → (51) ***B41C 1/10***

B41M 7/00 → (51) ***B41J 11/00***

B41N 1/12 → (51) ***B41N 3/00***

B41N 1/22 → (51) ***B41N 3/00***

(51) ***B41N 3/00*** ***B05C 9/12*** ***B05D 3/12*** ***B41N 1/22*** ***G03F 7/00*** (11) **2 050 577 B1** ***B05C 11/04*** ***B41N 1/12*** ***B41N 6/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07792241.7 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/065589 09.08.2007
(87) WO 2008/018530 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 JP 2006217271
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR ZYLINDRISCHEN DRUCKTRÄGER*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE OF CYLINDRICAL PRINT SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SUBSTRAT D'IMPRESSION CYLINDRIQUE*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) WATANABE, Miyoshi, Tokyo 100-8440, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B41N 6/00 → (51) ***B41N 3/00***

(51) ***B42B 5/00*** ***B42F 3/00*** ***B26D 1/00*** ***B31F 5/02*** (11) **2 602 122 B1** ***B42F 13/06*** ***B26F 1/02*** ***B42B 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11814408.8 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/065655 08.07.2011
(87) WO 2012/017778 2012/06 09.02.2012
(30) 01.03.2011 JP 2011044482
06.08.2010 JP 2010177190
(54) • *BINDEMASCHINE UND EINSTICHKLINGE IN DER BINDEMASCHINE*
• *BINDING MACHINE AND INCISION BLADE USED IN BINDING MACHINE*
• *MACHINE À RELIER ET LAME À INCISER UTILISÉE DANS UNE MACHINE À RELIER*
(73) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP
(72) AOI, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 537-8686, JP
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B42B 5/08 → (51) ***B42B 5/00***

(51) ***B42D 15/00*** ***C09J 9/02*** (11) **2 544 900 B1** ***H01R 4/04***
(25) De (26) De
(21) 11721987.3 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) DE 2011/000235 08.03.2011
(87) WO 2011/110163 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 102010011127
(54) • *SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT MIT EINEM SCHALTKREIS*
• *SECURITY DOCUMENT AND/OR VALUE DOCUMENT HAVING A CIRCUIT*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU DE VALEUR COMPORTANT UN CIRCUIT*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
KLOESER, Joachim, 10779 Berlin, DE
FERBER, Alexander, 12105 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) ***B42D 15/00*** ***D21H 19/38*** ***D21H 19/64*** ***D21H 21/40*** ***B42D 25/00*** (11) **2 590 822 B1** ***D21H 19/40*** ***D21H 19/82*** ***B41M 5/52***
(25) De (26) De
(21) 11738610.2 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/003279 01.07.2011
(87) WO 2012/003947 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 DE 102010026071
(54) • *WERTDOKUMENT MIT EINER TRANSPARENTEN FARBANNAHMESCHICHT UND MIT EINER OPAKEN FARBANNAHMESCHICHT*
• *VALUE DOCUMENT WITH A TRANSPARENT INK-ACCEPTING LAYER AND WITH AN OPAQUE INK-ACCEPTING LAYER*
• *DOCUMENT DE VALEUR AVEC UNE COUCHE D'ABSORPTION TRANSPARENTE ET AVEC UNE COUCHE D'ABSORPTION OPAQUE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KROMBHOLZ, Markus, 85570 Markt Schwaben, DE
REICHEL, Katharina, 83727 Dietramszell, DE
LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE
RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
SEIDLER, Rudolf, 83703 Gmund, DE

(51) ***B42D 15/00*** ***G06K 1/02*** ***B41M 5/24*** (11) **2 681 056 B1** ***B41M 3/14***
(25) De (26) De
(21) 12709548.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053603 02.03.2012
(87) WO 2012/117087 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 DE 102011004996
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT EINER IN EINEM LOCHRASTER CODIERTEN INFORMATION UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SECURITY ELEMENT HAVING A PERFORATION RASTER, CODED INFORMATION AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
• *ELEMENT DE SECURITE MUNI D'UNE INFORMATION CODEE EN UNE GRILLE PERFOREE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT DE SECURITE*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) FAULKNER, Duncan, 10623 Berlin, DE
KOCH, Matthias, 12209 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) ***B23K 26/06***

B42D 15/00 → (51) ***B42D 25/00***

(51) ***B42D 25/00*** ***B41M 3/00*** ***B42D 15/00*** ***B42D 25/29*** (11) **2 552 706 B1** ***B41M 3/14*** ***B44F 1/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11710221.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054724 28.03.2011
(87) WO 2011/120917 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052484
(54) • *WERTDOKUMENT MIT MATTEN BZW. GLÄNZENDEN SCHUTZSCHICHTEN*
• *VALUE DOCUMENT HAVING RESPECTIVELY MATT AND GLOSSY PROTECTIVE LAYERS*
• *DOCUMENT DE VALEUR, À COUCHES DE PROTECTION RESPECTIVEMENT MATE ET BRILLANTE*
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) GILLOT, Julien, F-35410 Veneffles, FR
BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

B42D 25/00 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/00 → (51) ***G06K 9/00***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/00***

B42F 3/00 → (51) ***B42B 5/00***

B42F 13/06 → (51) ***B42B 5/00***

B43K 11/00 → (51) ***B41J 2/175***

B43L 25/00 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B44B 5/00*** (11) **2 781 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159792.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Prägevorrichtung*
• *Stamping device*
• *Dispositif de matriçage*
(73) schoen + sandt machinery GmbH, Lemberger Straße 82, 66955 Pirmasens, DE
(72) Heitzmann, Bernd, 66969 Lemberg, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) ***B44D 3/00*** ***G01J 3/52*** (11) **2 641 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161131.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Anordnung zur Auswahl passender Farben zu Ausgangsfarben, und Auswahlverfahren*
• *Assembly for selecting matching colours to base colours, and corresponding method*
• *Ensemble pour la sélection de couleurs correspondantes aux couleurs de base, et procédé correspondant*
(73) Brand New Ideas Sarl, Rue de Beggen 196, 1220 Luxembourg, LU
(72) Vets, Carita, 2520 Broechem, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***B44D 3/12*** (11) **2 643 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782149.6 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070111 15.11.2011
(87) WO 2012/069336 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 DK 201001063
(54) • *PLATTENSYSTEM FÜR FARBVERTEILUNG*
• *PAINT DISTRIBUTING PLATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLATEAU DE DISTRIBUTION DE PEINTURE*
(73) Petersen, Jan Henrik, Brostykkevej 111, 2650 Hvidovre, DK
(72) Petersen, Jan Henrik, 2650 Hvidovre, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

B44F 1/02 → (51) ***B42D 25/00***

(51) ***B60B 7/06*** (11) **2 125 389 B1**
(25) De (26) De
(21) 08717543.6 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/052796 07.03.2008
(87) WO 2008/110520 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 US 894287 P
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) FISCHER, Daniel, 1723 Villarsel-sur-Marly, CH
MAULDIN, Dave, Long Valley, NJ 07853, US

B60B 19/00 → (51) ***B62K 3/00***

B60B 21/02 → (51) ***B60B 21/06***

(51) ***B60B 21/06*** ***B60B 21/08*** (11) **2 612 766 B1** ***B60B 21/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13000038.3 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 04.01.2012 FR 1200027
(54) • *Felge für Rad eines Fahrrads, und ihr Herstellungsverfahren*
• *Rim for cycle wheel and method for manufacturing same*
• *Jante pour roue de cycle et son procédé de fabrication*
(73) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Alexandre, Bérenger, 74370 Pringy, FR
Mercat, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, FR
(74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

B60B 21/08 → (51) ***B60B 21/06***

(51) ***B60B 27/04*** (11) **2 497 652 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001555.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 DE 102011013536
(54) • *Nabe für ein Fahrrad*
• *Collar for a bicycle*
• *Moyeu pour un vélo*
(73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2500 Biel, CH
(72) Spahr, Stefan, 2543 Lengnau, CH
Gasser, Thomas, 3036 Detligen, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08L 15/00***

B60C 1/00 → (51) ***C09J 109/08***

B60C 9/00 → (51) ***B60C 9/22***

(51) ***B60C 9/22*** ***B60C 9/00*** (11) **2 431 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181405.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 20.09.2010 US 885737
(54) • *Luftreifen und Verfahren zur Herstellung eines Luftreifens*
• *A pneumatic tire and method for making a pneumatic tire*
• *Pneu et procédé de fabrication d'un pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Imhoff, Serge Julien Auguste, 9184 Schrondweiler, LU
Woods, John, 63456 Hanau Klein-Auheim, DE
Olbrich, Ralph Joachim, 63695 Glauburg, DE
Durand, Olivier Marcel Eugene, 03410 Domerat, FR
Faure, Jean-Luc, 03310 Villebret, FR
Tahon, Julia Martine Francoise Claudine, 7595 Reckange, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 17/00*** (11) **2 431 197 B1** ***B60C 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10783308.9 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/058962 27.05.2010
(87) WO 2010/140524 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 JP 2009132237
01.06.2009 JP 2009132110
05.06.2009 JP 2009136130
05.06.2009 JP 2009136238
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) HAYASHI, Satoshi, Hyogo 651-0072, JP
IMAMURA, Ao, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 13/02 → (51) ***B60C 13/00***

(51) ***B60C 15/06*** (11) **2 676 817 B1**
B29D 30/48
(25) En (26) En
(21) 13172725.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201213527623
(54) • *Wulstkern-Wulstreiter Unterbaugruppe, Luftreifen damit und Verfahren zur Herstellung einer Wulstkern-Wulstreiter Unterbaugruppe*
• *Bead core-apex subassembly, pneumatic tire therewith, and method of manufacturing a bead core-apex subassembly*
• *Sous-assemblage de bourrage sur tringle annulaire, pneu fabriqué avec celui-ci et procédé de fabrication d'un sous-assemblage de bourrage sur tringle annulaire*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Lemaire, Erich Nicolaus, 9764 Marnach, LU
Kohnen, Daniel, 4790 Burg-Reuland, BE
De Monte, Patrice, 6700 Arlon, BE
Burg, Gary Robert, Massillon, OH 44646, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 17/00 → (51) ***B60C 13/00***

(51) ***B60D 1/01*** (11) **2 452 839 B1**
B60D 1/58
(25) De (26) De
(21) 11189371.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010043964
(54) • *Trägervorrichtung*
• *Bracket fixture*
• *Dispositif de support*
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE
Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE
Wegner, Bert, 73333 Gingen, DE
Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B60D 1/06*** (11) **2 540 532 B1**
B60R 9/06
(25) De (26) De
(21) 12401114.9 (22) 09.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011108656
(54) • *Kupplungsvorrichtung für einen Lastenträger*
• *Coupling device for a load bearing device*
• *Dispositif de couplage pour un support de charge*
(73) I-Racks GmbH, Hauptstrasse 3/1, 88284 Wolpertswende, DE
(72) Ziola, Stefan, 88284 Wolpertswende, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

B60D 1/06 → (51) ***B60D 1/62***

B60D 1/30 → (51) ***B60D 1/62***

B60D 1/58 → (51) ***B60D 1/01***

B60D 1/58 → (51) ***B60D 1/62***

(51) ***B60D 1/62*** (11) **2 497 658 B1**
B60D 1/06 ***B60D 1/30***
B60D 1/58 ***B62D 13/02***
(25) De (26) De
(21) 12157999.9 (22) 04.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 05.03.2011 DE 202011003521 U
(54) • *Zugfahrzeug mit Fahrzeuganhänger*
• *Tractor with trailer*
• *Véhicule de traction doté d'une remorque*
(73) Zunhammer, Sebastian, Biebing 19, 83301 Traunreut, DE
(72) Zunhammer, Sebastian, 83301 Traunreut, DE
(74) Einsiedler, Johannes, et al, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE

(51) ***B60G 11/46*** (11) **2 254 761 B1**
B60G 11/56
(25) En (26) En
(21) 09721519.8 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/037728 19.03.2009
(87) WO 2009/117617 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 70375
08.01.2009 US 143254
09.02.2009 US 150867
17.02.2009 US 153091
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *COMPOSITE SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SUSPENSION COMPOSITE POUR UN VÉHICULE*
(73) Tlc Suspensions, Llc, 1123 5th Street, Suite 202, Santa Monica, CA 90403, US
(72) MULLICAN, Vernon, Jeffrey, Visalia CA 93277, US
MULLICAN, Vernon, T., Visalia CA 93277, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B60G 11/56 → (51) ***B60G 11/46***

B60G 17/016 → (51) ***B62K 25/28***

(51) ***B60G 17/04*** (11) **2 411 236 B1**
B60G 17/052
(25) De (26) De
(21) 09795399.6 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2009/067164 15.12.2009
(87) WO 2010/108557 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009003686
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER NIVEAUREGELANLAGE*
• *VEHICLE WITH A LEVEL CONTROL SYSTEM*
• *VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU NIVEAU*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ENGELHARDT, Marek, 36289 Friedewald, DE
HEIN, Dierk, 30900 Wedemark, DE

B60G 17/052 → (51) ***B60G 17/04***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 780 183 B1**
B60H 1/32 ***H01M 10/613***
H01M 10/625 ***H01M 10/663***
(25) En (26) En
(21) 12816100.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/002384 16.11.2012
(87) WO 2013/072754 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251241
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
(72) KAWAKAMI, Yoshiaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
JOJIMA, Yuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAHASHI, Eizo, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
SATO, Kousuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 282 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 09745712.1 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/055667 11.05.2009
(87) WO 2009/138380 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 DE 102008023750
(54) • *FAHRERSCHUTZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVER PROTECTION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*
(73) IWS Ingenieurgesellschaft Weiner und Schröter MBH, Marie-Curie-Strasse 6, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(72) SCHRÖTER, Oliver, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE
(74) Frank, Hartmut, et al, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

B60J 5/06 → (51) ***E05F 15/632***

(51) ***B60J 7/20*** (11) **1 369 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 03012342.6 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224834
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
• *Convertible vehicle*
• *Véhicule convertible*
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
(72) Russke, Klaus, 49143 Bissendorf, DE
Heselhaus, Udo, 49479 Ibbenbüren, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) ***B60J 10/04*** (11) **2 149 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 09166290.8 (22) 24.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 30.07.2008 GB 0813897
(54) • *Fahrzeugglasdichtung*
• *Vehicle glass seal*
• *Joint de vitre de véhicule*
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Kilby, Mike, Cranfield, Bedfordshire MK43 0DB, GB
(74) Holmes, Matthew William, Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd Intellectual Property Department Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park, Cranfield, Bedfordshire MK43 0DB, GB

---

(51) ***B60K 6/365*** (11) **2 639 091 B1**
B60K 6/48 ***B60K 6/52***
B60K 6/445 ***B60K 17/354***
B60K 17/356
(25) En (26) En
(21) 13158796.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609608 P
(54) • *Elektrischer Allradantrieb mit geteilter Leistung*
• *Power split electric all-wheel drive*
• *Transmission à quatre roues motrices à dérivation de puissance*
(73) Ricardo, Inc., 40000 Ricardo Drive, Van Buren Township, MI 48111, US
(72) DeLucia, Thomas Jude, Canton, MI Michigan 48188, US
Brentnall, Jonathan Philip, Ortonville, MI Michigan 48462, US
Mepham, Shaun Ewen, Saline, MI Michigan 48176, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60K 6/445 → (51) ***B60K 6/365***

---

(51) ***B60K 6/46*** (11) **1 974 979 B1**
B60W 20/00 ***B60W 10/08***
B60W 10/30 ***B66F 9/075***
B66F 9/24 ***B60L 1/00***
B60L 11/00 ***B60L 11/12***
(25) De (26) De
(21) 08004304.5 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 27.03.2007 DE 102007014642
(54) • *Flurförderzeug mit Hybridantrieb*
• *Floor conveyer with hybrid motor*
• *Chariot de manutention doté d'un entraînement hybride*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Scheunemann, Patrick, 21037 Hamburg, DE
Hinkelmann, Martin, 21465 Wentorf bei Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/365***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/365***

---

(51) ***B60K 13/04*** (11) **2 748 024 B1**
(25) De (26) De
(21) 12730582.9 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/062842 02.07.2012
(87) WO 2013/026602 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011081489
(54) • *TANKANORDNUNG SOWIE ABGASREINIGUNGSEINRICHTUNG*
• *TANK ASSEMBLY AND EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*
• *ENSEMBLE RÉSERVOIR ET DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ULRICH, Markus, 73635 Rudersberg, DE
HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

B60K 15/05 → (51) ***H01R 13/447***

B60K 15/06 → (51) ***G01D 5/251***

B60K 17/35 → (51) ***B60T 8/175***

B60K 17/354 → (51) ***B60K 6/365***

B60K 17/356 → (51) ***B60K 6/365***

B60K 23/08 → (51) ***B60T 8/175***

---

(51) ***B60K 37/04*** (11) **2 525 993 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787001.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/006709 04.11.2010
(87) WO 2011/088858 2011/30 28.07.2011
(30) 23.01.2010 DE 102010005496
(54) • *ZIERELEMENT, ARMATURENBRETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZIERELEMENT*
• *DECORATIVE ELEMENT, DASHBOARD, AND METHOD FOR MANUFACTURING A DECORATIVE ELEMENT*
• *ELEMENT DECORATIF, TABLEAU DE BORD ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DECORATIF*
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) VIGOUR, Jean-Pierre, F-95310 Saint Ouen L' Aumône, FR
GUILLAUMINAUD, Frédéric, F-95800 Cergy le Haut, FR
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60L 1/00 → (51) ***B60K 6/46***

B60L 11/00 → (51) ***B60K 6/46***

B60L 11/12 → (51) ***B60K 6/46***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/447***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/639***

B60M 1/28 → (51) ***G01B 11/04***

---

(51) ***B60N 2/00*** (11) **2 188 146 B1**
B60N 2/36
(25) En (26) En
(21) 08831138.6 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/075778 10.09.2008
(87) WO 2009/036007 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 971291 P
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) ZEKAVICA, Ornela, Novi, MI 48375, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/16***

---

(51) ***B60N 2/16*** (11) **2 617 601 B1**
B60N 2/18 ***B60N 2/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11825212.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/071019 14.09.2011
(87) WO 2012/036212 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209784
(54) • *SITZHEBEVORRICHTUNG*
• *SEAT LIFTER DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLÉVATEUR DE SIÈGE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ITO, Sadao, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/18 → (51) ***B60N 2/16***

---

(51) ***B60N 2/22*** (11) **2 524 839 B1**
B60N 2/235
(25) En (26) En
(21) 12168272.8 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 17.05.2011 JP 2011110703
(54) • *Sitzneigungsvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Seat reclining apparatus for vehicle*
• *Appareil d'inclinaison de siège pour véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Yamada, Yukifumi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
Goto, Naoki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-0027, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/22***

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/00***

B60N 2/72 → (51) ***A47C 7/22***

B60Q 1/00 → (51) ***H05B 41/292***

---

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 691 265 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717339.1 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2012/000117 29.03.2012
(87) WO 2012/131193 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100945
(54) • *STEUERUNGSGRUPPE FÜR DAS OBERE ENDE EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE*
• *SET OF CONTROLS FOR THE TOP OF A MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN*
• *ENSEMBLE DE COMMANDES POUR HAUT DE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
(72) HALLET, Michel, F-14320 Clinchamps-sur-Orne, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

B60R 1/00 → (51) ***F03G 7/06***

(51) ***B60R 9/06*** (11) **2 664 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168494.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Lastträger für ein Fahrzeug*
• *Load carrier for a vehicle*
• *Support de charge pour véhicule*
(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Malm, Torbjörn, S-111 29 Stockholm, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60R 9/06 → (51) ***B60D 1/06***

B60R 13/10 → (51) ***G06K 19/06***

B60R 21/00 → (51) ***B60R 21/013***

(51) ***B60R 21/01*** (11) **2 714 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 12720420.4 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001963 08.05.2012
(87) WO 2012/159707 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 DE 102011102298
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN VON RÜCKHALTEEINRICHTUNGEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING RESTRAINT DEVICES OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE RETENUE D'UN VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FÜRST, Franz, 85114 Buxheim, DE
LARICE, Markus, 85123 Karlskron, DE
DIRNDORFER, Tobias, 80799 München, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60R 21/013*** ***B60R 21/0134*** (11) **2 708 422 B1** ***B60R 21/00***
(25) De (26) De
(21) 13172884.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012018214
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Insassenschutzeinrichtung*
• *Motor vehicle with a passenger protection device*
• *Véhicule automobile avec un dispositif de protection des passagers*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Giesler, Björn, 85055 Ingolstadt, DE
Kölzow, Thorsten, 85051 Ingolstadt, DE
Jakobs, Bernd, 90453 Nürnberg, DE

B60R 21/0134 → (51) ***B60R 21/013***

(51) ***B60R 21/017*** (11) **2 750 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743408.2 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/063003 04.07.2012
(87) WO 2013/029840 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011081904
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG EINES PERSONENSCHUTZSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING VOLTAGE TO A PERSON PROTECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN TENSION D'UN SYSTÈME DE PROTECTION DES PERSONNES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIEVERS, Falko, 72762 Reutlingen, DE
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
LIST, Carsten, 74399 Walheim, DE

(51) ***B60R 21/13*** (11) **2 581 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 13150641.2 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Überrollkörper für ein Überrollschutzsystem eines Kraftfahrzeuges*
• *Roll-bar for a rollover protection system of a motor vehicle*
• *Arceau de sécurité pour un système de protection contre les tonneaux d'un véhicule automobile*
(73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Helsper, Michael, 57078 Siegen, DE
Theus, Katrin, 51647 Gummersbach, DE
Beki, Gürkan, 51766 Engelskirchen, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE
(62) 10165870.6 / 2 394 866

(51) ***B60R 21/18*** (11) **2 479 071 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10816955.8 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/061331 02.07.2010
(87) WO 2011/033842 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009217282
(54) • *LUFTGÜRTEL UND LUFTGÜRTELVORRICHTUNG*
• *AIR BELT AND AIR BELT DEVICE*
• *CEINTURE DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
(73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) YAMATAKI, Norio, Tokyo 107-8508, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 608 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 11739041.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/062990 28.07.2011
(87) WO 2012/025326 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039788
(54) • *WISCHERSCHIENENELEMENT MIT INTEGRIERTER WISCHERARMANBINDUNG*
• *WIPER RAIL ELEMENT HAVING AN INTEGRATED WIPER ARM CONNECTION*
• *ÉLÉMENT PORTE-BALAI D'ESSUIE-GLACE COMPORTANT UNE ATTACHE INTÉGRÉE POUR BRAS D'ESSUIE-GLACE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, DE

(51) ***B60T 1/02*** (11) **2 694 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716824.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031199 29.03.2012
(87) WO 2012/138538 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471326 P
(54) • *NOTBREMSE FÜR SCHIENENGEFÜHRTES FAHRZEUG*
• *AISLE EMERGENCY BRAKE FOR RAIL-GUIDED VEHICLE*
• *FREIN D'URGENCE DE COULOIR CENTRAL POUR VÉHICULE GUIDÉ SUR RAIL*
(73) Dematic Systems GmbH, Lyoner Strasse 9, 60528 Frankfurt, DE
(72) HORTIG, Philipp J., Rockford Michigan 49341, US
REHM, Pascal, 63456 Hanau, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B60T 7/04 → (51) ***B60T 8/36***

B60T 7/04 → (51) ***B60T 8/88***

B60T 7/04 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 8/175*** (11) **2 138 365 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09008162.1 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 JP 2008166941
18.06.2009 JP 2009144999
18.06.2009 JP 2009145001
(54) • *Schlupfregelsystem für Kraftfahrzeug*
• *Slip suppression control system for vehicle*
• *Système de contrôle de glissement pour véhicule*
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
(72) Oshima, Takeru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
Hirokami, Tatsuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Busch, Thomas, Leinweber & Zimmermann Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 11/16*** (11) **2 641 789 B1** ***B60T 13/74***
(25) Ja (26) En
(21) 11841186.7 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/075900 10.11.2011
(87) WO 2012/067004 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257329
17.11.2010 JP 2010257354
17.11.2010 JP 2010257137
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MABUCHI Toru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKAHANE Kaoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOTAKI Tomoaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HORIUCHI Takehiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 8/172 → (51) ***B60T 17/22***

---

(51) ***B60T 8/175*** ***B60K 17/35*** (11) **2 551 159 B1** ***B60K 23/08***
(25) En (26) En
(21) 12177948.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011164987
(54) • *Steuerverfahren und Steuervorrichtung für Fahrzeug mit Allradantrieb*
• *Control method and control apparatus for four-wheel drive vehicle*
• *Procédé de contrôle et appareil pour véhicule à quatre roues motrices*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Yagi, Yasushi, Hiroshima, 730-8670, JP
Kawano, Hiroto, Hiroshima, 730-8670, JP
Nozu, Tomohiro, Osaka, JP
Kakita, Akiyoshi, Osaka, JP
Shigeta, Ryohei, Osaka, JP
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B60T 8/175 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 17/22***

B60T 8/1761 → (51) ***B60T 17/22***

B60T 8/32 → (51) ***B62K 25/28***

---

(51) ***B60T 8/36*** ***B60T 8/40*** ***B60T 13/14*** (11) **2 481 649 B1** ***B60T 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09849750.6 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2009/004856 25.09.2009
(87) WO 2011/036719 2011/13 31.03.2011
(54) • *BREMSSTEUERUNG*
• *BRAKE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
(72) YAMAMOTO, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAZAKI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MATSUBAYASHI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NIINO, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
KOKUBO, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 8/36 → (51) ***B62K 25/28***

B60T 8/40 → (51) ***B60T 8/36***

B60T 8/40 → (51) ***B60T 17/22***

---

(51) ***B60T 8/88*** ***B60T 7/04*** (11) **2 694 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 12707485.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/000897 01.03.2012
(87) WO 2012/136293 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 DE 102011016125
(54) • *TECHNIK ZUM REDUNDANTEN ERFASSEN EINER BETÄTIGUNG EINER KRAFTFAHRZEUG-BREMSANLAGE*
• *TECHNIQUE FOR THE REDUNDANT DETECTION OF AN ACTUATION OF A MOTOR-VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *TECHNIQUE DE DÉTECTION REDONDANTE DE L'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) GRIESER-SCHMITZ, Stefan, 56070 Koblenz, DE
KELLER, Michael, 55595 Traisen, DE
VINCENT, Kenneth, Alcester Warwickshire B49 6QE, GB
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/88 → (51) ***B60T 17/22***

B60T 11/16 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 13/14 → (51) ***B60T 8/36***

B60T 13/46 → (51) ***B60T 13/74***

---

(51) ***B60T 13/57*** ***B60T 13/575*** (11) **1 995 141 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08104010.7 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 21.05.2007 FR 0703601
(54) • *Pneumatischer Bremskraftverstärker mit wechselndem Verstärkungsverhältnis*
• *Pneumatic brake booster with changing boost ratio*
• *Servomoteur pneumatique d'assistance de freinage à changement de rapport d'assistance*
(73) Robert Bosch GmbH, Patent Department Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Richard, Philippe, 77500 Chelles, FR
Lacroix, Stéphane, 77220 Tournan en Brie, FR
Anderson, Chris, 75002 PARIS, FR
Sprocq, Raynald, 77450 Esbly, FR

B60T 13/575 → (51) ***B60T 13/57***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 17/22***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 17/22***

---

(51) ***B60T 13/74*** ***H04J 3/06*** (11) **2 459 426 B1** ***H04L 7/033***
(25) De (26) De
(21) 10736687.4 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060596 22.07.2010
(87) WO 2011/012522 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 102009035630
21.07.2010 DE 102010031608
(54) • *ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN BREMSSYSTEMS*
• *ELECTRONIC BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONIC BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GEYER, Bernd, 60489 Frankfurt, DE
SCHADE, Kai, 64839 Münster, DE

---

(51) ***B60T 13/74*** ***F16H 1/00*** ***H01H 35/34*** ***B60T 17/22*** (11) **2 598 390 B1** ***G01L 21/00*** ***H01H 9/16*** ***B60T 13/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11754447.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) FR 2011/051740 19.07.2011
(87) WO 2012/022875 2012/08 23.02.2012
(30) 29.07.2010 FR 1056289
(54) • *VAKUUMSENSOR FÜR EINEN BREMSKRAFTVERSTÄRKER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *VACUUM SENSOR FOR BRAKE BOOSTER AND ASSOCIATED CONTROL METHOD*
• *CAPTEUR DE VIDE POUR SERVOFREIN ET PROCEDE DE CONTROLE ASSOCIE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOURIK, Karim, 78000 Versailles, FR

DOMAS, Régis, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR

B60T 13/74 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 17/22*** (11) **2 668 077 B1**
B60T 8/172 ***B60T 8/1761***
B60T 8/88
(25) En (26) En
(21) 12705160.5 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2012/000091 24.01.2012
(87) WO 2012/101497 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 JP 2011012299
(54) • *BREMSSCHWUNDERMITTLUNGSVORRICHTUNG, BREMSSCHWUNDERMITTLUNGSVERFAHREN UND BREMSSYSTEM*
• *BRAKE FADE DETERMINATION DEVICE, BRAKE FADE DETERMINATION METHOD AND BRAKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'AFFAIBLISSEMENT DE FREINS, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AFFAIBLISSEMENT DE FREINS ET SYSTÈME DE FREINAGE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UDAKA, Satoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B60T 17/22*** (11) **2 738 057 B1**
B60T 8/1755 ***B60T 13/66***
B60T 8/40 ***B60T 7/04***
B60T 13/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 13195068.5 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 FR 1261401
(54) • *System für die Ermittlung der Viskosität einer Bremsflüssigkeit in einem Bremskreis*
• *System for determining the viscosity of a brake fluid in a braking circuit*
• *Système de détermination de la viscosité du liquide de frein dans un circuit de frein*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pinard, Cédric, 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE, FR

B60T 17/22 → (51) ***B60T 13/74***

B60T 17/22 → (51) ***G01L 5/28***

B60W 10/06 → (51) ***F02D 29/02***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/46***

B60W 10/30 → (51) ***B60K 6/46***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/46***

B60W 30/00 → (51) ***B60W 40/06***

(51) ***B60W 40/06*** (11) **2 380 794 B1**
B60W 30/00 ***B60W 40/072***
B60W 40/076
(25) Ja (26) En
(21) 09838782.2 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/050986 22.01.2009
(87) WO 2010/084591 2010/30 29.07.2010
(54) • *KURVENRADIUSABSCHÄTZUNG*
• *CURVE RADIUS ESTIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DU RAYON D'UNE COURBE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKADORI, Minoru c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAEKI, Minoru c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 40/072 → (51) ***B60W 40/06***

B60W 40/076 → (51) ***B60W 40/06***

B61D 19/00 → (51) ***E05F 15/632***

B62B 3/06 → (51) ***B66F 9/12***

(51) ***B62D 1/16*** (11) **2 714 488 B1**
B62D 1/19 ***B62D 5/00***
B62D 5/04 ***B62D 7/22***
B62D 1/185
(25) De (26) De
(21) 12721696.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) AT 2012/000106 18.04.2012
(87) WO 2012/162708 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 DE 102011050683
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) HUBER, Sebastian, A-6811 Göfis, AT
(74) Fechner, Thomas, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) ***B62D 1/185*** (11) **2 611 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 11745466.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) AT 2011/000314 26.07.2011
(87) WO 2012/027762 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 DE 102010037312
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) ALLGÄUER, Rene, A-6844 Altach, AT
FINK, Stefan, A-6830 Rankweil, AT
RAICH, Thomas, A-6773 Vandans, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

B62D 1/185 → (51) ***B62D 1/16***

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/16***

B62D 5/00 → (51) ***B62D 1/16***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 514 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158412.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062714
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Appareil de direction assistée électrique*
(73) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) Shimizu, Tetsuro, Tokyo, 105-6111, JP
Gotou, Takashi, Tokyo, 105-6111, JP
Tanaka, Hideki, Tokyo, 105-6111, JP
Masuda, Hiroki, Tokyo, 105-6111, JP
Harao, Tatsunori, Tokyo, 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 1/16***

B62D 5/04 → (51) ***H02P 29/02***

B62D 7/22 → (51) ***B62D 1/16***

B62D 13/02 → (51) ***B60D 1/62***

(51) ***B62D 21/09*** (11) **2 483 135 B1**
B62D 25/04
(25) De (26) De
(21) 10732293.5 (22) 03.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/004042 03.07.2010
(87) WO 2011/038794 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043265
(54) • *VERSTÄRKUNGSANORDNUNG FÜR EINE TÜRSÄULE EINES PERSONENKRAFTWAGENS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN VERSTÄRKUNGSANORDNUNG*
• *REINFORCEMENT ARRANGEMENT FOR A DOOR PILLAR OF A PASSENGER CAR AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A REINFORCEMENT ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT POUR UN MONTANT DE PORTIÈRE D'UN VÉHICULE PARTICULIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) GENTSCH, Sascha, 04600 Altenburg, DE
GRAMER, Engelbert, 72184 Eutingen, DE
SEEFRIED, Johann, 72184 Eutingen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 25/04 → (51) ***B62D 21/09***

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 586 682 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11797975.7 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/062912 06.06.2011
(87) WO 2011/162089 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010143871
(54) • *STRUKTUR FÜR DEN VORDERTEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*

- *STRUCTURE OF FRONT SECTION OF VEHICLE BODY*
- *STRUCTURE DE SECTION AVANT DE VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAOI Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B62D 29/00*** (11) **2 411 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 10715587.1 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IB 2010/000681 22.03.2010
(87) WO 2010/109315 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 ES 200900807
(54)
- *AUF EIN KRAFTFAHRZEUG ANWENDBARES HYBRIDSTRUKTURPROFIL*
- *HYBRID STRUCTURAL PROFILE APPLICABLE TO AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
- *PROFILÉ STRUCTURAL HYBRIDE UTILISABLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Barcelona Technical Center, SL, C/ Juan de la Cierva, 2 Pol. Industrial La Torre, 08760 Martorell - Barcelona, ES
(72) RUIZ RINCÓN, Rafael, E-08760 Martorell (Barcelona), ES
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

B62D 29/00 → (51) ***B32B 5/18***

---

(51) ***B62D 33/04*** (11) **2 363 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 10155122.4 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54)
- *Aufbau für ein Transportfahrzeug und Kühltransportfahrzeug mit einem solchen Aufbau*
- *Assembly for a transport vehicle and refrigerated transport vehicle with such an assembly*
- *Structure pour un véhicule de transport et véhicule de transport frigorifique doté d'une telle structure*

(73) Kaiser, Ria, Dahlenkamp 34, 21077 Hamburg, DE
Lange, Hans Juergen, Schafshagenberg 5d, 21077 Hamburg, DE
Baalmann, Alfred, Hermann Löns Weg 34, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Graßl, Gregor, Zum Lichtenberg 7b, 21684 Stade, DE
(72) Kaiser, Ria, 21077 Hamburg, DE
Lange, Hans Juergen, 21077 Hamburg, DE
Baalmann, Alfred, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Graßl, Gregor, 21684 Stade, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B62D 55/20 → (51) ***B62D 55/21***

---

(51) ***B62D 55/21*** (11) **2 364 899 B1**
B62D 55/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290119.4 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 FR 1000964
(54)
- *Raupe für Geländegängiges Fahrzeug*
- *Caterpiller track for all terrain vehicle*
- *Chenille pour véhicule tout terrain*

(73) NEXTER Systems, 34, boulevard de Valmy BP 504, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) Bonnetain Frédéric, 18023 Bourges, FR
Gendry Yann, 18023 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

---

(51) ***B62D 65/00*** (11) **1 537 008 B1**
G05B 19/401
(25) De (26) De
(21) 03750493.3 (22) 06.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 08.06.2005
(86) EP 2003/009919 06.09.2003
(87) WO 2004/026537 2004/14 01.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242710
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSBEREICHS AUF EINEM WERKSTÜCK*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CONNECTING AREA ON A PRODUCTION PART*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'UNE ZONE DE JONCTION SUR UNE PIECE*

(73) VMT Vision Machine Technic Bildverarbeitungssysteme GmbH, Mallaustrasse 50-56, 68219 Mannheim, DE
(72) BONSE, Marcus, 70563 Stuttgart, DE
KOLB, Thomas, 89438 Holzheim, DE
OSTERTAG, Frank, 71116 Gärtringen, DE
PHILIPP, Enrico, 70199 Stuttgart, DE
STAHS, Thomas, 89081 Ulm, DE
THALER, Heiko, 71566 Althütte, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, Mierswa & Vonnemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14, 68161 Mannheim, DE

---

(51) ***B62H 3/00*** (11) **2 554 461 B1**
B25H 1/00
(25) De (26) De
(21) 12176242.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 202011103943 U
(54)
- *Montageständer für Motorräder*
- *Assembly stand for motorbikes*
- *Support de montage pour motos*

(73) Brecher, Michael, Kronprinzstrasse 17, 40764 Langenfeld, DE
Brecher, Bernd, Kronprinzstrasse 17, 40764 Langenfeld, DE
Brecher, Udo, Kronprinzstrasse 17, 40764 Langenfeld, DE
Bilcar, Aleksandar, Falkenberger Weg 16a, 40698 Erkrath, DE
(72) Brecher, Michael, 40764 Langenfeld, DE
Brecher, Bernd, 40764 Langenfeld, DE
Brecher, Udo, 40764 Langenfeld, DE
Bilcar, Aleksandar, 40698 Erkrath, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

---

(51) ***B62J 6/02*** (11) **2 669 160 B1**
B62J 17/02
(25) En (26) En
(21) 12188725.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120776
(54)
- *Grätschsitz-Fahrzeug*
- *Straddle type vehicle*
- *Véhicule de type à selle*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Shizuoka-ken, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Hanai, Tetsuya, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B62J 17/02*** (11) **2 767 462 B1**
B62J 29/00 ***B62K 19/46***
(25) En (26) En
(21) 13194587.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013026967
(54)
- *Sattelfahrzeug*
- *Saddle type vehicle*
- *Véhicule de type à selle*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Mikura, Keita, Saitama, 351-0193, JP
Nishimoto, Taro, Saitama, 351-0193, JP
Sugiyama, Eiji, Saitama, 351-0193, JP
Niitsu, Tomiji, Saitama, 351-0193, JP
Kadomasu, Hisashi, Tokyo, 107-8556, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 17/02 → (51) ***B62J 6/02***

---

(51) ***B62J 27/00*** (11) **2 673 184 B1**
A62B 35/00
(25) En (26) En
(21) 11858259.2 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) SG 2011/000200 30.05.2011
(87) WO 2012/108837 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 SG 201100974
(54)
- *SELBSTLÖSENDER SICHERHEITSGURT*
- *A SELF-RELEASABLE SAFETY BELT*
- *CEINTURE DE SÉCURITÉ À LIBÉRATION AUTOMATIQUE*

(73) Green 5 Holding PTE Ltd, No 79 Kaki Bukit Ave 1 Shunli Ind Park, Singapore 417952, SG
(72) CHEN, Weng Onn, Singapore 276713, SG
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse 1a, 40629 Düsseldorf, DE

B62J 29/00 → (51) ***B62J 17/02***

---

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 664 531 B1**
B60B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13156767.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 JP 2012111046
(54)
- *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
- *Inverted pendulum type vehicle*
- *Véhicule à pendule inversé*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takenaka, Toru, Saitama, 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 11/04 → (51) ***B62K 25/28***

B62K 19/46 → (51) ***B62J 17/02***

(51) ***B62K 21/02*** (11) **2 165 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 09011988.4 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 US 136616 P
(54) • *Beschichteter Steuerkopf einer Fahrradgabel*
• *Plated bicycle fork steerer tube*
• *Tube de direction revêtu de fourche de bicyclette*
(73) Vroomen/White Design Inc., 256 171 East Liberty Street, Toronto ON M6K 3P6, CA
(72) White, Philip, Toronto ON M6S 3C4, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62K 25/28*** ***B60T 8/32*** ***B60T 8/36*** (11) **2 712 797 B1** ***B60G 17/016*** ***B62K 11/04***
(25) En (26) En
(21) 13186455.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218336
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-6111, JP
(72) Tominaga, Shuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Amano, Yuki, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62M 6/20 → (51) ***B62M 23/02***

(51) ***B62M 23/02*** ***F16D 7/02*** ***B62M 6/20*** (11) **2 173 610 B1** ***F16D 43/21***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08826761.2 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) FR 2008/000900 25.06.2008
(87) WO 2009/016284 2009/06 05.02.2009
(30) 26.06.2007 FR 0704566
(54) • *VERBRENNUNGSUNTERSTÜTZUNGSMITTEL FÜR FAHRRÄDER*
• *INTERNAL COMBUSTION ASSIST MEANS FOR A BICYCLE*
• *ASSISTANCE THERMIQUE POUR VÉLO*
(73) Pesenti, Yvan Philippe Gilles, 13 Allée des Aulnes, 38640 Claix, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Pesenti, Yvan Philippe Gilles, 38640 Claix, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR
(60) 10152481.7 / 2 189 366
10152482.5 / 2 192 039
10152483.3 / 2 192 034
10152484.1 / 2 192 317

(51) ***B63B 21/66*** ***B63G 8/42*** (11) **1 598 265 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291003.1 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(30) 18.05.2004 FR 0405430
(54) • *Vorrichtung zum Steuern eines geschleppten Unterwasserobjektes*
• *Arrangement for steering a towed submerged object*
• *Dispositif de contrôle de la navigation d'un objet sous-marin remorqué*
(73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Le Page, Yann, 13013 Marseille, FR
Schom, Frédéric, 13008 Marseille, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B63G 8/42 → (51) ***B63B 21/66***

(51) ***B63H 9/02*** (11) **2 616 326 B1**
(25) De (26) De
(21) 11757312.1 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065957 14.09.2011
(87) WO 2012/035073 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040915
(54) • *MAGNUSROTOR MIT AUSWUCHTGEWICHTEN UND VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES ROTATIONSKÖRPERS*
• *MAGNUS ROTOR WITH BALANCING WEIGHTS AND METHOD FOR BALANCING A BODY OF REVOLUTION*
• *ROTOR À EFFET MAGNUS COMPORTANT DES MASSES D'ÉQUILIBRAGE ET PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER UN CORPS DE ROTATION*
(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, 26607 Aurich, DE
BOHLEN, Thomas, 26624 Südbrookmerland, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***B63H 16/02*** ***A43B 1/00*** (11) **2 432 343 B1** ***A43B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 10724701.7 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/003134 21.05.2010
(87) WO 2010/133378 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 213270 P
30.03.2010 US 318893 P
(54) • *ABNEHMBARES SCHUHBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *REMOVABLE SHOE ATTACHMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION AMOVIBLE DE CHAUSSURES*
(73) West, Stephen R., Fischertwiete 2, 20095 Hamburg, DE
(72) West, Stephen R., 20095 Hamburg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) ***B63J 3/04*** (11) **2 177 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 09154443.7 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 UY 31395
(54) • *Hydroelektrisches Energieerzeugungssystem auf Basis von Turbinen für Schiffe und Unterseeboote*
• *Hydroelectric turbine-based power-generating system for vessels and submarines*
• *Système hydroélectrique de génération d'énergie à base de turbines pour navires et sous-marins*
(73) Corradini, Martin Eugenio, Gascón 1474 2° A (7600) Mar del Plata, Buenos Aires, AR
(72) Corradini, Martin Eugenio, Buenos Aires, AR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B64C 1/06*** (11) **2 305 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184158.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 ES 200930765
(54) • *Anordnung für eine umlaufende Verbindung von Strukturelementen mit einem aus Verbundwerkstoff hergestellten Verbindungselement*
• *Arrangement of a circumferential joint of structural elements with a coupling element manufactured in composite material.*
• *Agencement d'un joint circonférentiel d'éléments structuraux avec un élément de couplage fabriqué en matériau composite*
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) Vera Villares, Enrique, 28903, Getafe, Madrid, ES
Outon Hernandez, Ignacio Jorge, 28224, Pozuelo de Alarcon, Madrid, ES
Pina Lopez, José María, 28922, Alcorcón, Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***B64C 1/06*** (11) **2 692 631 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177850.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 FR 1257347
(54) • *Spant eines Luftfahrzeugs mit verjüngtem Abschnitt*
• *Aircraft fuselage frame with tapered section*
• *Cadre de fuselage d'aéronef à section évolutive*

(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Cazeneuve, Hélène, 31470 Fontenilles, FR
Monteillet, Fabrice, 31100 Toulouse, FR
Marchipont, Yann, 31140 Launaguet, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B64C 1/10*** (11) **2 512 914 B1**
B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 10809347.7 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059717 09.12.2010
(87) WO 2011/081830 2011/27 07.07.2011
(30) 14.12.2009 US 637721
(54) • *FEUERFESTE BIDIREKTIONALE DEKOMPRESSIONSPLATTE*
• *FIREPROOF BIDIRECTIONAL DECOMPRESSION PANEL*
• *PANNEAU DE DÉCOMPRESSION BIDIRECTIONNELLE RÉSISTANT AU FEU*
(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
(72) OPP, Fred W., Camano Island Florida 98282, US
KRUEGER, Keith A., Stanwood Washington 98292, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 1/12 → (51) ***F16L 3/18***

B64C 1/14 → (51) ***B64C 1/10***

B64C 5/08 → (51) ***B64C 23/06***

---

(51) ***B64C 9/22*** (11) **2 544 947 B1**
G01D 5/347 ***B64D 45/00***
(25) En (26) En
(21) 11710546.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) GB 2011/050423 04.03.2011
(87) WO 2011/110833 2011/37 15.09.2011
(30) 07.05.2010 GB 201007632
10.03.2010 GB 201004026
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LATTENÜBERWACHUNG*
• *SLAT MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VOLETS À FENTE*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) PARKER, Simon John, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B64C 11/30 → (51) ***B29C 70/24***

---

(51) ***B64C 23/06*** (11) **2 276 665 B1**
B64C 5/08
(25) En (26) En
(21) 09733553.3 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/037868 20.03.2009
(87) WO 2009/129023 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 103430
(54) • *WINGLETS MIT AUSGEHÖLTEN OBERFLÄCHEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *WINGLETS WITH RECESSED SURFACES, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *AILETTES AVEC SURFACES EN CREUX ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MALACHOWSKI, Adam, P., Lynnwood WA 98036, US
CHANEY, Stephen, R., Seattle WA 98107, US
EBNER, Norman, K., Bellevue WA 98006, US
LEDOUX, Stephen, T., Everett WA 98203, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B64D 1/22*** (11) **2 543 594 B1**
B66C 13/06 ***B66C 1/36***
B66C 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12002290.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 FR 1102147
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung und Kontrolle der Neigung einer Aussenlastbefestigung, und Luftfahrzeug*
• *Device for attaching and controlling the inclination of a sling, and aircraft*
• *Dispositif de fixation et de contrôle de l'inclinaison d'une élingue, et aéronef*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Figoureux, David, 13300 Salon de Provence, FR
Lorenzini, Stéphane, 13250 Saint Chamas, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64D 13/00*** (11) **2 409 918 B1**
F16K 3/26 ***F16K 39/04***
(25) En (26) En
(21) 11173324.2 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 US 842087
(54) • *Kolbenventil mit integriertem Filter*
• *Piston Valve with Built in Filtration*
• *Vanne à piston à filtration intégrée*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Mcauliffe, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US
Army, Jr., Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
Labrie, Jason, Westfield, MA Massachusetts 01085, US
Roberg, Kevin Arthur, Norwich, CT Connecticut 06360, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 13/00*** (11) **2 678 224 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709923.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) FR 2012/050340 17.02.2012
(87) WO 2012/114022 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151429
(54) • *IN EINER WAND EINES FLUGZEUGS EINGEBAUTER WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER BUILT INTO A WALL OF AN AIRCRAFT*
• *ECHANGEUR THERMIQUE INCORPORE DANS UNE PAROI D'UN AERONEF*
(73) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GUERING, Bernard, 31850 Montrabe, FR
DURAND, Yves, 31840 Aussonne, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

---

(51) ***B64D 15/12*** (11) **2 537 753 B1**
B64D 33/02 ***F02C 7/045***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305688.9 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 FR 1155381
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Paneels zur Geräuschsanierung, das auch eine Enteisungsfunktion mit heißer Luft umfasst*
• *Method for producing an acoustic treatment panel including the function of de-icing with hot air*
• *Procédé de réalisation d'un panneau pour le traitement acoustique integrant la fonction de traitement du givre avec de l'air chaud*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Chelin, Frédéric, 32430 Encausse, FR
Albet, Grégory, 31190 Grepiac, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B64D 33/02 → (51) ***B64D 15/12***

B64D 45/00 → (51) ***B64C 9/22***

B64D 45/02 → (51) ***B32B 15/14***

B64D 45/08 → (51) ***G01C 23/00***

B64G 1/10 → (51) ***B32B 7/12***

B64G 1/22 → (51) ***B32B 7/12***

---

(51) ***B65B 1/22*** (11) **2 489 594 B1**
B65B 9/20 ***B65B 9/213***
(25) En (26) En
(21) 12155802.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 JP 2011030641
(54) • *Verpackungsmaschine*
• *Packaging machine*
• *Machine à emballer*
(73) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) Miyamoto, Hideshi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
Kondo, Masashi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
Ichikawa, Makoto, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***B65B 5/06*** (11) **2 479 111 B1**
B65B 5/10 ***B65B 25/06***
B65B 35/44 ***B65G 47/71***
B65G 47/90
(25) It (26) En
(21) 11194834.5 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 22.12.2010 IT MI20102370
(54) • *Vorrichtung zum Einlegen scheibenförmiger Lebensmittel in Behälter*
• *Apparatus for laying sliced foods into containers*
• *Appareil pour poser des aliments tranchés dans des conteneurs*
(73) Grasselli, Giorgio, 2, Via Roversi, 42020 Albinea (Emilia), IT
(72) Grasselli, Giorgio, 42020 Albinea (Emilia), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***B65B 5/06*** (11) **2 616 340 B1**
B65B 25/14 ***B65B 35/44***
(25) En (26) En
(21) 10760955.4 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2010/063553 15.09.2010
(87) WO 2012/034591 2012/12 22.03.2012
(54) • *EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON FLACHPACKUNGEN IN EINEN BEHÄLTER.*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR PACKAGING SUBSTANTIALLY FLAT PRODUCTS IN A BOX*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES PRODUITS SENSIBLEMENT PLATS DANS UNE BOÎTE*
(73) Sigma Engineering B.V., Den Ilp 5D, 1127 PA Den Ilp, NL
(72) SMITS, Antonius Adrianus Arnoldus, NL-1121 VH Landsmeer, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65B 5/10 → (51) ***B65B 5/06***

---

(51) ***B65B 9/04*** (11) **2 190 746 B1**
B65B 61/20 ***B65D 77/24***
B65B 9/06
(25) En (26) En
(21) 08788961.4 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/001986 31.07.2008
(87) WO 2009/019556 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 IT MO20070261
(54) • *BEHÄLTER, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN*
• *CONTAINERS, APPARATUSES AND THE METHODS FOR MAKING CONTAINERS*
• *CONTENEURS, APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR FABRIQUER LES CONTENEURS*
(73) SARONG S.p.A., Via C. Colombo 18, 42046 Reggiolo, IT
(72) BARTOLI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia (RE), IT
BARTOLI, Alberto, 42020 Quattro Castella (RE), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B65B 9/04 → (51) ***B65B 55/02***

B65B 9/06 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 9/20 → (51) ***B65B 1/22***

B65B 9/213 → (51) ***B65B 1/22***

---

(51) ***B65B 19/20*** (11) **2 620 375 B1**
B65B 19/22 ***B65D 5/66***
B65D 85/10
(25) It (26) En
(21) 13152956.2 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 26.01.2012 IT BO20120032
(54) • *Verpackungsmaschine zur Herstellung einer Packung für Rauchartikel mit Schiebeöffnung*
• *Packing machine for producing a slide-open package of smoking articles*
• *Machine d'emballage de fabrication d'un emballage à ouverture à glissière d'articles à fumer*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(72) Bertuzzi, Ivanoe, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Lanzarini, Luca, 40056 Crespellano, IT
Testoni, Luca, 40013 Castel Maggiore, IT
Squarzoni, Michele, 44100 Ferrara, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/22 → (51) ***B65B 19/20***

B65B 25/06 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 25/14 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 29/02 → (51) ***B29C 51/42***

B65B 31/02 → (51) ***B65B 31/04***

---

(51) ***B65B 31/04*** (11) **2 641 835 B1**
B65B 31/02
(25) De (26) De
(21) 13001345.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005891
(54) • *Verpackungsmaschine mit Siegelstation zum Begasen einer Verpackung*
• *Packaging machine with sealing station for introducing a gas into a package*
• *Machine d'emballage avec poste de scellage pour l'introduction d'un gaz dans un emballage*
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Harlacher, Dominik, 87487 Wiggensbach, DE
Mader, Andreas, 87463 Dietmannsried, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 35/44 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 47/02 → (51) ***B65B 55/02***

B65B 47/06 → (51) ***B65B 55/02***

---

(51) ***B65B 55/02*** (11) **2 522 586 B1**
B65B 9/04 ***B65B 55/10***
B65B 47/06 ***B65B 47/02***
(25) En (26) En
(21) 12167904.7 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2012
(30) 25.03.2008 IT MO20080085
(54) • *Vorrichtung zum Bilden aseptischer Behälter*
• *Apparatus for forming aseptic containers*
• *Appareil de formation de récipients aseptiques*
(73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT
(72) Bartoli, Andrea, 42100 Reggio Emilia (RE), IT
Traldi, Flavio, 41030 San Prospero (MO), IT
(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
(62) 09725597.0 / 2 280 879

---

(51) ***B65B 55/10*** (11) **2 421 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 10726048.1 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/058087 09.06.2010
(87) WO 2010/145978 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 DE 102009025300
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN ODER ABPACKEN VON INHALTSSTOFFEN IN BEHÄLTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILLING OR PACKING CONTENTS INTO CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS DANS DES CONTENANTS*
(73) Elopak Systems AG, P.O.Box Cherstrasse 4, 8152 Glattbrugg, CH
(72) AUER, Dirk, 40670 Meerbusch, DE
ANOKHIN, Sergey, 51149 Köln, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

B65B 55/10 → (51) ***B65B 55/02***

B65B 61/20 → (51) ***B65B 9/04***

---

(51) ***B65B 69/00*** (11) **2 753 547 B1**
B26F 3/00
(25) De (26) De
(21) 11788762.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) DE 2011/001153 01.06.2011
(87) WO 2012/163311 2012/49 06.12.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON VERPACKUNGEN*
• *DEVICE FOR OPENING PACKAGES*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À OUVRIR DES EMBALLAGES*
(73) Barnstedt, Dirk, Thekastr. 3b, 04571 Rötha, DE
(72) Barnstedt, Dirk, 04571 Rötha, DE
(74) Szaunig, Bernd, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge . Berg Moltkestrasse 3 - 5, 80803 München, DE

---

(51) ***B65C 7/00*** (11) **2 607 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 11010077.3 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Etikettenzuführer und Verfahren zur Zuführung von Etiketten*
• *Tag feeder and method for feeding tags*
• *Distributeur d'étiquettes et procédé de distribution d'étiquettes*
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederkerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Töpfer, Klaus, 64572 Büttelborn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***B65C 9/18*** (11) **2 679 505 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004769.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Etikettiervorrichtung mit Transportband*
• *Labelling device with conveyor belt*
• *Dispositif d'étiquetage avec bande de transport*
(73) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE
(72) Frank, Hendrik, Dr., 32130 Enger, DE
Siegenbrink, Daniel, 33617 Bielefeld, DE
Austermeier, Georg, 33161 Hövelhof, DE
Dauwe, Markus, 49176 Hilter, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B65C 9/36*** (11) **2 641 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159194.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 DE 102012204487
(54) • *Etikettenapplikator*
• *Label Applicator*
• *Applicateur d'étiquettes*
(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) Jung, Horst, 72358 Dormettingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B65D 1/00*** (11) **2 668 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794888.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2011/060999 16.11.2011
(87) WO 2012/102778 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201113013302
(54) • *NACHHALTIGE VERPACKUNG VERBRAUCHERPRODUKTE*
• *SUSTAINABLE PACKAGING FOR CONSUMER PRODUCTS*
• *EMBALLAGE DURABLE POUR PRODUITS DE CONSOMMATION*
(73) The Procter&Gamble Company, 299 East Sixth Street Sycamore Bldg, 4th Floor, Cincinatti, OH 45202, US
(72) BOSWELL, Emily, Charlotte, Cincinnati Ohio 45202, US
COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Mason Ohio 45040, US
MAGNESS, Robert, Earl, Lebanon, Ohio 45036, US
ZIMMERMAN, Dean, Arthur, West Chester Ohio 45069, US
LAYMAN, John, Moncrief, Liberty Township Ohio 45044, US
MCDANIEL, John, Andrew, Middletown Ohio 45042, US
RAUCKHORST, Holly, Balaubramanian, Fort Thomas Kentucky 41075, US
WATSON, Andrew, Benjamin, West Chester Ohio 45241, US
BURNS, Anthony, James, Liberty Township Ohio 45044, US
DUNPHY, Brandon, Matthew, Cincinnati Ohio 45223, US
NELTNER, Andrew, Eric, Loveland Ohio 45140, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 1/02 → (51) ***B29B 11/08***

B65D 1/22 → (51) ***A61M 5/00***

---

(51) ***B65D 1/24*** (11) **2 383 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 11158412.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 09.04.2010 DE 102010003801
(54) • *Transport/Präsentier- Einheit mit wenigstens einem Transport/Präsentations- Träger für Behältnisse, vorzugsweise Getränkebehältnisse*
• *Transport/presentation unit comprising a Transport/presentation holder for containers, preferably drinks containers*
• *Unité de transport/présentation avec support de transport/présentation pour récipients, de préférence récipients à boissons*
(73) Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG, Hochstrasse 75, 81541 München, DE
(72) Daebel, Uwe, 83607, Holzkirchen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

---

(51) ***B65D 1/24*** (11) **2 619 103 B1**
(25) De (26) De
(21) 10755169.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2010/063804 20.09.2010
(87) WO 2012/037961 2012/13 29.03.2012
(54) • *TRANSPORT UND PRÄSENTATIONSKISTE*
• *TRANSPORTATION AND DISPLAY BOX*
• *TRANSPORT ET CAISSE DE PRÉSENTATION*
(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) ORGELDINGER, Wolfgang, 81539 München, DE
DELBROUCK, Klaus, 50825 Köln, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B65D 1/34 → (51) ***A61M 5/00***

B65D 5/52 → (51) ***B01F 15/04***

B65D 5/66 → (51) ***B65B 19/20***

B65D 19/18 → (51) ***B65D 21/08***

---

(51) ***B65D 19/20*** (11) **2 505 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160950.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 202011004877 U
(54) • *Verpackungsbehälter*
• *Packing container*
• *Récipient d'emballage*
(73) Mondi Wellpappe Ansbach GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 91522 Ansbach, DE
(72) Schmidt, Jürgen, 91595 Burgoberbach, DE
Koller, Georg, 94469 Deggendorf, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65D 19/32*** (11) **2 531 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711390.2 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) IB 2011/050372 28.01.2011
(87) WO 2011/092649 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 CH 1172010
(54) • *KUNSTSTOFFPALETTE*
• *PLASTIC PALLET*
• *PALETTE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH
(72) DUBOIS, Jean-Marc, 6390 Engelberg, CH
HUG, Yves, 8966 Lieli, CH
SCHWAB, Boris, 5304 Endingen, CH
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

---

(51) ***B65D 19/38*** (11) **2 546 162 B1**
B65D 19/44
(25) De (26) De
(21) 12175257.0 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 AT 10182011
(54) • *Palette zum Transport von Rund- oder Schnittholz*
• *Palette for transporting round or trimmed timber*
• *Palette pour le transport de bois rond et de bois de coupe*
(73) Wanek-Pusset, Peter, Franz-Liszt-Straße 7, 8605 Kapfenberg, AT
Grentner, Bernhard, Am Strassegg 1, 8614 Breitenau, AT
(72) Wanek-Pusset, Peter, 8605 Kapfenberg, AT
Grentner, Bernhard, 8614 Breitenau, AT
(74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

B65D 19/44 → (51) ***B65D 19/38***

---

(51) ***B65D 21/08*** (11) **2 412 640 B1**
B65D 25/06 ***B65D 81/38***
B65D 19/18 B65D 8/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 11173300.2 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 27.07.2010 FR 1056171
(54) • *Moduläre Vorrichtung für die Verpackung von wärmeempfindlichen Produkten*

- *Modular device for packaging heat-sensitive products*
- *Dispositif modulaire pour le conditionnement de produits thermiquement sensibles*

(73) Knauf Industries Gestion, Zone d'activités, 68600 Wolfgantzen, FR
(72) Launay, Jacques, 62000 Arras, FR
Dudek, Cyril, 38540 Bollwiller, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B65D 21/08 → (51) ***A47J 47/18***

B65D 25/06 → (51) ***B65D 21/08***

(51) ***B65D 33/25*** (11) **2 268 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 09732601.1 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/036471 09.03.2009
(87) WO 2009/128994 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 44560
24.12.2008 US 317623
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG*
• *RECLOSABLE PACKAGE*
• *EMBALLAGE REFERMABLE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ANZINI, David J., Glenview, IL 60026, US
(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***B65D 41/04*** ***B65D 47/12*** (11) **2 268 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 09718153.1 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/052472 02.03.2009
(87) WO 2009/109555 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 44571
(54) • *KAPPEN- UND DÜSENANORDNUNG FÜR TUBENBEHÄLTER, DURCH DIE ANORDNUNG VERSCHLOSSENE PACKUNGEN*
• *A CAP AND NOZZLE ASSEMBLY FOR TUBES, CONTAINERS CLOSED BY THE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPUCHON ET BUSE POUR TUBES, CONTENANTS FERMÉS PAR L'ENSEMBLE*
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RUSHE, Peter C., 40589 Dusseldorf, DE
KEALY, Patrick, Kilkenny, IE
(74) Kucken, Stefan, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

(51) ***B65D 43/02*** (11) **2 411 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 10756700.0 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028262 23.03.2010
(87) WO 2010/111237 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 US 162900 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BECHERDECKELN*
• *CUP LID MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUVERCLE DE TASSE*
(73) Peerless Machine & Tool Corporation, 1804 West Second Street P.O. Box 385, Marion, Indiana 46592, US
(72) HYDER, Lonnie, E., Huntington IN 46750, US
TIBBETS, Michael, E., Converse IN 46919, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65D 43/12 → (51) ***A45D 34/04***

B65D 47/12 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 75/54 → (51) ***B65D 83/04***

B65D 77/24 → (51) ***B65B 9/04***

B65D 79/02 → (51) ***G01P 1/12***

(51) ***B65D 81/32*** ***B65D 83/76*** (11) **2 143 662 B1** F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 09163718.1 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 02.07.2008 US 77727 P
17.06.2009 US 486064
(54) • *Kolben mit einer Lichtendichtung und Kartuschensysteme, die solche Kolben verwenden*
• *Pistons with a lip seal and cartridge systems using such pistons*
• *Pistons avec un joint à lèvre et système de cartouche utilisant ces pistons*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Springhorn, Robert W., Cream Ridge, NJ 08514, US
Blum, Craig A., Freehold, NJ 07728, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 15157698.0

B65D 81/34 → (51) ***A21D 13/00***

B65D 81/38 → (51) ***B65D 21/08***

B65D 81/38 → (51) ***F16L 59/065***

B65D 83/00 → (51) ***A47F 3/14***

(51) ***B65D 83/04*** ***B65D 75/54*** ***A46B 9/04*** (11) **2 651 776 B1** ***A46B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10800816.0 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2010/060534 15.12.2010
(87) WO 2012/082119 2012/25 21.06.2012
(54) • *KIT FÜR DIE MUNDPFLEGE UND SPENDER DAFÜR*
• *ORAL CARE KIT AND DISPENSER FOR USE WITH THE SAME*
• *COFFRET DE SOINS D'HYGIÈNE BUCCALE ET DISTRIBUTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC CELUI-CI*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEE, David K., East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 83/14 → (51) ***B05B 7/00***

B65D 83/22 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B65D 83/76*** (11) **2 057 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826065.0 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) IB 2007/053321 20.08.2007
(87) WO 2008/026126 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 US 511195
(54) • *KOLBENBEHÄLTER MIT EINEM SCHRAUBBOLZEN*
• *SCREW SHAFT PISTON CONTAINER*
• *EMBALLAGE À ARBRE FILETÉ AVEC PISTON*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GROH, II, David, Matthew, Lebanon, OH 45036, US
SALEMME, James, Leo, Billerica, MA 01821, US
BOURQUE, Steven, Michael, Billerica, MA 01821, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 83/76 → (51) ***B65D 81/32***

B65D 85/10 → (51) ***B65B 19/20***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 349 872 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09753213.9 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/054985 10.11.2009
(87) WO 2010/055465 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 FR 0857805
(54) • *KAPSEL ZUM FILTERN EINES AROMATISCHEN PRODUKTS, WIE ZUM BEISPIEL KAFFEE*
• *CAPSULE FOR PERCOLATING AN AROMATIC PRODUCT SUCH AS COFFEE*
• *CAPSULE POUR PERCOLATION DE PRODUIT AROMATIQUE TEL QUE DU CAFÉ*
(73) Moutty, Tirouvady, 26, rue de la Station, 95130 Franconville, FR
(72) Moutty, Tirouvady, 95130 Franconville, FR
(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B65D 85/804*** ***A47J 31/08*** (11) **2 691 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714131.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030722 27.03.2012
(87) WO 2012/135204 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113073647
(54) • *GETRÄNKEPATRONE MIT FILTERELEMENT*
• *BEVERAGE CARTRIDGE WITH FILTER ELEMENT*
• *CARTOUCHE DE BOISSON AVEC ÉLÉMENT FILTRANT*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US

(72) ZELLER, Bary L., Glenview, Illinois 60025, US
APISCOPA, Rick P., Tarrytown, New York 10591, US
WISEMAN, Greg A., New York, New York 10022, US
PORBANDARWALA, Sarita V., White Plains, New York 10601, US
GIBSON, Tom A., Ridgewood, New Jersey 07450, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 90/00 → (51) ***F15B 1/26***

(51) ***B65D 90/02*** ***B65D 90/08*** ***G21F 5/06*** (11) **2 675 733 B1** ***G21F 5/005***
(25) De (26) De
(21) 13705447.4 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2013/053196 18.02.2013
(87) WO 2013/121046 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 102012101319
(54) • *ENDLAGERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *FINAL DISPOSAL CONTAINER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CONTENEUR DE STOCKAGE FINAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CONTENEUR DE STOCKAGE FINAL*
(73) Siempelkamp Nukleartechnik GmbH, Siempelkampstraße 45, 47803 Krefeld, DE
(72) STEINWARZ, Wolfgang, 47929 Grefrath, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65D 90/08 → (51) ***B65D 90/02***

B65F 5/00 → (51) ***B65G 17/06***

B65G 1/07 → (51) ***A47F 3/14***

B65G 15/44 → (51) ***B65G 17/06***

(51) ***B65G 17/06*** ***B09B 3/00*** ***B65G 15/44*** ***B65G 45/14*** (11) **2 266 897 B1** ***B65F 5/00*** ***F23G 5/44***
(25) Ja (26) En
(21) 09725230.8 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/055277 18.03.2009
(87) WO 2009/119406 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 JP 2008075447
(54) • *ABFALLBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINEM ABFALLFÖRDERER*
• *WASTE TREATING SYSTEM WITH A WASTE CONVEYOR*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉCHETS COMPRENANT UN TRANSPORTEUR DE DÉCHETS*
(73) Kobelco Eco-solutions Co., Ltd., 4-78, Wakinohamacho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MINAKAWA, Koji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KUROSE, Takuji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KUROOKA, Tatsuo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TANAKA, Shinsuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B65G 17/08*** (11) **2 729 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 12737474.2 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) DK 2012/050252 04.07.2012
(87) WO 2013/004247 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 DK 201170364
(54) • *MODULARE GURTVERBINDUNG*
• *MODULAR BELT LINK*
• *MAILLON DE COURROIE MODULAIRE*
(73) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
(72) WESTERGAARD ANDERSEN, Kenneth, DK-7100 Vejle, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B65G 23/06*** ***F16H 55/17*** (11) **2 687 465 B1**
(25) De (26) De
(21) 12380036.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Förderrolle mit Profil*
• *Rouleau de transport avec profil*
• *Transport roller with profile*
(73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 San' Antonino, CH
(72) Uttrup, Peter, 08850 Gava, ES
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B65G 39/06*** (11) **2 298 672 B1**
(25) De (26) De
(21) 10172482.1 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 21.09.2009 DE 202009012644 U
(54) • *Schwingungsarmer Tragrollenmantel*
• *Supporting roller sleeve for reduced vibration*
• *Jupe de rouleau de support à faible vibration*
(73) Artur Küpper GmbH & Co. KG, Wülfrather Strasse 32-52, 42553 Velbert, DE
(72) Schwandtke, Rolf, 42549 Velbert, DE
Gladysiewicz, Adam, 46238 Bottrop, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B65G 45/14 → (51) ***B65G 17/06***

(51) ***B65G 47/14*** (11) **2 505 527 B1**
(25) It (26) En
(21) 12161651.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 IT BS20110035
03.01.2012 IT BS20120001
(54) • *Hubvorrichtung zum Entleeren von Behälter*
• *Lifting device for emptying a hopper*
• *Dispositif de levage pour vider un conteneur*
(73) Automazioni Industriali S.R.L., Via Castagnotta, 8, 25075 Nave, Brescia, IT
(72) Baglioni, Giuliano, I-25075 Nave, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***B65G 47/51*** (11) **1 389 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 03025133.4 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.02.2004
(30) 22.01.1999 US 235888
(54) • *Vorrichtung zum Regulieren des Durchlaufes von Gegenständen*
• *Apparatus for controlling the flow of articles*
• *Appareil destiné à réguler le flux d'articles*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Steeber, Dorian F., Anderson SC 29621, US
Duterte, Olivier P., Greer SC 29650, US
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 99973631.7 / 1 161 391

B65G 47/71 → (51) ***B65B 5/06***

B65G 47/90 → (51) ***B65B 5/06***

B65G 49/06 → (51) ***H01L 21/677***

(51) ***B65G 53/46*** ***B65G 65/48*** (11) **1 362 224 B1** ***G01G 11/08***
(25) De (26) De
(21) 02716746.9 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) EP 2002/001335 08.02.2002
(87) WO 2002/065067 2002/34 22.08.2002
(30) 10.02.2001 DE 10106798
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG*
• *DOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(73) Pfister GmbH, Stätzlinger Strasse 70, 86165 Augsburg, DE
(72) HÄFNER, Hans, Wilhelm, 86551 Aichach-Walchshofen, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

B65G 65/48 → (51) ***B65G 53/46***

(51) ***B65H 3/08*** ***B65H 3/54*** (11) **2 476 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 11192889.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 18.01.2011 DE 102011008848
19.10.2011 DE 102011084830
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufnahme, zum Halten und/oder zur Handhabung von flächigen Gegenständen*
• *Device and method for placing, holding and/or handling flat objects*
• *Dispositif et procédé de réception, de retenue et/ou de manipulation d'objets plats*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Wegener, Kai, 93073 Neutraubling, DE

Eschlbeck, Richard, 93073 Neutraubling, DE
Kirschner, Peter, 93073 Neutraubling, DE
Fritsch, Dennis, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B65H 3/52*** (11) **2 380 836 B1**
B65H 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11156878.8 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 FR 1053054
(54) • *Trennmaschine mit variabler Geometrie*
• *Separator with variable geometry*
• *Déliasseur à géométrie variable*
(73) SAGEMCOM DOCUMENTS SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Roisin, Daniel, 95450, Sagy le Village, FR
Touz, Frédéric, 78800, HOUILLES, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B65H 3/54 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 5/22 → (51) ***B41J 11/00***

B65H 7/06 → (51) ***B65H 11/00***

B65H 9/16 → (51) ***B65H 11/00***

---

(51) ***B65H 11/00*** (11) **2 583 924 B1**
B65H 9/16 ***B65H 45/14***
B65H 7/06
(25) De (26) De
(21) 12184165.4 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011116365
(54) • *Bogenbearbeitungsmaschine mit Bogenanleger mit Saugbandmodul*
• *Sheet processing machine with sheet feeder with suction belt module*
• *Machine de traitement de feuilles avec alimenteur de feuilles doté d'un module à bande d'aspiration*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Belmann, Markus, 70806 Kornwestheim, DE

B65H 11/00 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B65H 16/02*** (11) **2 679 525 B1**
B65H 19/10
(25) De (26) De
(21) 13173176.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105776
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Öffnen innerhalb einer Bobinenwechselvorrichtung von Bobinenschlössern sowie Bobinenwechselvorrichtung mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for automatically opening the roll within a roll-change device and roll change device with such an opening device*
• *Dispositif d'ouverture automatique, à l'intérieur d'un dispositif de changement de bobines, de serrures de bobine, ainsi que dispositif de changement de bobines doté d'un tel dispositif*
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Becker, Steffen, 21502 Geesthacht, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

---

(51) ***B65H 18/26*** (11) **2 636 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158593.9 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *Vorrichtung zum Betrieb einer Kontaktwalze und Verfahren zum Betrieb einer Kontaktwalze*
• *Device for operating a contact roller and process for operating a contact roller*
• *Dispositif pour faire fonctionner un cylindre contacteur et procédé pour faire fonctionner un cylindre contacteur*
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Kittsteiner, Hans-Jürgen, 8045 Graz, AT
(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

B65H 19/10 → (51) ***B65H 16/02***

B65H 19/22 → (51) ***B65H 19/28***

B65H 19/26 → (51) ***B65H 19/28***

---

(51) ***B65H 19/28*** (11) **2 644 543 B1**
B65H 19/30 ***B65H 19/22***
F16P 1/04 ***B65H 19/26***
(25) En (26) En
(21) 13159354.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012069297
(54) • *Bahnaufrollvorrichtung*
• *Web winding apparatus*
• *Appareil d'enroulement de bande*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Niwa, Naohisa, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Ichikawa, Toshiyoshi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Sakakibara, Norihito, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 19/30 → (51) ***B65H 19/28***

B65H 27/00 → (51) ***B65H 3/52***

---

(51) ***B65H 29/14*** (11) **2 507 156 B1**
B65H 31/30
(25) De (26) De
(21) 09764239.1 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2009/066073 30.11.2009
(87) WO 2011/063855 2011/22 03.06.2011
(54) • *PAPIERSAMMEL- UND STAPELEINRICHTUNG*
• *PAPER COLLECTING AND STACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE ET D'EMPILEMENT DE PAPIERS*
(73) Kern AG, Hünigenstrasse 16, 3510 Konolfingen, CH
Kipfer, Beat, Oberdorfstrasse 72, 3072 Ostermundigen, CH
(72) KIPFER, Beat, CH-3072 Ostermundigen, CH
KRÖHNERT, René, 09638 Lichtenberg, DE
(74) Irniger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B65H 29/58 → (51) ***B65H 29/60***

---

(51) ***B65H 29/60*** (11) **2 617 666 B1**
B65H 29/58
(25) Zh (26) En
(21) 12771063.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) CN 2012/073094 27.03.2012
(87) WO 2012/139459 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 CN 201110092139
(54) • *FÜHRUNG FÜR EIN FÖRDERBANDÄHNLICHES OBJEKT*
• *GUIDER FOR CONVEYING SHEET-SHAPED OBJECT*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE À DES FINS DE TRANSPORT D'UN OBJET EN FORME DE FEUILLE*
(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) YIN, Guangjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WU, En, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***B65H 31/02*** (11) **2 096 065 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 09002766.5 (22) 26.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 02.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008050036
(54) • *Dokumentenzuführungsvorrichtung*
• *Document feeding device*
• *Dispositif d'alimentation de documents*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Shingai, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B65H 31/30 → (51) ***B65H 29/14***

---

(51) ***B65H 35/00*** (11) **2 571 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722152.3 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2011/050969 23.05.2011
(87) WO 2011/144949 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 GB 201008480
(54) • *SPENDER FÜR EINE ROLLE VON FOLIENMATERIAL*
• *DISPENSER FOR A ROLL OF FILM MATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR POUR UN ROULEAU DE MATÉRIAU EN FILM PLASTIQUE*
(73) Wrap Film Systems Limited, Hortonwood 45 Telford, Shropshire TF1 7FA, GB
(72) TUCKER, Robey, Shropshire TF1 7FA, GB
BLACKSHAW, Ian, Shropshire TF1 7FA, GB

JONES, Neil, Shropshire TF1 7FA, GB
FENLON, Carl, Shropshire TF1 7FA, GB
BARRATT, Adrian, Shropshire TF1 7FA, GB
LIPSCOMBE, Dave, Shropshire TF1 7FA, GB
HODGES, Kelly, Shropshire TF1 7FA, GB
CAMPBELL, Cheryl, Shropshire TF1 7FA, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

B65H 45/14 → (51) ***B65H 11/00***

B65H 57/12 → (51) ***B23K 9/133***

B65H 57/14 → (51) ***B23K 9/133***

(51) ***B65H 59/16*** ***B65H 59/24*** (11) **2 192 072 B1** ***D02H 13/24***
(25) De (26) De
(21) 08020792.1 (22) 29.11.2008
(84) CH DE ES IT LI
(43) 02.06.2010
(54) • *Vorrichtung zum Einstellen der Spannung eines Fadens*
• *Device to set the tension of a thread*
• *Dispositif destiné à régler la tension d'un fil*
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, DE
Kohn, Roland, 63322 Rödermark, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

B65H 59/24 → (51) ***B65H 59/16***

(51) ***B66B 1/24*** (11) **2 651 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 11788799.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070740 23.11.2011
(87) WO 2012/079929 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195173
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE AUFZUGSANLAGE*
• *ENERGY EFFICIENT ELEVATOR INSTALLATION*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR ÉCONOME EN ÉNERGIE*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) VILLA, Valerio, I-22020 Gironico, IT
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) ***B66B 1/30*** ***H02K 16/04*** ***B66B 11/04*** (11) **2 033 923 B1** ***B66B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 08021316.8 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 16.03.2006 EP 06005374
(54) • *Verfahren zum Überwachen einer federkraftbetätigten Bremse*
• *Method for monitoring a brake activated by tension*
• *Procédé de surveillance d'un frein actionné par la force du ressort*
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Breidenstein, Olaf, 90449 Nürnberg, DE
Gessner, Torsten, 40885 Ratingen, DE
Hermann, Günter, 73669 Lichtenwald, DE
Jetter, Markus, 70794 Filderstadt, DE
Möllgaard, Nils-Anton, 73614 Schorndorf, DE
Resag, Uwe, 72631 Aichtal, DE
Schulze, Jochen, 72770 Reutlingen, DE
Vogler, Eberhard, 73765 Neuhausen, DE
Wilhelm, Andreas, 73116 Wäschenbeuren, DE
(74) m patent group, Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE
(62) 07723256.9 / 1 996 500

(51) ***B66B 1/30*** (11) **2 686 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707317.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/053858 07.03.2012
(87) WO 2012/126728 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 EP 11158872
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINE SOLARBETRIEBENE AUFZUGANLAGE*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR SOLAR-POWERED ELEVATOR INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE POUR INSTALLATION D'ASCENSEUR ALIMENTÉE PAR ÉNERGIE SOLAIRE*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) ROSSIGNOL, Eric, CH-6573 Magadino, CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) ***B66B 1/34*** (11) **2 217 520 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 08854487.9 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 18.08.2010
(86) FI 2008/000129 20.11.2008
(87) WO 2009/068724 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 FI 20070924
(54) • *STANDBY-MODUS FÜR EINEN AUFZUG*
• *STANDBY MODE OF AN ELEVATOR*
• *MODE D'ATTENTE D'UN ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SAARIKOSKI, Tapio, FI-05830 Hyvinkää, FI
HELVILÄ, Jari, FI-05460 Hyvinkää, FI
JOKINEN, Risto, FI-05820 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
(60) 14180169.6 / 2 801 545
14180489.8 / 2 803 613
14180514.3 / 2 803 614

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/30***

B66B 5/12 → (51) ***B66C 15/02***

B66B 9/187 → (51) ***B66B 20/00***

(51) ***B66B 11/00*** ***B66B 19/00*** (11) **2 714 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729038.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060092 30.05.2012
(87) WO 2012/163939 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 EP 11168154
(54) • *ANTRIEBSRAHMEN IN EINER AUFZUGSANLAGE*
• *DRIVE FRAME IN A LIFT INSTALLATION*
• *ETRIER D'ENTRAÎNEMENT FAISANT PARTIE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) KLUMPERS, Constantin, CH-5734 Reinach, CH
LAHUERTA, Alfonso, E-50007 Zaragoza, ES
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 11/04 → (51) ***B66B 1/30***

B66B 19/00 → (51) ***B66B 11/00***

B66B 19/00 → (51) ***B66B 20/00***

(51) ***B66B 20/00*** ***B66B 19/00*** (11) **2 636 629 B1** ***B66B 9/187***
(25) En (26) En
(21) 12158197.9 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *Verfahren für eine Aufzuganordnung*
• *A method and an elevator arrangement*
• *Procédé et agencement d'ascenseur*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Peacock, Mark, 00330 Helsinki, FI
Yan, Zhizhong, 00330 Helsinki, FI
de Jong, Johannes, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66C 1/36 → (51) ***B64D 1/22***

(51) ***B66C 13/06*** ***B66C 13/18*** (11) **2 681 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708121.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053753 05.03.2012
(87) WO 2012/119985 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 DE 102011001112
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSARMEN BEWEGUNG EINES BEWEGBAREN KRANELEMENTES EINES KRANSYSTEMS*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR THE VIBRATION-REDUCED DISPLACEMENT OF A DISCPLACABLE CRANE ELEMENT OF A CRANE SYSTEM.*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LE DÉPLACEMENT, AVEC PEU DE VIBRATIONS, D'UN ÉLEMENT DE GRUE D'UN ENSEMBLE DE GRUE.*
(73) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) VITOVSKY, Michael, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B66C 13/06 → (51) ***B64D 1/22***

B66C 13/18 → (51) ***B66C 13/06***

(51) ***B66C 15/02*** ***B66C 23/52*** ***B66B 5/12*** (11) **2 719 652 B1** ***B66C 23/00*** ***E04G 3/32***
(25) De (26) De
(21) 13004922.4 (22) 15.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 DE 202012009836 U
(54) • *Vorrichtung zur Beförderung von Personen mittels eines Krans, und Kran mit einer Vorrichtung zur Beförderung von Personen*
• *Device for the transportation of persons by means of a crane, and crane with a device for the transportation of persons*
• *Dispositif de transport de personnes au moyen d'une grue, et grue dotée d'un dispositif de transport de personnes*
(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
(72) Willim, Hans-Dieter, 89079 Ulm-Unterweiler, DE
Morath, Erwin, 89584 Ehingen-Lauterach, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B66C 15/06 → (51) ***B64D 1/22***

B66C 23/00 → (51) ***B66C 15/02***

B66C 23/26 → (51) ***B66C 23/82***

(51) ***B66C 23/36*** ***B66C 23/64*** ***A47L 5/34*** (11) **2 033 561 B1** ***A47L 9/04***
(25) En (26) En
(21) 08103094.2 (22) 28.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 11.03.2009
(30) 06.09.2007 KR 20070090680
(54) • *Saugbürste zur Verwendung in einem Staubsauger und Verfahren zum Einstellen der Höhe davon*
• *Suction brush for use in vacuum cleaner and method of adjusting the height thereof*
• *Brosse aspirante pour utilisation dans un aspirateur et procédé de réglage de la hauteur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Oh, Jang-Keun, Seo-gu Gwang-ju-City, KR
Kim, Min-Ha, Gwangju-City, KR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B66C 23/52 → (51) ***B66C 15/02***

B66C 23/64 → (51) ***B66C 23/36***

(51) ***B66C 23/80*** (11) **2 635 518 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799822.9 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) IB 2011/054873 02.11.2011
(87) WO 2012/059872 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 FR 1059053
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STABILISIERUNGSBEINS, STABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER STABILISIRUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A STABILISING LEG, STABILISATION DEVICE, AND VEHICLE INCLUDING A STABILISATION DEVICE*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UN PIED STABILISATEUR, DISPOSITIF DE STABILISATION ET VEHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE STABILISATION*
(73) EGI, Rue de la Warenne les Ayvelles, 08000 Charleville-Mézières, FR
(72) Camus, Didier, F-08000 Charleville-Mézières, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***B66C 23/82*** ***B66C 23/26*** (11) **2 655 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 11810579.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006477 21.12.2011
(87) WO 2012/084229 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055325
(54) • *AUSLEGER-ABSPANNUNGS-SYSTEM FÜR EINEN TURMDREHKRAN*
• *JIB BRACING SYSTEM FOR A TOWER CRANE*
• *SYSTÈME DE HAUBANAGE DE FLÈCHE POUR UNE GRUE À TOUR*
(73) Wolffkran Holding AG, Baarermattstrasse 6, 6300 Zug, CH
(72) DÖRZBACH, Ulrich, 74074 Heilbronn, DE
(74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

(51) ***B66D 1/34*** (11) **2 736 831 B1**
(25) De (26) De
(21) 12737254.8 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/063684 12.07.2012
(87) WO 2013/013991 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011052183
(54) • *HEBEWERK*
• *HOISTING GEAR*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(73) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
(72) HEINRICHS, Albrecht, 41812 Erkelenz, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B66D 1/39 → (51) ***B66D 3/08***

(51) ***B66D 3/08*** ***B66D 1/39*** (11) **1 697 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 04811819.4 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/039164 22.11.2004
(87) WO 2005/051834 2005/23 09.06.2005
(30) 20.11.2003 US 717886
21.11.2003 US 718871
(54) • *HUBANORDNUNG*
• *LIFT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LEVAGE*
(73) Electronic Theatre Controls, Inc., 3030 Laura Lane, Middleton, WI 53562, US
(72) Hoffend, Donald A., Jr., Pittsford, NY 14534, US
(74) Leaman, Keith, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
(60) 15154723.9

B66F 3/46 → (51) ***B66F 7/20***

(51) ***B66F 7/06*** (11) **2 731 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 12737256.3 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063701 12.07.2012
(87) WO 2013/010914 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 102011079287
(54) • *SPINDELHUBTISCH*
• *SPINDLE-OPERATED ELEVATING TABLE*
• *TABLE ÉLÉVATRICE MUE PAR UNE TIGE FILETÉE*
(73) Albrecht, Elena, Im Winkel 5, 38518 Gifhorn, DE
(72) LANGEWELLPOTT, Ernst, 38518 Gifhorn, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) ***B66F 7/20*** ***B66F 3/46*** (11) **2 252 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721925.7 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/037244 16.03.2009
(87) WO 2009/117343 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 38197
16.03.2009 US 404500
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINES AUFZUGS*
• *LIFT CONTROL INTERFACE*
• *INTERFACE DE COMMANDE DE SOULÈVEMENT*
(73) Vehicle Service Group, LLC, 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US
(72) BORDWELL, Mark, Olive Branch MA 38654, US
ELLIOTT, Robert, Madison IN 47250, US
PORTER, David, Columbus IN 47201, US
STEWART, Jason, Harvest AL 35749, US
(74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***B60K 6/46***

(51) ***B66F 9/12*** ***B62B 3/06*** (11) **1 892 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 07015149.3 (22) 02.08.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.02.2008
(30) 24.08.2006 DE 102006039758
(54) • *Lastarm für einen Niederhubwagen*
• *Lift arm for a hand pallet truck*
• *Bras de charge pour un chariot élévateur à petite levée*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Hüther, Sebastian, Dipl.-Ing., 24568 Kaltenkirchen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(60) 15160531.8

B66F 9/12 → (51) ***B66F 9/19***

(51) ***B66F 9/19*** ***B66F 9/12*** (11) **2 678 264 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710764.7 (22) 22.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) FR 2012/000067 22.02.2012
(87) WO 2012/114003 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151570
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER LAST DURCH SCHIEBEN UND ZIEHEN UND FLURFÖRDERZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MOVING A LOAD AROUND BY PUSHING AND PULLING AND HANDLING VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE CHARGE PAR POUSSEE ET TRACTION ET ENGIN DE MANUTENTION EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Rotobloc-PSP SARL, 2b Rue de la Louviére, 25480 Pirey, FR
(72) MARCELLI, Pierre, F-25660 Laveze, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B66F 9/24 → (51) ***B60K 6/46***

(51) ***B67B 3/20*** (11) **2 489 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154250.0 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011626
(54) • *Behältnisbehandlungsanlage mit aseptischer Wanddurchführung*
• *Container treatment assembly with aseptic wall feed-through*
• *Installation de traitement de récipients dotée d'un passage de mur aseptique*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Schönfelder, Markus, 93059 Regensburg, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B67C 3/04*** (11) **2 403 798 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10706242.4 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052650 03.03.2010
(87) WO 2010/100171 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 FR 0900976
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FRAKTIONIERUNG EINES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS*
• *DEVICE FOR FRACTIONING A VOLUME OF LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR FRACTIONNER UN VOLUME DE LIQUIDE*
(73) Wine In Tube - Wit France, ZA La Garenne, 41100 Saint-Firmin des Pres, FR
(72) DE CRASTO, Laurent, F-75004 Paris, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***B67C 9/00*** (11) **2 704 981 B1**
B67D 1/04
(25) De (26) De
(21) 12719927.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) DE 2012/000310 22.03.2012
(87) WO 2012/149918 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011100563
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN EINES BEHÄLTNISSES MIT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR EMPTYING A CONTAINER WITH A LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR VIDER UN RÉCIPIENT REMPLI DE LIQUIDE*
(73) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE
(72) LEIBINGER, Benedikt, 79104 Freiburg, DE
(74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

(51) ***B67D 1/04*** (11) **2 001 790 B1**
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 07715920.0 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) NL 2007/050112 19.03.2007
(87) WO 2007/108683 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 NL 1031410
(54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER UND ANORDNUNG FÜR SOLCH EINEN BEHÄLTER SOWIE ZAPFVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE CONTAINER AND ASSEMBLY OF SUCH A CONTAINER AND A TAPPING DEVICE*
• *CONTENEUR DE BOISSON, ENSEMBLE CONTENEUR ET DISPOSITIF DE SOUTIRAGE*
(73) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) BAX, Bart, Jan, NL-1261 VN Blaricum, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***B67D 1/04*** (11) **2 001 791 B1**
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 07715921.8 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) NL 2007/050113 19.03.2007
(87) WO 2007/108684 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 NL 1031412
(54) • *BEHÄLTER FÜR GETRÄNK*
• *CONTAINER FOR BEVERAGE*
• *CONTENANT POUR BOISSON*
(73) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) KREYENBERG, Christoph, NL-1191 VM Ouderkerk a/d Amstel, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B67D 1/04 → (51) ***B67C 9/00***

(51) ***B67D 1/08*** (11) **1 760 385 B1**
B67D 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 05743305.4 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/009803 27.05.2005
(87) WO 2005/119115 2005/50 15.12.2005
(30) 01.06.2004 JP 2004163395
(54) • *AN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER ZU BEFESTIGENDER VERBINDER UND MIT DEM VERBINDER VERSEHENER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *CONNECTOR TO BE ATTACHED TO LIQUID TANK AND LIQUID TANK PROVIDED WITH THE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR A FIXER SUR UN RESERVOIR DE LIQUIDE ET RESERVOIR DE LIQUIDE POURVU DU CONNECTEUR*
(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2204, Shimooshi, Gyoda-shi, Saitama 3610037, JP
(72) ABE, Koichi, Gyoda-shi, Saitama 3610037, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 7/02 → (51) ***B67D 1/08***

B67D 7/04 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***B67D 7/14*** (11) **2 358 629 B1**
B67D 7/46 ***B67D 7/42***
(25) En (26) En
(21) 09737126.4 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) GB 2009/051322 06.10.2009
(87) WO 2010/041057 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 GB 0818248
(54) • *INTELLIGENTE ZAPFPISTOLENANLAGE*
• *SMART LIQUID DELIVERY NOZZLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INTELLIGENT BUSE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(73) Mechtronic Ltd., 15 Lower Wortley Road, Wortley Leeds LS12 4RY, GB
(72) POULTER, Trevor John, Leeds, West Yorkshire LS18 5SZ, GB
(74) Sanderson, Nigel Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B67D 7/42 → (51) ***B67D 7/14***

B67D 7/46 → (51) ***B67D 7/14***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 697 160 B1**
B06B 1/02
(25) En (26) En
(21) 12731195.9 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) TR 2012/000058 10.04.2012
(87) WO 2012/141666 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201113083599
(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROHERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN MIKROGEFERTIGTEN ULTRASCHALLWANDLERS MIT EINER DIAMANTMEMBRAN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER WANDLER*
• *A METHOD FOR MICROFABRICATION OF A CAPACITIVE MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER COMPRISING A DIAMOND MEMBRANE AND A TRANSDUCER THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MICRO-FAÇONNAGE D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE CAPACITIF MICRO-USINÉ COMPORTANT UNE MEMBRANE EN DIAMANT, ET TRANSDUCTEUR ASSOCIÉ*
(73) Bayram, Baris, Elektrik-Elektronik Muhendisligi Bolumu C-105 Orta Dogu Teknik Universitesi, 06800 Ankara, TR
(72) Bayram, Baris, 06800 Ankara, TR
(74) Berkkam, Ayfer, AZe Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

B82B 1/00 → (51) ***B82B 3/00***

(51) ***B82B 3/00*** ***B82B 1/00*** ***C09D 7/12*** ***C01G 25/02*** C08K 9/04 (11) **2 507 161 B1** ***C09D 5/00*** ***C07C 275/64*** C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 10834952.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/057435 19.11.2010
(87) WO 2011/068697 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 265968 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE ZIRKONIUM-NANOPARTIKEL UND DARAUS HERGESTELLTE FILME MIT HOHEM INDEX*
• *FUNCTIONALIZED ZIRCONIA NANOPARTICLES AND HIGH INDEX FILMS MADE THEREFROM*
• *NANOPARTICULES DE ZIRCONE FONCTIONNALISÉES ET FILMS D'INDICE ÉLEVÉ FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HAO, Encai, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***B82Y 10/00*** ***H01L 51/42*** (11) **2 691 404 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717404.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2012/050658 28.03.2012
(87) WO 2012/131257 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152641
(54) • *VERWENDUNG VON KOBALT KOMPLEXEN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER AKTIVEN SCHICHT IN EINER PHOTOVOLTAISCHEN ZELLEN, UND EINE ENTSPRECHENDE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*
• *USE OF COBALT COMPLEXES FOR THE PREPARATION OF THE ACTIVE LAYER OF A PHOTVOLTAIC CELL, AND CORRESPONDING PHOTOVOLTAIC CELL*
• *UTILISATION DE COMPLEXES DE COBALT POUR LA PRÉPARATION D'UNE COUCHE ACTIVE DANS UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE, ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE CORRESPONDANTE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) AUBERT, Corinne, F-75012 Paris, FR
BERTRAND, Guillaume, F-94200 Ivry-Sur-Seine, FR
FICHOU, Denis, F-75014 Paris, FR
GANDON, Vincent, F-91290 Arpajon, FR
MALACRIA, Max, F-75012 Paris, FR
TORTECH, Ludovic, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B82Y 20/00 → (51) ***G02B 1/00***

B82Y 25/00 → (51) ***G03F 7/00***

B82Y 30/00 → (51) ***B29B 9/12***

B82Y 30/00 → (51) ***C23C 16/04***

B82Y 40/00 → (51) ***B29B 9/12***

C01B 3/00 → (51) ***C07F 5/06***

(51) ***C01B 3/06*** ***C01B 33/00*** (11) **2 357 152 B1** ***C02F 11/12***
(25) En (26) En
(21) 11152203.3 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 KR 20100014324
(54) • *Wasserstoffenergieerzeugungssystem aus Siliciumabwasser und Verfahren zur Herstellung von Wasserstoffenergie daraus*
• *Hydrogen energy production system utilizing silicon wastewater and method for production of hydrogen energy using the same*
• *Système de production d'énergie à base d'hydrogène utilisant des eaux usées au silicium et procédé pour la production d'énergie à base d'hydrogène l'utilisant*
(73) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yugu-ri, Yugu-eup, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-895, KR
(72) Choi, Chae-Seok, Seoul, 151-817, KR
Hwang, Ji-Hyeon, Seoul, 426-731, KR
Kim, Youn-Kook, Seoul, 151-919, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C01B 3/16 → (51) ***B01J 37/03***

C01B 3/38 → (51) ***H01M 8/04***

C01B 3/38 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 3/48 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***C01B 25/28*** ***B01D 11/04*** ***C05B 11/08*** ***C05C 3/00*** (11) **2 435 364 B1** ***C01B 25/46*** ***C05B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09845317.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) SE 2009/051041 18.09.2009
(87) WO 2010/138045 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 SE 0950376
(54) • *HERSTELLUNG VON AMMONIUMPHOSPHATEN*
• *PRODUCTION OF AMMONIUM PHOSPHATES*
• *PRODUCTION DE PHOSPHATES D'AMMONIUM*
(73) Easymining Sweden AB, Box 322, 751 05 Uppsala, SE
(72) COHEN, Yariv, S-752 29 Uppsala, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) ***C01B 25/45*** ***H01M 4/58*** H01M 4/131 (11) **2 360 117 B1** H01M 4/02 H01M 4/04
(25) Ko (26) En
(21) 09822200.3 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) KR 2009/006084 21.10.2009
(87) WO 2010/047524 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 KR 20080103562
(54) • *LITHIUMEISENPHOSPHAT MIT OLIVINSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LITHIUM IRON PHOSPHATE HAVING AN OLIVINE STRUCTURE, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *PHOSPHATE DE FER LITHIÉ DE STRUCTURE OLIVINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOY, Sanghoon, Daejeon 305-325, KR
LEE, Yong Tae, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-021, KR
PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-759, KR
PARK, Soo Min, Daejeon 305-756, KR
LEE, Ji Eun, Seoul 120-120, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 25/46 → (51) ***C01B 25/28***

C01B 31/02 → (51) ***B01J 20/20***

C01B 33/00 → (51) ***C01B 3/06***

C01B 33/04 → (51) ***B01J 23/755***

C01B 33/32 → (51) ***D21C 9/16***

C01G 25/02 → (51) ***B82B 3/00***

(51) ***C02F 1/02*** ***C02F 1/72*** ***C02F 1/74*** (11) **2 411 336 B1** ***C02F 11/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10711820.0 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) CH 2010/000070 15.03.2010
(87) WO 2010/108290 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 CH 455092009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NASSOXIDATIONSBEHANDLUNG VON MIT MINERALISCHEN MATERIALIEN BELADENEM FLÜSSIGEM ABFALL*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE WET OXIDATION TREATMENT OF LIQUID WASTE LADEN WITH MINERAL MATTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR OXYDATION PAR VOIE HUMIDE DE DECHETS LIQUIDES CONTENANT DES CHARGES EN MATIERES MINERALES*
(73) Granit Technologies S.A., Zone Industrielle Les Ducats, 1350 Orbe, CH
(72) CORREA, Boris, CH-1010 Lausanne, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(51) ***C02F 1/32*** ***C02F 1/78*** (11) **2 438 015 B1**
(25) En (26) En

(21) 10782815.4 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) AU 2010/000669 02.06.2010
(87) WO 2010/139001 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 AU 2009902489
05.08.2009 AU 2009903649
12.11.2009 AU 2009905544
23.02.2010 AU 2010900731
23.02.2010 AU 2010900733
15.04.2010 AU 2010901588
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDES*
(73) Snapdragon Investments Limited, Sovereign Trust (Hong Kong) Limited Suites 1601-1603 Kinwick Centre 32 Hollywood Road, Central Hong Kong, CN
Cummins, Ian Geoffrey, P.O. Box 63 Runaway Bay, Gold Coast, Queensland 4216, AU
(72) CUMMINS, Ian Geoffrey, Gold Coast Queensland 4216, AU
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C02F 1/44*** (11) **2 527 303 B1**
A61M 1/16 ***B01D 61/02***
B01D 61/12 ***B01D 63/10***
A61L 2/04 ***B01D 65/02***
B01D 61/58 ***B01D 61/24***
C02F 1/02 C02F 1/38
C02F 1/467 C02F 1/48
C02F 1/78 C02F 103/02
(25) De (26) De
(21) 12001827.0 (22) 17.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 DE 102011102662
(54) • *RO-(Umkehrosmose) Anlage*
• *Reverse osmosis assembly*
• *Installation RO (osmose inverse)*
(73) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(60) 15000211.1 / 2 865 651

---

(51) ***C02F 1/44*** (11) **2 718 234 B1**
B01D 61/14 ***B01D 65/02***
B01D 61/16 C02F 1/68
C02F 1/76 C02F 1/52
(25) De (26) De
(21) 11724231.3 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2011/059622 09.06.2011
(87) WO 2012/167829 2012/50 13.12.2012
(54) • *MOBILE WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON TRINKWASSER IN EINEM KATASTROPHENGEBIET*
• *MOBILE WATER TREATMENT PLANT AND METHOD FOR PRODUCING POTABLE WATER IN A DISASTER AREA*
• *INSTALLATION MOBILE DE TRAITEMENT DE L'EAU ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE DANS UNE ZONE SINISTRÉE*
(73) Kärcher Futuretech GmbH, Max-Eyth-Strasse 35, 71364 Winnenden, DE
(72) HERMANN, Axel, 71364 Winnenden, DE
WEIBLE, Frank, 74366 Kirchheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/02***

C02F 1/74 → (51) ***C02F 1/02***

C02F 1/78 → (51) ***C02F 1/32***

C02F 3/20 → (51) ***B01F 13/00***

C02F 3/28 → (51) ***C12M 1/12***

C02F 3/30 → (51) ***C05F 17/00***

---

(51) ***C02F 11/00*** (11) **1 996 521 B1**
E21B 21/06
(25) En (26) En
(21) 07759288.9 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/064831 23.03.2007
(87) WO 2007/109803 2007/39 27.09.2007
(30) 23.03.2006 US 387442
25.09.2006 US 535028
(54) • *WIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION*
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) BUTLER, Frank, Lafayette, LA 70508, US
BROWING, Tim, Metairie, LA 70002, US
(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

C02F 11/04 → (51) ***C12M 1/12***

C02F 11/08 → (51) ***C02F 1/02***

C02F 11/12 → (51) ***C01B 3/06***

---

(51) ***C03B 9/32*** (11) **2 683 664 B1**
C03B 9/335 ***C03B 9/36***
C03B 9/46 ***C03B 9/34***
C03B 9/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707620.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054127 09.03.2012
(87) WO 2012/120119 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 FR 1151962
(54) • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE VERRE CREUX DE FAIBLE ÉPAISSEUR*
• *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN HOHLEN GLASWAREN*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN ARTICLE CREUX EN VERRE DE FAIBLE ÉPAISSEUR*
(73) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR
(72) BRUNEAU, Antoine, F-76260 Eu, FR
CASTEX, Nicolas, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
CAVALLUCCI, Denis, F-67700 Otterswiller, FR
LEGASTELOIS, Sylvie, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
PERRIN, Olivier, 92320 CHATILLON, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C03B 9/335 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 9/34 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 9/36 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 9/42 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 9/46 → (51) ***C03B 9/32***

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **1 834 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 06075647.5 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(54) • *Wärmedämmendes transparentes Schichtsystem*
• *Transparent heat-insulating multilayer coating system*
• *Système transparent, thermo-isolant multicouche*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Pflug, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
Szyszka, Bernd, 38108 Braunschweig, DE
Ulrich, Stephan, 30167 Hannover, DE
Graf, Roman, Dr., 4600 Olten, CH

---

(51) ***C03C 25/10*** (11) **1 607 779 B1**
G02B 6/32 ***G02B 6/42***
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 05018133.8 (22) 08.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.12.2005
(30) 29.10.2001 US 21458
(54) • *An einem optischen Faserende gebildete Mikrolinse*
• *Microlens formed at the end of an optical fiber*
• *Microlentille formée en bout de fibre optique*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kroupenkine, Timofei N., Piscataway New Jersey 08854, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE
(62) 02253224.6 / 1 306 702

C03C 27/00 → (51) ***H01L 21/60***

---

(51) ***C04B 7/36*** (11) **2 461 892 B1**
B01D 53/62
(25) En (26) En
(21) 09777629.8 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2009/005623 04.08.2009
(87) WO 2011/015207 2011/06 10.02.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON CO2 AUS ZEMENTFABRIKEN MIT CALCIUM-ZYKLUS*
• *METHOD FOR CAPTURING CO2 PRODUCED BY CEMENT PLANTS BY USING THE CALCIUM CYCLE*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DU CO2 PRODUIT PAR DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION DE CIMENT EN UTILISANT LE CYCLE DU CALCIUM*

(73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH
(72) TREVINO VILLAREAL, Luis, CH-2562 Port, CH
MARTINEZ VERA, Enrique Ramon, Nuevo Leon, MX
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C04B 7/36 → (51) ***F27B 7/20***

C04B 16/04 → (51) ***C09K 8/035***

C04B 28/02 → (51) ***C09K 8/46***

(51) ***C04B 35/00*** ***C04B 41/00*** (11) **2 792 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 13164347.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Verschleißanzeige in einem Verbundsystem aus feuerfesten keramischen Steinen*
• *Wear indicator in a composite system of refractory ceramic bricks*
• *Indicateur d'usure dans un système composite de briques réfractaires ceramiques.*
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Klikovich, DI Michael, 2371 Hinterbrühl, AT
Bachmayer, DI Josse, 4813 Altmünster, AT
Zettl, DI Karl, 1100 Wien, AT
Maranitsch, Ing. Alexander, 1100 Wien, AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/49***

(51) ***C04B 35/49*** ***C04B 35/48*** ***B01D 39/20*** (11) **1 730 090 B1** ***B01D 39/06*** ***C04B 35/495***
(25) En (26) En
(21) 05731463.5 (22) 29.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/010736 29.03.2005
(87) WO 2005/097706 2005/42 20.10.2005
(30) 31.03.2004 US 558165 P
(54) • *GEGENSTÄNDE MIT GERINGER WÄRMEAUSDEHNUNG*
• *LOW THERMAL EXPANSION ARTICLES*
• *ARTICLES A FAIBLE EXPANSION THERMIQUE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(72) BEALL, Douglas, M, Painted Post, NY 14870, US
DEJNEKA, Matthew, J, Corning, NY 14830, US
POWELL, Christy, L, Painted Post, NY 14870, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C04B 35/495 → (51) ***C04B 35/49***

(51) ***C04B 35/628*** ***C04B 35/80*** (11) **2 357 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250058.2 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 19.01.2010 US 689507
(54) • *Keramikverbundstoffartikel und Verfahren dafür*
• *Ceramic composite article and method therefor*
• *Article composite en céramique et son procédé*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Kmetz, Michael A., Colchester, Connecticut 06415, US
Newton, Kirk C., Enfield, Connecticut 06082, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/628***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 35/00***

(51) ***C04B 41/49*** (11) **2 673 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 12703749.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051734 02.02.2012
(87) WO 2012/107342 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 DE 102011003975
(54) • *HYDROPHOBIERENDES DISPERSIONSGEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG ZUR TIEFENHYDROPHOBIERUNG MINERALISCHER MATERIALIEN*
• *HYDROPHOBING DISPERSION GEL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF FOR THE DEEP HYDROPHOBING OF MINERAL MATERIALS*
• *GEL DISPERSÉ HYDROPHOBANT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION POUR L'HYDROPHOBATION PROFONDE DE MATÉRIAUX MINÉRAUX*
(73) Ionys AG, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(72) GERDES, Andreas, 76761 Rülzheim, DE
BALLSCHUH, Detlef, 12524 Berlin, DE
SEIBT, Horst, 13089 Berlin, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C05B 7/00 → (51) ***C01B 25/28***

C05B 11/08 → (51) ***C01B 25/28***

C05C 3/00 → (51) ***C01B 25/28***

C05C 9/00 → (51) ***B01J 2/04***

(51) ***C05F 17/00*** ***C05F 17/02*** (11) **1 208 068 B1** ***C02F 3/30***
(25) En (26) En
(21) 00945438.0 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) AU 2000/000865 20.07.2000
(87) WO 2001/005729 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 AU PQ174099
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN*
• *AN ORGANIC WASTE MATERIAL TREATMENT PROCESS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS ORGANIQUES*
(73) Anaeco Limited, 3 Turner Ave, Bentley, WA 6102, AU
(72) RUDAS, Tomasz, Western Australia 6070, AU
(74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C05F 17/02 → (51) ***C05F 17/00***

C07B 39/00 → (51) ***C07C 381/00***

C07B 39/00 → (51) ***C25B 1/24***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 67/00***

(51) ***C07B 63/00*** ***C07C 51/43*** (11) **2 280 922 B1** ***C07C 57/04***
(25) De (26) De
(21) 09734255.4 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/052831 11.03.2009
(87) WO 2009/130085 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 DE 102008020688
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFREINIGUNG WÄSSRIGER PHASEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AND PURIFYING AQUEOUS PHASES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE LAVAGE DE PHASES AQUEUSES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HENGSTERMANN, Axel, 48308 Senden, DE
KUPPINGER, Franz-Felix, 45768 Marl, DE
LEISTNER, Jörg, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
MOSLER, Jürgen, 45772 Marl, DE
JANSENS, Peter, 6137 KV Sittard, NL

C07C 17/093 → (51) ***C07C 381/00***

C07C 17/12 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 17/16 → (51) ***C07C 381/00***

C07C 17/18 → (51) ***C07C 381/00***

(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 17/354*** ***C07C 19/08*** (11) **2 292 574 B1** ***C07C 17/383*** ***C07C 21/18***
(25) En (26) En
(21) 10196602.6 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 27.12.2007 US 17052 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
(73) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Takahashi, Kazuhiro, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
Shibanuma, Takashi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(62) 08868518.5 / 2 257 512

C07C 17/354 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 17/361 → (51) ***C07C 381/00***

C07C 17/383 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 19/08 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 19/08 → (51) ***C07C 381/00***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 22/08 → (51) ***C07C 381/00***

C07C 23/10 → (51) ***C07C 381/00***

C07C 25/02 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 25/18 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 25/22 → (51) ***C25B 1/24***

(51) ***C07C 37/00*** (11) **2 609 079 B1**
C07C 37/07 ***C07C 39/08***
C07C 213/00 ***C07C 215/50***
C07D 207/06 ***C07D 295/096***
C07D 311/72
(25) En (26) En
(21) 11748412.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064623 25.08.2011
(87) WO 2012/025587 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 EP 10174083
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TMHQ*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF TMHQ*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TMHQ*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH
SCHÜTZ, Jan, CH-4303 Kaiseraugst, CH
WÜSTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 37/07 → (51) ***C07C 37/00***

(51) ***C07C 37/08*** (11) **2 358 655 B1**
C07C 45/53 ***C07C 39/04***
C07C 49/08
(25) En (26) En
(21) 09737510.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/060776 15.10.2009
(87) WO 2010/045423 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 RU 2008141213 U
13.10.2009 US 578307
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND ACETON*
• *METHOD FOR PRODUCING PHENOL AND ACETONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNOL ET D'ACÉTONE*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NELSON, Mark, E., Mount Vernon Indiana 47620, US
DYKMAN, Arkady Samuilovich, St. Petersburg 194356, RU
ZINENKOV, Andrey Vladimirovich, St. Petersburg 196211, RU
PINSON, Victor Vladimirovich, St. Petersburg 197183, RU
GREBENSHCHIKOV, Ilja Nikolayevich, St. Petersburg 198216, RU
ZHUKOV, Dmitrij Nikolayevich, St. Petersburg 197183, RU
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 37/62 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 39/04 → (51) ***C07C 37/08***

C07C 39/08 → (51) ***C07C 37/00***

C07C 39/27 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 41/22 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 43/225 → (51) ***C25B 1/24***

(51) ***C07C 45/52*** (11) **2 456 743 B1**
C07C 51/25 ***C07C 47/22***
C07C 57/04 ***C07C 57/055***
C07C 51/235 ***C07C 51/43***
C07C 51/44 ***C07C 51/48***
C08F 20/06 ***A61L 15/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745372.2 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FR 2010/051361 29.06.2010
(87) WO 2011/010035 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 FR 0955111
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE AUS GLYCERIN AUS BIORESSOURCEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BIORESOURCED ACRYLIC ACID FROM GLYCEROL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE ACRYLIQUE BIO-RESSOURCE A PARTIR DE GLYCEROL*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) FAUCONET, Michel, F-57730 Valmont, FR
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 45/53 → (51) ***C07C 37/08***

C07C 47/22 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 49/08 → (51) ***C07C 37/08***

C07C 51/235 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 51/25 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 51/265 → (51) ***C07C 63/26***

C07C 51/43 → (51) ***C07B 63/00***

C07C 51/43 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 51/44 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 51/48 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 57/04 → (51) ***C07B 63/00***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 45/52***

C07C 57/055 → (51) ***C07C 45/52***

(51) ***C07C 63/26*** (11) **1 786 754 B1**
C07C 51/265 ***B01J 8/18***
B01J 8/22 ***B01J 4/00***
(25) En (26) En
(21) 05792399.7 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/030550 29.08.2005
(87) WO 2006/028756 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 606737 P
29.11.2004 US 631352 P
16.06.2005 US 154201
(54) • *OPTIMIERTE FLÜSSIGPHASENOXIDATION*
• *OPTIMIZED LIQUID-PHASE OXIDATION*
• *OXYDATION EN PHASE LIQUIDE OPTIMISEE*
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) WONDERS, Alan, George, Kingsport, TN 37660, US
STRASSER, Wayne, Scott, Kingsport, TN 37660, US
DE VREEDE, Marcel, Barendrecht, 2993 HE, NL
TIDWELL, James, Thomas, Kingsport, TN 37660-1064, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***C07C 67/00*** (11) **2 543 658 B1**
B01J 31/02 ***C07C 69/14***
C07C 69/24 ***C07C 69/54***
C07C 69/78 ***C07C 205/57***
C07D 213/50 ***C07D 233/64***
C07D 309/30 ***C07D 333/22***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 11750805.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/055043 04.03.2011
(87) WO 2011/108696 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER A-ACYLOXYCARBONYL-VERBINDUNG UND NEUARTIGE A-ACYLOXYCARBONYL-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A-ACYLOXYCARBONYL COMPOUND AND NOVEL A-ACYLOXYCARBONYL COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D' A-ACYLOXYCARBONYLE ET NOUVEAU COMPOSÉ A-ACYLOXYCARBONYLE*
(73) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) ISHIHARA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
UYANIK, Muhammet, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C07C 67/32*** (11) **2 513 030 B1**
C07C 69/608 ***C07D 307/92***
(25) En (26) En
(21) 10798071.6 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/070070 17.12.2010
(87) WO 2011/073387 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 GB 0922204
(54) • *BETA-GAMMA UNGESÄTTIGTE ESTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BETA-GAMMA UNSATURATED ESTERS AND PROCESS OF PRODUCTION OF BETA-GAMMA UNSATURATED ESTERS.*
• *ESTERS BETA-GAMMA INSATURES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) SCHRÖDER, Fridtjof, CH-8442 Hettlingen, CH
MUELLER, Urs, 71110 ThaMuang, TH
GYGAX, Peter, CH-8124 Maur, CH
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

---

(51) ***C07C 68/06*** (11) **2 135 857 B1**
C07C 69/96
(25) De (26) De
(21) 09007511.0 (22) 06.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 21.06.2008 DE 102008029514
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diarylcarbonaten aus Dialkylcarbonaten*
• *Method for manufacturing diaryl carbonates from dialkyl carbonates*
• *Procédé de fabrication de diarylcarbonates à partir de dialkylcarbonates*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Düx, Andre, 50321 Brühl, DE
Olf, Günther, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Hallenberger, Kaspar, 51375 Leverkusen, DE
Ronge, Georg, Dr., 40549 Düsseldorf, DE
Leiberich, Ricarda, Dr., 63263 Neu-Isenburg, DE
Eynde, Johan Vanden, 9052 Zwijnaarde, BE
Wuytack, Wim, 9240 Zele, BE
Ooms, Pieter, Dr., 47800 Krefeld, DE
Rechner, Johann, Dr., 47906 Kempen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07C 69/14 → (51) ***C07C 67/00***

C07C 69/24 → (51) ***B01D 19/00***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 67/00***

C07C 69/24 → (51) ***D21D 5/26***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 67/00***

C07C 69/608 → (51) ***C07C 67/32***

C07C 69/78 → (51) ***C07C 67/00***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 68/06***

C07C 205/57 → (51) ***C07C 67/00***

C07C 209/36 → (51) ***B01J 27/188***

C07C 209/74 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 211/52 → (51) ***B01J 27/188***

C07C 211/52 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 213/00 → (51) ***C07C 37/00***

C07C 215/50 → (51) ***C07C 37/00***

---

(51) ***C07C 229/60*** (11) **2 116 523 B1**
A61K 31/196 ***A61K 31/44***
A61K 31/505 ***A61K 45/00***
A61P 3/02 ***A61P 17/00***
A61P 19/08 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 35/04***
C07D 213/74 ***C07D 213/80***
C07D 213/82 ***C07D 239/42***
C07D 401/12
(25) Ja (26) En
(21) 08711969.9 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/053240 26.02.2008
(87) WO 2008/105386 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 JP 2007048059
25.09.2007 JP 2007246591
(54) • *REXINOIDVERBINDUNG MIT ALKOXY-GRUPPE*
• *REXINOID COMPOUND HAVING ALKOXY GROUP*
• *COMPOSÉ REXINOÏDE AYANT UN GROUPE ALCOXY*
(73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-naka 3-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
(72) KAKUTA, Hiroki, Okayama-shi Okayama 770-8530, JP
SASAKI, Kenji, Okayama-shi Okayama 770-8530, JP
TAKAMATSU, Kayo, Okayama-shi Okayama 770-8530, JP
TAKANO, Atsushi, Okayama-shi Okayama 770-8530, JP
YAKUSHIJI, Nobumasa, Okayama-shi Okayama 770-8530, JP
MOROHASHI, Kazunori, Okayama-shi Okayama 770-8530, JP
MORISHITA, Kenichi, Okayama-shi Okayama 770-8530, JP
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C07C 235/40*** (11) **2 128 125 B1**
C07D 295/185 ***A61K 31/40***
A61K 31/165 ***A61P 31/12***
A61P 11/00 ***A61P 1/16***
(25) Zh (26) En
(21) 08715014.0 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) CN 2008/000562 21.03.2008
(87) WO 2008/116385 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 CN 200710086601
20.03.2008 CN 200810084391
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE KAFFEOYLCHININSÄUREDERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CAFFEOYL QUINIC ACID DERIVATIVES CONTAINING NITROGEN, AND PREPARATION METHOD, PHARMACEUTICALLY COMPOSITION AND USAGE THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE CAFÉYL QUINIQUE CONTENANT DE L'AZOTE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET LEUR UTILISATION*
(73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
Wu, Zhanggui, No.157 Yan an Lu Xiacheng District Hangzhou, Zhejiang 310006, CN
(72) WU, Zhanggui, Zhejiang 310006, CN
WEI, Wei, Zhejiang 312500, CN
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

C07C 235/42 → (51) ***C07D 413/04***

C07C 253/30 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 255/50 → (51) ***C25B 1/24***

C07C 275/28 → (51) ***C07D 295/20***

C07C 275/64 → (51) ***B82B 3/00***

C07C 315/04 → (51) ***C07F 15/00***

---

(51) ***C07C 319/08*** (11) **1 968 936 B1**
C07C 319/14 ***C07C 321/04***
C07C 321/22
(25) En (26) En
(21) 06845261.4 (22) 11.12.2006
(84) BE DE FR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/047335 11.12.2006
(87) WO 2007/070496 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 US 302038
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR FÜR DIE SYNTHESE VON MERCAPTAN UND SULFIDEN AUS ALKOHOLEN*
• *PROCESS AND CATALYST FOR SYNTHESIS OF MERCAPTANS AND SULFIDES FROM ALCOHOLS*
• *PROCEDE ET CATALYSEUR DESTINE A LA SYNTHESE DE MERCAPTANS ET DE SULFURES A PARTIR D ALCOOLS*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) HASENBERG, Daniel, M., Humble, Texas 77345, US
REFVIK, Mitchell, D., Bartlesville, OK 74006, US
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C07C 319/14 → (51) ***C07C 319/08***

C07C 319/14 → (51) ***C07C 381/00***

C07C 319/20 → (51) ***C07C 381/00***

C07C 321/04 → (51) ***C07C 319/08***

C07C 321/22 → (51) ***C07C 319/08***

C07C 323/03 → (51) ***C07C 381/00***

C07C 323/19 → (51) ***C07C 381/00***

---

(51) ***C07C 381/00*** (11) **2 046 735 B1**
C07B 39/00 ***C07C 319/14***
C07C 319/20 ***C07C 323/03***
C07C 323/19 ***C07C 17/093***
C07C 17/16 ***C07C 17/18***
C07C 17/361 ***C07C 19/08***
C07C 22/08 ***C07C 23/10***
(25) En (26) En
(21) 07840515.6 (22) 25.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/074359 25.07.2007
(87) WO 2008/014345 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 US 494983
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLSCHWEFEL-TRIFLUORIDE ALS FLUORIERUNGSAGENTIEN*
• *SUBSTITUTED PHENYLSULFUR TRIFLUORIDES AS FLUORINATING AGENTS*
• *SOUFRE TRIFLUORIDES DE PHÉNYLÈNE SUBSTITUÉS EN TANT QU'AGENTS DE FLUORATION*
(73) UBE Industries, Ltd., 1978 - 96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) UMEMOTO, Teruo, Denver, Colorado 80221, US
SINGH, Rajendra P., Denver, Colorado 80221, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 207/06 → (51) ***C07C 37/00***

(51) ***C07D 207/38*** (11) **1 943 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 06840920.0 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) EP 2006/010130 20.10.2006
(87) WO 2007/048545 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 DE 102005051325
(54) • *ALKOXYALKYL SPIROCYCLISCHE TETRAM- UND TETRONSÄUREN*
• *ALKOXYALKYL SPIROCYCLIC TETRAMIC ACIDS AND TETRONIC ACIDS*
• *ACIDES TETRAMIQUES ET TETRONIQUES SPIROCYCLIQUES D'ALKOXYALKYL*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
GAERTZEN, Oliver, 50668 Köln, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
FRANKEN, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, DE
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE
AULER, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
HILLS, Martin, Jeffrey, 65510 Idstein, DE
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE
ROSINGER, Chris, Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 209/24*** ***C07D 235/32*** ***A01N 43/52*** (11) **2 683 688 B1** ***A01N 43/38***
(25) De (26) De
(21) 12706624.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053752 05.03.2012
(87) WO 2012/119984 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 EP 11157401
09.03.2011 US 201161450817 P
(54) • *INDOL- UND BENZIMIDAZOLCARBONSÄUREAMIDE ALS INSEKTIZIDE UND AKARIZIDE*
• *INDOLECARBOXAMIDES AND BENZIMIDAZOLECARBOXAMIDES AS INSECTICIDES AND ACARICIDES*
• *AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE D'INDOLE ET DE BENZIMIDAZOLE UTILISÉS COMME INSECTICIDES ET ACARICIDES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
HEILMANN, Eike, Kevin, 40597 Düsseldorf, DE
HOLMWOOD, Graham, 51371 Leverkusen, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
KAPFERER, Tobias, 4054 Basel, CH
RIEDRICH, Matthias, 50735 Köln, DE
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
ANDREE, Roland, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***C07D 209/30*** ***C07D 401/06*** ***A61K 31/404*** (11) **2 280 941 B1** ***C07D 417/08*** ***A61P 25/00***
(25) De (26) De
(21) 09725704.2 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/002172 25.03.2009
(87) WO 2009/118163 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 EP 08005797
(54) • *(HETERO-)ARYL-CYCLOHEXAN-DERIVATE*
• *(HETERO-)ARYL CYCLOHEXANE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE (HÉTÉRO-)ARYL-CYCLOHEXANE*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) ZEMOLKA, Saskia, 52066 Aachen, DE
SCHUNK, Stefan, 52080 Aachen, DE
NOLTE, Bert, 53902 Bad Münstereifel, DE
LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE
SCHICK, Hans, 13086 Berlin, DE
SONNENSCHEIN, Helmut, 10245 Berlin, DE
HENKEL, Birgitta, 12555 Berlin, DE
BÁLINT, József, 12526 Berlin, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 209/46 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***C07D 213/30*** ***C07D 213/61*** ***C07D 307/42*** ***C07D 333/16*** ***A61K 31/341*** ***A61P 29/00*** (11) **2 550 252 B1** ***C07D 213/74*** ***C07D 307/56*** ***A61K 31/4427*** ***A61K 31/381***
(25) En (26) En
(21) 11714878.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029138 21.03.2011
(87) WO 2011/119461 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316090 P
(54) • *1-(2-PHENOXYMETHYLHETEROARYL)PIPERIDIN UND PIPERAZINVERBINDUNGEN*
• *1-(2-PHENOXYMETHYLHETEROARYL)PIPERIDINE AND PIPERAZINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 1-(2-PHÉNOXYMÉTHYL-HÉTÉROARYL)PIPÉRIDINE ET PIPÉRAZINE*
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) STANGELAND, Eric L., Pacifica, California 94044, US
PATTERSON, Lori Jean, San Francisco, California 94131, US
ZIPFEL, Sheila, Mountain View, California 94043, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 213/50 → (51) ***C07C 67/00***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 213/74 → (51) ***C07C 229/60***

C07D 213/74 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 213/80 → (51) ***C07C 229/60***

(51) ***C07D 213/81*** ***A61K 31/44*** (11) **2 032 536 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 07797766.8 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/069723 25.05.2007
(87) WO 2007/143422 2007/50 13.12.2007
(30) 30.05.2006 US 803407 P
22.08.2006 US 823108 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDYLAMID-VERBINDUNGEN ALS HISTAMIN H3 RECEPTOR MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED PYRIDYL AMIDE COMPOUNDS AS MODULATORS OF THE HISTAMINE H3 RECEPTOR*
• *COMPOSÉS DE PYRIDYL AMIDE SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE L'HISTAMINE H3*
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) KEITH, John M., San Diego, California 92128, US
LETAVIC, Michael A., San Diego, California 92130, US
LY, Kiev S., San Diego, California 92122, US
MANI, Neelakandha S., San Diego, California 92129, US
MILLS, John E., Hatfield, Pennsylvania 19440, US
PANDIT, Chennagiri R., San Diego, California 92129, US
VILLANI, Frank J., Perkasie, Pennsylvania 18944, US
ZHONG, Hua, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US

(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 213/82 → (51) ***C07C 229/60***

C07D 215/12 → (51) ***C07D 295/20***

---

(51) ***C07D 215/54*** (11) **2 220 047 B1**
A61K 31/4706 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08850996.3 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/065596 14.11.2008
(87) WO 2009/063070 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 US 988147 P
15.11.2007 EP 07120799
(54) • *Chinolinderivate, pharmazeutische Zusammensetzungen damit sowie ihre Verwendung*
• *Quinoline derivatives, pharmaceutical compositions comprising them, and use thereof*
• *Dérivés de quinoléine, compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation*
(73) ClanoTech AB, Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE
(72) WESTMAN, Jacob, S-740 21 Järlåsa, SE
NEKHOTIAEVA, Natalia, S-169 64 Solna, SE
WANNBERG, Johan, 752 60 Uppsala, SE
BÄCKMAN, Ulrika, S-752 44 Uppsala, SE
MALM, Johan, S-142 66 Trångsund, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***C07D 231/22*** (11) **2 603 495 B1**
A61P 25/16 ***A61P 25/00***
A61K 31/4152
(25) En (26) En
(21) 11740675.1 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063583 08.08.2011
(87) WO 2012/019984 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 EP 10382225
(54) • *AMORPHE FESTE FORMEN VON 4-[-2-[[5-METHYL-1-(2-NAPHTALENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLIN-HYDROCHLORID*
• *4-[-2-[[5-METHYL-1-(2-NAPHTALENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLINE HYDROCHLORIDE AMORPHOUS SOLID FORMS*
• *FORMES SOLIDES AMORPHES DU CHLORHYDRATE DE LA 4-[-2-[[5-MÉTHYL-1-(2-NAPHTALÉNYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ÉTHYL]MORPHOLINE*
(73) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) BENET BUCHHOLZ, Jordi, E-43893 Altafulla-Tarragona, ES
PUIG FERNANDEZ, Laura, E-50019 Zaragoza, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 231/38*** (11) **2 256 106 B1**
C07D 231/42 ***C07D 403/12***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 401/14 ***A61K 31/4155***
A61P 35/00 ***A61P 31/10***
A61P 31/12 ***A61P 37/00***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 10175329.1 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 01.12.2010
(30) 22.07.2003 GB 0317127
22.07.2003 US 489046 P
10.05.2004 US 569763 P
(54) • *3,4-disubstituierte 1H-Pyrazol-Verbindungen und deren Verwendung als Cyclin-abhängige Kinase (CDK) und Glycogen Synthase Kinase-3 (GSK-3) Modulatoren*
• *3,4-disubstituted 1H-pyrazole compounds and their use as cyclin dependent kinases (CDK) and glycogen synthase kinase-3 (GSK-3) modulators*
• *Composes 1H-pyrazole 3,4-disubstitues et leur utilisation en tant que kinases dependant des cyclines (CDK) et modulateurs de la glycogene synthase kinase-3 (GSK-3)*
(73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Park Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
(72) Berdini, Valerio, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
O'Brien, Michael Alistair, Welwyn Garden City, Herts. L7 3AX, GB
Carr, Maria Grazia, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
Early, Theresa Rachel, Macclesfield, Cheshire SK10 5BR, GB
Gill, Adrian Liam, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Trewartha, Gary, Edinburgh EH3 7RY, GB
Woolford, Alison Jo-Ann, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
Woodhead, Andrew James, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
Wyatt, Paul Graham, Dundee, DD1 5EH, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 04743512.8 / 1 651 612

C07D 231/42 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 233/06 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 233/10 → (51) ***C07D 233/54***

---

(51) ***C07D 233/22*** (11) **1 960 368 B1**
C07D 233/26 ***C07D 401/06***
C07D 403/06 ***C07D 407/12***
C07D 409/12 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***A61K 31/4164***
A61K 31/496 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 06819663.3 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR RS
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/068748 22.11.2006
(87) WO 2007/063013 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 US 741223 P
19.10.2006 US 852747 P
(54) • *2,4,5-TRIPHENYLIMIDAZOLINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN P53 UND MDM2-PROTEINEN ZUR VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL*
• *2,4,5-TRIPHENYL IMIDAZOLINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE INTERACTION BETWEEN P53 AND MDM2 PROTEINS FOR USE AS ANTICANCER AGENTS*
• *DERIVES DE 2,4,5-TRIPHENYL IMIDAZOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTERACTION ENTRE LES PROTEINES P53 ET MDM2, UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DING, Qingjie, Bridgewater, New Jersey 08807, US
GRAVES, Bradford James, Nutley, New Jersey 07110, US
KONG, Norman, West Caldwell, New Jersey 07006, US
LIU, Jin-Jun, Warren, New Jersey 07059, US
LOVEY, Allen John, North Caldwell, New Jersey 07006, US
PIZZOLATO, Giacomo, Glen Ridge, New Jersey 07028, US
ROBERTS, John Lawson, Budd Lake, New Jersey 07828, US
SO, Sung-Sau, Nutley, New Jersey 07110, US
VU, Binh Thanh, North Caldwell, New Jersey 07006, US
WOVKULICH, Peter Michael, Nutley, New Jersey 07110, US
(74) Klein, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(60) 09166803.8 / 2 130 822
10175570.0 / 2 311 814

C07D 233/26 → (51) ***C07D 233/22***

---

(51) ***C07D 233/54*** (11) **1 370 533 B1**
A61K 31/4164 ***A61P 43/00***
C07D 405/06 ***C07D 409/06***
C07D 401/06 ***C07D 233/06***
C07D 233/10 ***C07D 233/56***
C07D 233/64 ***C07D 233/84***
C07D 403/06 ***C07D 413/12***
C07D 263/28 ***C07D 495/04***
(25) En (26) En
(21) 02723489.7 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) US 2002/008222 13.03.2002
(87) WO 2002/076950 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 US 815362
(54) • *IMIDAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS AGONISTEN SELEKTIV WIRKSAM AN ADRENERGISCHEN ALPHA 2B ODER 2B/2C REZEPTOREN*
• *IMIDIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS AGONISTS SELECTIVE AT ALPHA 2B OR 2B/2C ADRENERGIC RECEPTORS*
• *PROCEDE ET COMPOSES DE TRAITEMENT PRESENTANT UNE ACTIVITE SELECTIVE SIMILAIRE A CELLE D'AGONISTES DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA 2B OU 2B/2C*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) CHOW, Ken, Newport Coast, CA 92657, US
GIL, Daniel, W., Corona Del Mar, CA 92625, US
BURKE, James, A., Santa Ana, CA 92705, US
HARCOURT, Dale, A., Irvine, CA 92606, US
GARST, Michael, E., Newport Beach, CA 92660, US
WHEELER, Larry, A., Irvine, CA 92715, US

MUNK, Stephen, A., Northville, MI 48167, US
GOMEZ, Dario, G., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 233/56 → (51) ***C07D 233/54***

(51) ***C07D 233/58*** ***C07K 5/06*** ***C07K 5/065*** ***C07D 233/64*** (11) **2 041 157 B1** ***A61K 38/05*** ***C07K 5/062***
(25) En (26) En
(21) 07734839.9 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) IB 2007/001602 15.06.2007
(87) WO 2008/001174 2008/01 03.01.2008
(30) 23.06.2006 IT MI20061218
(54) • *PEPTIDDERIVATE MIT THERAPEUTISCHER WIRKUNG*
• *PEPTIDE DERIVATIVES WITH THERAPEUTIC ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS PEPTIDIQUES À ACTIVITÉ THÉRAPEUTIQUE*
(73) Flamma S.P.A., Via Bedeschi, 22, 24040 Chignolo D'Isola (BG), IT
(72) NEGRISOLI, Gianpaolo, I-24129 Bergamo, IT
CANEVOTTI, Renato, I-24040 Chignolo D'Isola, IT
ALDINI, Giancarlo, 20052 Monza, IT
ORIOLI, Marica, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
CARINI, Marina, 20122 Milano, IT
VISTOLI, Giulio, 20131 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 233/64 → (51) ***C07C 67/00***

C07D 233/64 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 233/64 → (51) ***C07D 233/58***

C07D 233/84 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 235/32 → (51) ***C07D 209/24***

C07D 239/42 → (51) ***C07C 229/60***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 295/20***

(51) ***C07D 239/54*** ***C07D 239/60*** ***A61K 31/513*** (11) **2 729 453 B1** ***A61P 25/18***
(25) En (26) En
(21) 12735316.7 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) GB 2012/000573 05.07.2012
(87) WO 2013/004995 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 GB 201111705
(54) • *PYRIMIDINONVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PYRIMIDINONE COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *COMPOSÉS PYRIMIDINONES ET LEUR UTILISATION*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) COCKCROFT, Xiao-Ling, Horsham West Sussex RH12 2NZ, GB
FARNABY, William, Cambridge CB4 0PZ, GB
KINSELLA, Natasha, Clocktower Kampala, UG
MERCHANT, Kevin, Cambridge CB4 0PZ, GB
MILLER, David, Cambridge CB4 0PZ, GB
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 239/60 → (51) ***C07D 239/54***

(51) ***C07D 239/88*** ***C07D 239/93*** ***A61P 35/00*** (11) **2 268 623 B1** ***A61K 31/517***
(25) En (26) En
(21) 09722418.2 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/001659 17.03.2009
(87) WO 2009/117080 2009/39 24.09.2009
(30) 31.10.2008 US 110508 P
17.03.2008 US 69763 P
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE ALS RAF-KINASE-MODULATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS RAF KINASE MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS QUINAZOLINE UTILES EN TANT QUE DE MODULATEURS DES KINASES RAF ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CES DERNIERS*
(73) Ambit Biosciences Corporation, 4215 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) ABRAHAM, Sunny, San Diego CA 92121, US
BHAGWAT, Shripad, S., San Diego CA 92121, US
CAMPBELL, Brian, T., San Diego CA 92121, US
CHAO, Qi, San Diego CA 82121, US
FARAONI, Raffaella, San Diego CA 92121, US
HOLLADAY, Mark, W., San Diego CA 92121, US
LAI, Andiliy, G., San Diego CA 92121, US
ROWBOTTOM, Martin, W., San Diego CA 92121, US
SETTI, Eduardo, San Diego CA 92121, US
SPRANKLE, Kelly, G., San Diego CA 92121, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 239/91*** ***C07D 403/04*** ***A61K 31/517*** ***A61P 9/00*** (11) **2 660 238 B1** ***C07D 403/02*** ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 13175561.3 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 08.01.2009 US 143276 P
(54) • *Verbindungen zur Vorbeugung und Behandlung von kardiovaskulären Erkrankungen*
• *Compounds for the prevention and treatment of cardiovascular disease*
• *Composés pour la prévention et le traitement d'une maladie cardiovasculaire*
(73) Resverlogix Corporation, 300, 4820 Richard Road SW Calgary, AB T3E 6L1, CA
(72) Hansen, C., Henrik, Calgary, Alberta T2L 1E6, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10704977.7 / 2 382 194

C07D 239/93 → (51) ***C07D 239/88***

(51) ***C07D 241/18*** ***A61K 31/4965*** (11) **2 250 156 B1** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 09718204.2 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/000213 15.01.2009
(87) WO 2009/109259 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 EP 08004193
(54) • *PYRAZINONDERIVATE ALS INSULINAUSSCHEIDUNGSSTIMULATOREN, VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *PYRAZINONE DERIVATIVES AS INSULIN SECRETION STIMULATORS, METHODS FOR OBTAINING THEM AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZINONE COMME STIMULATEURS DE LA SÉCRÉTION D'INSULINE, LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BOTTON, Gérard, F-78530 Buc, FR
KERGOAT, Micheline, F-91440 Bures sur Yvette, FR
CHARON, Christine, F-91940 Gometz-le-Chatel, FR
ELBAWAB, Samer, F-91440 Bures sur Yvette, FR

(51) ***C07D 241/28*** ***A61K 31/4965*** ***A61P 25/16*** (11) **2 647 630 B1** ***A61P 25/14*** ***A61P 25/28***
(25) Ja (26) En
(21) 11845485.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077762 01.12.2011
(87) WO 2012/074040 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269512
(54) • *BIGUANIDDERIVATVERBINDUNG*
• *BIGUANIDE DERIVATIVE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DÉRIVÉ DU BIGUANIDE*
(73) Nihon University, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
(72) MIYAKE, Muneharu, Tokyo 102-8275, JP
KUSAMA, Tadashi, Tokyo 102-8275, JP
MASUKO, Takashi, Tokyo 102-8275, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 241/42 → (51) ***C07D 295/20***

(51) ***C07D 243/24*** ***C07D 243/26*** ***A61P 9/10*** (11) **2 646 421 B1** ***A61K 31/5513*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 11801632.8 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071252 29.11.2011
(87) WO 2012/072620 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 IT FI20100233
(54) • *7-NITRO-5-PHENYL-1- (PYRROLIDIN-1-YLMETHYL) -1H-BENZO [E] [1,4] DIAZEPIN-2 (3H) -ON UND ANDERE BENZODIAZEPINDERIVATE*
• *7-NITRO-5-PHENYL-1-(PYRROLIDIN-1-YLMETHYL)-1H-BENZO[E][1,4]DIAZEPIN-2(3H)-ONE AND OTHER BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
• *7-NITRO-5-PHÉNYL-1-(PYRROLIDIN-1-YLMÉTHYL)-1H-BENZO[E][1,4]DIAZÉPIN-2(3H)-ONE ET AUTRES DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE*
(73) Pignataro, Giuseppe, Via Napoli 45, 80078 Pozzuoli, IT
Annunziato, Lucio, Via Posillipo 382, 80122 Napoli, IT
Molinaro, Pasquale, Via G. De Falco, 81100 Caserta, IT
Scorziello, Antonella, Via delle Ginestre 3, 80013 Casalnuovo Di Napoli, IT
Secondo, Agnese, Via Roma 42, 80078 Pozzuoli, IT
Pannaccione, Anna, Via F. Petrarca 129, 80122 Napoli, IT
Cuomo, Ornella, Via B. Cavallino 70, 80128 Napoli, IT
Cantile, Maria, Via della Liberta' 8, 81030 San Marcellino, IT
Di Renzo, Gianfranco, Via d'Antona 20, 80131 Napoli, IT
Caliendo, Giuseppe, Corso Vittorio Emanuele III, 241/B, 80034 Marigliano, IT
Santagada, Vincenzo, Corso Umberto I 38, 87070 Cerchiara Di Calabria, IT
Severino, Beatrice, Via Sansone 48, 80018 Mugnano Di Napoli, IT
Fiorino, Ferdinando, Via M. Kolbe 6, 82100 Benevento, IT
(72) Pignataro, Giuseppe, 80078 Pozzuoli, IT
Annunziato, Lucio, 80122 Napoli, IT
Molinaro, Pasquale, 81100 Caserta, IT
Scorziello, Antonella, 80013 Casalnuovo Di Napoli, IT
Secondo, Agnese, 80078 Pozzuoli, IT
Pannaccione, Anna, 80122 Napoli, IT
Cuomo, Ornella, 80128 Napoli, IT
Cantile, Maria, 81030 San Marcellino, IT
Di Renzo, Gianfranco, 80131 Napoli, IT
Caliendo, Giuseppe, 80034 Marigliano, IT
Santagada, Vincenzo, 87070 Cerchiara Di Calabria, IT
Severino, Beatrice, 80018 Mugnano Di Napoli, IT
Fiorino, Ferdinando, 82100 Benevento, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C07D 243/26 → (51) ***C07D 243/24***

(51) ***C07D 249/12*** (11) **2 619 188 B1**
A61K 31/4196 ***A61P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 11757802.1 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/065000 31.08.2011
(87) WO 2012/028644 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 DE 102010040187
(54) • *SUBSTITUIERTE N-PHENETHYL-TRIAZOLONACETAMIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED N-PHENETHYLTRIAZOLONEACETAMIDES AND USE THEREOF*
• *N-PHÉNÉTHYL-TRIAZOLONACÉTAMIDES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, DE
KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, DE
KRETSCHMER, Axel, 42113 Wuppertal, DE
POOK, Elisabeth, 42109 Wuppertal, DE
SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim/Ruhr, DE
TRÜBEL, Hubert, 42281 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***C07D 257/06*** (11) **2 445 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 09846577.6 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) KR 2009/005906 14.10.2009
(87) WO 2010/150946 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 KR 20090055576
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMINSÄURE (R)-1-ARYL-2-TETRAZOLYLETHYLESTER*
• *METHOD FOR PREPARATION OF CARBAMIC ACID (R)-1-ARYL-2-TETRAZOLYL-ETHYL ESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER (R)-1-ARYL-2-TÉTRAZOLYL-ÉTHYLIQUE DE L'ACIDE CARBAMIQUE*
(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) LIM, Sang ,Chul, Daejeon 305-761, KR
UHM, Moo, Yong, Daejeon 305-335, KR
CHO, Nahm, Ryune, Daejeon 305-712, KR
LEE, Dae, Won, Siheung-si Gyeonggi-do 429-878, KR
LEE, Ju, Young, Daejeon 302-777, KR
KIM, Hui, Ho, Daejeon 302-858, KR
LEE, Dong, Ho, Daejeon 302-981, KR
LEE, Hyun Seok, Yuseong-gu Daejeon 305-793, KR
LEE, Se Il, Seo-gu Incheon 404-330, KR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 263/28 → (51) ***C07D 233/54***

(51) ***C07D 295/084*** (11) **2 680 696 B1**
A01N 43/42
(25) En (26) En
(21) 11845048.5 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2011/061983 23.11.2011
(87) WO 2012/074860 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419300 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENAMINEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ENAMINES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉNAMINES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BLAND, Douglas C., Midland, MI 48642, US
TOYZAN, Todd William, Freeland, MI 48623, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07D 295/096 → (51) ***C07C 37/00***

C07D 295/185 → (51) ***C07C 235/40***

(51) ***C07D 295/20*** (11) **1 836 179 B1**
C07D 215/12 ***C07D 401/12***
C07D 405/12 ***C07D 239/42***
C07D 241/42 ***C07D 417/12***
C07D 317/58 ***A61P 25/22***
A61P 25/04 ***A61P 25/28***
C07C 275/28
(25) En (26) En
(21) 05855824.8 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/047329 29.12.2005
(87) WO 2006/074025 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640869 P
(54) • *PIPERIDIN- UND PIPERAZIN-1-CARBONSÄUREAMID DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DER FETTSÄUREAMIDHYDROLASE (FAAH) ZUR BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDEN, SCHMERZ UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*
• *PIPERIDINE- AND PIPERAZINE-1-CARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS MODULATORS OF FATTY ACID AMIDE HYDROLASE (FAAH) FOR THE TREATMENT OF ANXIETY, PAIN AND OTHER CONDITIONS*
• *DÉRIVÉS AMIDES DE L'ACIDE PIPÉRIDINE- ET PIPÉRAZINE-1-CARBOXYLIQUE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QUE MODULATEURS D'HYDROLASE D'AMIDE D'ACIDE GRAS (FAAH) POUR LE TRAITEMENT DE L'ANXIÉTÉ, DE LA DOULEUR ET DES OUTRES ÉTATS*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) APODACA, Richard, San Diego, CA 92037, US
BREITENBUCHER, J., Guy, Escondido, CA 92026, US
PATTABIRAMAN, Kanaka, Los Altos, CA 94024, US
SEIERSTAD, Mark, Escondido, CA 92129, US
XIAO, Wei, San Diego, CA 92130, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15160349.5

C07D 307/42 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 307/56 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 307/68 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 307/88 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 307/92 → (51) ***C07C 67/32***

(51) ***C07D 309/10*** (11) **2 742 032 B1**
C12N 15/63 ***C12N 15/72***
C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 12751464.4 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065547 08.08.2012
(87) WO 2013/021018 2013/07 14.02.2013

(30) 08.08.2011 EP 11306021
(54) • *GEM-DIFLUORIERTE C-ISOPROPYLGALACTOSID-DERIVATE*
• *GEM-DIFLUORINATED C-ISOPROPYLGALACTOSIDE DERIVATES*
• *DÉRIVÉS DE C-ISOPROPYLGALACTOSIDE GEM-DIFLUORÉS*
(73) Tfchem, Pharma Parc II Voie de l'Innovation Batiment C, 27100 Val de Reuil, FR
(72) DELIENCOURT-GODEFROY, Géraldine, F-76160 Bois D'Ennebourg, FR
FILLON, Hyacinthe, F-76800 Saint Etienne Du Rouvray, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 309/30 → (51) ***C07C 67/00***

C07D 311/72 → (51) ***C07C 37/00***

C07D 317/58 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 333/16 → (51) ***C07D 213/30***

C07D 333/22 → (51) ***C07C 67/00***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 209/30***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 233/22***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/4545*** (11) **2 527 338 B1** ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 12176689.3 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 28.11.2012
(30) 25.06.2007 EP 07012412
28.06.2007 EP 07111290
(54) • *N5-(2-ETHOXYETHYL)-N3-(2-PYRIDINYL)-3,5-PIPERIDINEDICARBOXAMIDE DERIVATE ALS RENIN INHIBITOREN*
• *N5-(2-ETHOXYETHYL)-N3-(2-PYRIDINYL)-3,5-PIPERIDINEDICARBOXAMIDE DERIVATIVES FOR USE AS RENIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE N5-(2-ÉTHOXYÉTHYL)-N3-(2-PYRIDINYL) -3,5-PIPÉRIDINEDICARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉNINE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Yokokawa, Fumiaki, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Ehara, Takeru, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Kawakami, Shimpei, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Irie, Osamu, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Suzuki, Masaki, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Hitomi, Yuko, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Toyao, Atsushi, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
(74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(62) 08761309.7 / 2 181 105

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***A61P 37/00*** (11) **2 683 709 B1** ***A61K 31/47***
(25) En (26) En
(21) 12707342.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053948 08.03.2012
(87) WO 2012/123311 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 GB 201104153
(54) • *PYRIDINYL-UND PYRAZINYL-METHYLOXY-ARYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER MILZ-TYROSINKINASE (SYK)*
• *PYRIDINYL- AND PYRAZINYL-METHYLOXY-ARYL DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF SPLEEN TYROSINE KINASE (SYK)*
• *DÉRIVÉS PYRDINYL- ET PYRAZINYL-MÉTHYLOXY-ARYLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE LA RATE (SYK)*
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ATKINSON, Francis, Louis, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
BARKER, Michael David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
LIDDLE, John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WILSON, David Matthew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***C09K 11/06*** (11) **2 778 161 B1** ***C07D 471/04*** ***C12Q 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 12870663.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2012/071940 05.03.2012
(87) WO 2013/131235 2013/37 12.09.2013
(54) • *ZWEI-PHOTONEN-FLUORESZENZSONDE MIT NAPHTHALIN ALS MATRIX, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *TWO-PHOTON FLUORESCENT PROBE USING NAPHTHALENE AS MATRIX AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *NAPHTALÈNE TENANT LIEU DE SONDE FLUORESCENTE À DEUX PHOTONS AVEC MATRICE*
(73) Dalian University Of Technology, No. 2 Linggong Road Hi-tec District, Dalian, Liaoning 116024, CN
Dalian Chromas Bioscience Co., Ltd., No. 201 Comprehensive Building No. 43 Huoju Road High-Tech Industrial Zone, Dalian, Liaoning 116000, CN
(72) PENG, Xiaojun, Dalian Liaoning 116024, CN
ZHANG, Hua, Dalian Liaoning 116024, CN
FAN, Jiangli, Dalian Liaoning 116024, CN
WANG, Jingyun, Dalian Liaoning 116024, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

C07D 401/12 → (51) ***C07C 229/60***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 295/20***

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 403/12*** ***C07D 413/14*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/423*** ***A61P 1/02*** ***A61P 11/06*** (11) **2 580 208 B1** ***C07D 403/14*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/416*** ***A61K 31/437*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 11726605.6 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039724 09.06.2011
(87) WO 2011/156554 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 US 353003 P
(54) • *CYCLOHEXYL-AZETIDINYL-ANTAGONISTEN VON CCR2*
• *CYCLOHEXYL-AZETIDINYL ANTAGONISTS OF CCR2*
• *ANTAGONISTES CYCLOHEXYL-AZÉTIDINYLIQUES DE CCR2*
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ZHANG, Xuqing, Spring House PA 19477, US
SUI, Zhihua, Spring House PA 19477, US
LANTER, James, C., Spring House PA 19477, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/14 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 403/02 → (51) ***C07D 239/91***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/91***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 233/22***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 295/20***

(51) ***C07D 405/14*** ***A61K 31/4178*** (11) **2 673 271 B1** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 12704582.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/023595 02.02.2012
(87) WO 2012/109080 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201161440086 P
25.03.2011 US 201161467602 P
(54) • *HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BENDER, John, A., Wallingford, Connecticut 06492, US

LOPEZ, Omar, D., Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Gan, Wallingford, Connecticut 06492, US
BELEMA, Makonen, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John, F., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 407/12 → (51) ***C07D 233/22***

C07D 409/04 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***C07D 409/06*** (11) **1 700 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 06004552.3 (22) 07.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(30) 08.03.2005 IT MI20050357
(54) • *Ein Verfahren zur Herstellung von Tazaroten*
• *A process for the preparation of tazarotene*
• *Un procédé pour la préparation de tazarotene*
(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) Frigoli, Samuele, 20025 Legnano, IT
Fuganti, Claudio, 20129 Milano, IT
Serra, Stefano, 20040 Usmate-Velate, IT
Pizzocaro, Francesco, 20024 Garbagnate M. SE., IT
Bedeschi, Angelo, 20024 Garbagnate M. SE., IT
Tubertini, Paolo, 20024 Garbagnate M. SE., IT
(74) Bianchetti, Giuseppe, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio 63, 20129 Milano, IT

C07D 409/06 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 233/22***

(51) ***C07D 409/14*** (11) **2 563 780 B1**
C07D 451/02 ***C07D 451/04***
C07D 451/06 ***A61K 31/4535***
A61K 31/46 ***A61P 3/04***
A61P 3/10 ***A61P 9/00***
A61P 25/00 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 11709770.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.03.2013
(86) GB 2011/000345 10.03.2011
(87) WO 2011/135276 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 US 329453 P
(54) • *3,3 -DISUBSTITUIERTE- (8-AZA-BICYCLO[3.2.1]OCT-8-YL)-[5-(1H-PYRAZOL-4-YL)-THIOPHEN-3-YL]METHANONE ALS 11(BETA)-HSD1-HEMMER*
• *3,3-DISUBSTITUTED-(8-AZA-BICYCLO[3.2.1]OCT-8-YL)-[5-(1H-PYRAZOL-4-YL)-THIOPHEN-3-YL]-METHANONES AS INHIBITORS OF 11(BETA)-HSD1*
• *(8-AZA-BICYCLO[3.2.1]OCT-8-YL)-[5-(1H-PYRAZOL-4-YL]-MÉTHANONES 3,3-DISUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE 11-(BÊTA)-HSD1*
(73) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge Edinburgh EH8 9YL, GB
(72) WEBSTER, Scott, Peter, Edinburgh EH16 4TJ, GB
SECKL, Jonathan, Robert, Edinburgh EH16 4TJ, GB
WALKER, Brian, Robert, Edinburgh EH16 4TJ, GB
WARD, Peter, Pinner, Middlesex HA5 1TY, GB
PALLIN, Thomas, David, Harlow, Essex CM 19 5TR, GB
DYKE, Hazel, Joan, Storrington West Sussex RH20 3HT, GB
PERRIOR, Trevor, Robert, Bury St Edmunds, Suffolk IP28 6HL, GB
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C07D 413/04*** ***A01N 43/76*** ***A01P 5/00*** (11) **2 184 989 B1** ***A01N 43/82***
(25) En (26) En
(21) 08797800.3 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/073029 13.08.2008
(87) WO 2009/023721 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 US 955448 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON NEMATODEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING NEMATODES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LUTTER CONTRE LES NÉMATODES*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) WILLIAMS, Deryck, J., University City, Missouri 63130, US
DIMMIC, Matt, W., Wildwood, MO 63011, US
HAAKENSON, William, P., Jr., St. Louis, Missouri 63116, US
WIDEMAN, Al, St. Louis, Missouri 63146, US
SHORTT, Barry, J., New Melle, Missouri 63365, US
CHEESERIGHT, Tim, Litlington, Cambridgeshire SG8 0SS, GB
CRAWFORD, Michael, J., St. Louis, Missouri 63146, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 14167104.0 / 2 786 992
14167106.5 / 2 786 993
14167108.1 / 2 786 994

(51) ***C07D 413/04*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/12*** ***A61P 33/10*** ***A61K 31/4245*** (11) **2 396 321 B1** ***C07D 417/04*** ***C07D 413/06*** ***A61K 31/422*** ***A61K 31/433***
(25) En (26) En
(21) 10741639.8 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023689 10.02.2010
(87) WO 2010/093650 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 151482 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON NEMATODEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING NEMATODES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES NÉMATODES*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) SLOMCZYNSKA, Urszula, Ballwin MO 63021, US
DIMMIC, Matt, W., Maryland Heights MO 63043, US
HAAKENSON, Jr., William, P., St. Louis MO 63116, US
WIDEMAN, Al, St. Louis MO 61346, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C07D 413/04*** ***C07C 235/42*** ***C07D 307/68*** (11) **2 521 722 B1** ***C07D 209/46*** ***C07D 307/88***
(25) En (26) En
(21) 11731990.5 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) SE 2011/050002 04.01.2011
(87) WO 2011/084098 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 US 293012 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METABOTROPEN GLUTAMAT-REZEPTOR-POSITIVEN ALLOSTERISCHEN MODULATORS - 874*
• *PROCESS FOR MAKING A METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATOR - 874*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULATEUR ALLOSTÉRIQUE POSITIF DU RÉCEPTEUR MÉTABOTROPIQUE DU GLUTAMATE - 874*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BOYD, Alistair, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
FIELDING, Mark Richard, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
FORD, James Gair, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
FRODSHAM, Lianne, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
GOLDEN, Michael D, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
LESLIE, Kevin William, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
MCKEEVER-ABBAS, Ben, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
TOMLIN, Paula, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
(74) Curran, Clair, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB

C07D 413/06 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 231/38***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 233/54***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 417/08 → (51) ***C07D 209/30***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 295/20***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 451/02 → (51) ***C07D 409/14***

C07D 451/04 → (51) ***C07D 409/14***

C07D 451/06 → (51) ***C07D 409/14***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 246 351 B1**
C07D 519/00 ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 09711282.5 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/052408 13.02.2009
(87) WO 2009/102016 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 JP 2008032672
(54) • *VERBINDUNG MIT PYRIDOINDOLRING-STRUKTUR MIT BINDUNG AN EINE SUBSTITUIERTE PYRIDYLGRUPPE UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *COMPOUND HAVING PYRIDOINDOLE RING STRUCTURE BONDED WITH SUBSTITUTED PYRIDYL GROUP, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *COMPOSÉ AYANT UNE STRUCTURE À CYCLE PYRIDOINDOLE LIÉE À UN GROUPE À SUBSTITUTION PYRIDYLE, ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
IZUMI, Sawa, Tokyo 104-0028, JP
KUSANO, Shigeru, Tokyo 104-0028, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 343 298 B1**
C07D 487/04 ***A61K 31/395***
A61P 17/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 11152674.5 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 13.07.2011
(30) 13.12.2005 US 749905 P
02.06.2006 US 810231 P
10.10.2006 US 850625 P
03.11.2006 US 856872 P
16.11.2006 US 859404 P
(54) • *Heteroarylsubstituierte Pyrrolo[2,3-b]Pyridine und Pyrrolo[2,3-b]Pyrimidine als Januskinaseinhibitoren*
• *Heteroaryl substituted pyrrolo[2,3-b]pyridines and pyrrolo[2,3-b]pyrimidines as Janus kinase inhibitors*
• *Pyrrolo[2,3-b]pyrimidines et pyrrolo[2,3-b]pyridines substituées par des groupements hétéroaryle en tant qu'inhibiteurs de kinase Janus*
(73) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) Rodgers, James D., Landenberg, PA 19350, US
Shepard, Stacey, Voorhees, NJ 08043, US
Maduskuie, Thomas P., Wilmington, DE 19803, US
Wang, Haisheng, Hockessin, DE 19707, US
Falahatpisheh, Nikoo, Wilmington, DE 19810, US
Rafalski, Maria, Greenville, DE 19807, US
Arvanitis, Argyrios G., Kennett Square, PA 19348, US
Storace, Louis, Middletown, DE 19709, US
Jalluri, Ravi Kumar, Avondale, PA 19311, US
Fridman, Jordan S., Newark, DE 19711, US
Vaddi, Krishna, Kennett Square, PA 19348, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06839328.9 / 1 966 202

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 348 023 B1**
C07D 487/04 ***A61K 31/395***
A61P 17/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 11152708.1 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 27.07.2011
(30) 13.12.2005 US 749905 P
02.06.2006 US 810231 P
10.10.2006 US 850625 P
03.11.2006 US 856872 P
16.11.2006 US 859404 P
(54) • *Heteroarylsubstituierte pyrrolo[2,3-b]pyridine und pyrrolo[2,3-b]pyrimidine als januskinaseinhibitoren*
• *Heteroaryl substituted pyrrolo[2,3-b]pyridines and pyrrolo[2,3-b]pyrimidines as Janus kinase inhibitors*
• *Pyrrolo[2,3-b]pyrimidines et pyrrolo[2,3-b]pyridines substituées par des groupements hétéroaryle en tant qu'inhibiteurs de kinase janus*
(73) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) Rodgers, James D., Landenberg, PA 19350, US
Shepard, Stacey, Wilmington DE 19803, US
Maduskuie, Thomas P., Wilmington, DE 19803, US
Wang, Haisheng, Hockessin, DE 19707, US
Falahatpisheh, Nikoo, Wilmington, DE 19810, US
Rafalski, Maria, Greenville, DE 19807, US
Arvanitis, Argyrios G., Kennett Square, PA 19348, US
Storace, Louis, Middletown, DE 19709, US
Jalluri, Ravi Kumar, Avondale, PA 19311, US
Fridman, Jordan S., Newark, DE 19711, US
Vaddi, Krishna, Kennett Square, PA 19348, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06839328.9 / 1 966 202

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 547 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707689.3 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053818 14.03.2011
(87) WO 2011/113798 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 GB 201004311
(54) • *HEMMER DER SEMICARBAZID-SENSITIVEN AMIN OXIDASE*
• *INHIBITORS OF SEMICARBAZIDE-SENSITIVE AMINE OXIDASE*
• *INHIBITEURS D'AMINE OXYDASE SENSIBLE AU SEMICARBAZIDE*
(73) Proximagen Limited, 3rd Floor 91-93 Farringdon Road, London EC1M 3LN, GB
(72) EVANS, David, London EC1M 3LN, GB
CARLEY, Allison, London EC1M 3LN, GB
STEWART, Alison, London EC1M 3LN, GB
HIGGINBOTTOM, Michael, London EC1M 3LN, GB
SAVORY, Edward, London EC1M 3LN, GB
SIMPSON, Iain, London EC1M 3LN, GB
NILSSON, Marianne, SE- 112 76 Stockholm, SE
HARALDSSON, Martin, SE- 112 76 Stockholm, SE
NORDLING, Erik, SE- 112 76 Stockholm, SE
KOOLMEISTER, Tobias, SE- 112 76 Stockholm, SE
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15158284.8

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/4985***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 233/22***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 471/08*** (11) **2 565 195 B1**
A61K 31/485 ***A61P 25/36***
(25) En (26) En
(21) 12182420.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 29.03.2007 US 920722 P
(54) • *Peripherer Opioid-Rezeptor sowie Antagonisten und Verwendungen davon*
• *Peripheral opioid receptor and antagonists and uses thereof*
• *Récepteur opioïde périphérique et son antagoniste ainsi que leurs utilisations*
(73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) MELUCCI, Charles, K, Highland Mills, NY 10930, US
LOKHNAUTH, John, Madison, NY 07940, US
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 08744659.7 / 2 139 890

C07D 475/12 → (51) ***A61K 31/525***

C07D 487/02 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 303 888 B1**
C07D 487/02 ***C07D 401/10***
A61K 31/40 ***A61K 31/341***
A61P 27/14
(25) En (26) En
(21) 09762857.2 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/003424 05.06.2009
(87) WO 2009/151561 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 60909 P
(54) • *VERBINDUNGEN FÜR ANTIMIKROBIELLE EINGRIFFE*
• *COMPOUNDS FOR ANTIMICROBIAL INTERVENTION*
• *COMPOSÉS POUR INTERVENTION ANTIMICROBIENNE*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) WALKER KAHNE, Suzanne, Brookline, MA 02445, US
SWOBODA, Jonathan, G., Oil City, PA 16301, US
MEREDITH, Timothy, C., Plymouth Meeting, PA 19462, US
LEE, Kyungae, Newton, MA 02459, US
CAMPBELL, Jennifer, Brighton, MA 02135, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 233/22***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/06 → (51) ***A61K 31/496***

(51) ***C07D 489/02*** (11) **2 137 189 B1**
C07D 489/04 ***C07D 489/08***
(25) En (26) En
(21) 08726581.5 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/003070 06.03.2008
(87) WO 2008/109156 2008/37 12.09.2008
(30) 06.03.2007 US 893163 P
01.08.2007 US 953248 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG QUATERNÄRER N-ALKYL-MORPHININ-ALKALOID-DERIVATE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUATERNARY N-ALKYL MORPHINAN ALKALOID SALTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS N-ALKYLE QUATERNAIRES D'ALCALOÏDES MORPHINIQUES*
(73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) WANG, Peter, X., Clarkson Valley, Missouri 63005, US
HALVACHS, Robert, E., Belleville, Illinois 62223, US
ROESCH, Kevin, R., Ofallon, Illinois 62269, US
BUEHLER, Henry, J., St. Louis, Missouri 63123, US
HAAR, Joseph, P., Edwardsville, Illinois 62025, US
CANTRELL, Gary, L., Troy, Illinois 62294, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
(60) 09013952.8 / 2 147 920

C07D 489/04 → (51) ***C07D 489/02***

C07D 489/08 → (51) ***C07D 489/02***

(51) ***C07D 491/044*** (11) **1 841 772 B1**
A61K 31/4355 ***A61K 31/436***
A61P 19/00
(25) De (26) De
(21) 06700401.0 (22) 05.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) EP 2006/000047 05.01.2006
(87) WO 2006/077013 2006/30 27.07.2006
(30) 19.01.2005 DE 102005002500
(54) • *TETRAHYDROFURANDERIVATE ALS INHIBITOREN VON MATRIX-METALLOPROTEINASEN*
• *TETRAHYDROFURANE DERIVATIVES FOR USE AS INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES*
• *DERIVES DE TETRAHYDROFURANE EN TANT QU'INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) SCHUDOK, Manfred, 65817 Eppstein/Ts., DE
MATTER, Hans, 63505 Langenselbold, DE
HOFMEISTER, Armin, 55278 Dexheim, DE
(74) Then, Johann, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 493/22 → (51) ***C07H 21/04***

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 683 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709828.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054023 08.03.2012
(87) WO 2012/120086 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 IT MI20110365
08.06.2011 IT MI20111028
(54) • *ASYMETRISCHES REDUKTIONSVERFAHREN*
• *ASYMMETRIC REDUCTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION ASYMÉTRIQUE*
(73) ZaCh System S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
(72) VOLPICELLI, Raffaella, I-36100 Vicenza, IT
ANDRETTO, Mauro, I-36025 Noventa Vicentina (VI), IT
COTARCA, Livius, I-33052 Cervignano del Friuli (Udine), IT
NARDI, Antonio, I-36053 Gambellara (VI), IT
VERZINI, Massimo, I-37042 Caldiero (Verona), IT

C07D 495/04 → (51) ***C07D 233/54***

(51) ***C07D 498/04*** (11) **2 729 471 B1**
A61K 31/519 ***A61P 43/00***
A61P 9/04
(25) De (26) De
(21) 12732677.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063298 06.07.2012
(87) WO 2013/004827 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 EP 11305878
11.05.2012 EP 12305526
(54) • *CARBONSÄUREDERIVATE MIT EINEM OXAZOLO[5,4-D]PYRIMIDINRING*
• *CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH AN OXAZOLO[5,4-D]PYRIMIDINE RING*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE AVEC UN ANNEAU D'OXAZOLO[5,4-D]PYRIMIDINE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHÄFER, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
HACHTEL, Stephanie, 65926 Frankfurt am Main, DE
HUEBSCHLE, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HISS, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07F 5/06*** (11) **2 098 530 B1**
C01B 3/00
(25) En (26) En
(21) 09003201.2 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 05.03.2008 KR 20080020467
(54) • *Herstellungsverfahren für organische Übergangsmetallhybridkomplexe und deren Verwendung als Wasserstoffspeichermaterialien*
• *Preparation method of organic-transition metal hydride complexes and their use as hydrogen storage materials*
• *Procédé de préparation de complexes hydrure de métal de transition organique et leur utilisation comme matériaux de stockage d'hydrogène*
(73) HANWHA CHEMICAL CORPORATION, 1, Janggyo-dong Jung-gu, Seoul 100-797, KR
(72) Kim, Jong Sik, Yuseong-gu, Daejeon 305-720, KR
Park, Jeasung, Seo-gu, Daejeon 302-220, KR
Jeon, Hyo Jin, Namdong-gu Incheon 405-230, KR
Yoon, Hee Bock, Seo-gu, Daejeon 302-280, KR
Kim, Dong Wook, Yuseong-gu Daejeon 305-721, KR
Ahn, Gui Ryong, Seo-gu, Daejeon 302-739, KR
Kim, Dong Ok, Seocho-gu, Seoul 137-042, KR
Ihm, Jisoon, Seocho-gu, Seoul 137-060, KR
Cha, Moon-Hyun, Gwanak-gu, Seoul 151-870, KR
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C07F 7/12*** (11) **2 308 884 B1**
C08F 8/42 ***C08G 65/336***
C08L 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 09794393.0 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/062272 06.07.2009
(87) WO 2010/004948 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 JP 2008178319
08.07.2008 JP 2008178327
08.07.2008 JP 2008178334
28.08.2008 JP 2008219862
28.04.2009 JP 2009109474
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROSUBSTITUIERTEM ALKYLHALOHYDROSILAN UND SEINE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING -HETEROSUBSTITUTED ALKYLHALOHYDROSILANE AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALKYLHALOGÉNOHYDROSILANE SUBSTITUÉ PAR UN GROUPEMENT HÉTÉRO EN ET SON UTILISATION*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) WAKABAYASHI, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 651-2137, JP

TANAKA, Hidenori, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 11155429.1 / 2 386 561
11155430.9 / 2 392 600

---

(51) ***C07F 15/00*** (11) **1 905 777 B1**
B01J 31/06 ***B01J 31/16***
B01J 31/24 ***B01J 31/40***
C07C 315/04 ***B01J 31/22***
(25) Zh (26) En
(21) 06761350.5 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) CN 2006/001551 03.07.2006
(87) WO 2007/003135 2007/02 11.01.2007
(30) 04.07.2005 CN 200510080379
(54) • *RUTHENIUMKOMPLEXLIGAND, RUTHENIUMKOMPLEX, GETRÄGERTER RUTHENIUMKOMPLEXKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *RUTHENIUM COMPLEX LIGAND, RUTHENIUM COMPLEX, CARRIED RUTHENIUM COMPLEX CATALYST AND THE PREPARING METHODS AND THE USE THEREOF*
• *LIGAND DE COMPLEXE DE RUTHENIUM, COMPLEXE DE RUTHENIUM, CATALYSEUR SUPPORTE A BASE DE COMPLEXE DE RUTHENIUM, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(73) Zannan Scitech Co., Ltd., 4299 Jindu Road, Bldg. 1, Room 301, Shanghai 201 108, CN
(72) ZHAN, Zheng-Yun, Shanghai 201108, CN
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
(60) 14196282.9

---

(51) ***C07F 15/00*** (11) **2 034 000 B1**
C07D 409/04 ***H01L 51/50***
C09K 11/06 ***H05B 33/14***
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 08017886.6 (22) 04.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(30) 07.11.2001 US 347911 P
(54) • *Elektrolumineszente Iridiumverbindungen mit rot-oranger oder roter Emission und Vorrichtungen, hergestellt unter Verwendung solcher Verbindungen*
• *Electroluminescent iridium compounds having red-orange or red emission and devices made with such compounds*
• *Composés d'iridium électroluminescents à émission rouge-orange ou rouge et dispositifs produits avec de tels composés*
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US
(72) Locloux, Daniel David, Wilmington, Delaware 19803, US
Petrov, Viacheslav, Hockessin, Delaware 19707, US
Wang, Ying, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 02786655.7 / 1 442 094

C07G 11/00 → (51) ***C12R 1/465***

---

(51) ***C07H 1/06*** (11) **2 552 241 B1**
C07H 3/02
(25) En (26) En
(21) 11759753.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) KR 2011/002072 25.03.2011
(87) WO 2011/119004 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 KR 20100027546
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-PSICOSE-KRISTALLEN*
• *METHOD OF PRODUCING D-PSICOSE CRYSTALS*
• *PRODÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE D-PSICOSE*
(73) CJ Cheiljedang Corp., 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) LEE, Kang Pyo, Seoul 131-140, KR
SONG, Sang Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-754, KR
PARK, Seung Won, Yongin-si, Gyeonggi-Do 446-727, KR
KIM, Sung Bo, Seoul 120-830, KR
HONG, Young Ho, Suwon-si, Gyeonggi-Do 443-809, KR
LEE, Joo Hang, Ansan-si, Gyeonggi-Do 426-707, KR
KIM, Taek Beom, Seoul 152-050, KR
AN, Jun Gap, Gungpo-si Gyeonggi-Do 435-040, KR
KIM, Jung Hoon, Seoul 150-753, KR
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

C07H 3/02 → (51) ***C07H 1/06***

---

(51) ***C07H 15/04*** (11) **2 500 349 B1**
A61K 31/7032 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 11157947.0 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Synthetische LTA-Mimetika und deren Verwendung als Impfstoffbestandteil zur Therapie und/oder Prophylaxe gegen grampositive Infektionen*
• *Synthetic LTA mimetics and use thereof as vaccine component for therapy and/or prophylaxis against gram-positive infections*
• *Mimétiques synthétiques de LTA et leur utilisation en tant que composant de vaccin pour le traitement et/ou la prévention contre les infections gram positives*
(73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
(72) Huebner, Johannes, 79115, Freiburg, DE
Kropec-Huebner, Andrea, 79115, Freiburg, DE
Van der Marel, Gijsbert Arie, 2333 CC, Leiden, NL
Hogendorf, Wouter Frederik Johan, 2333 CC, Leiden, NL
Codée, Jeroen Dirk Cornelis, 2333 CC, Leiden, NL
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C07H 21/04*** (11) **2 129 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 08732595.7 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/057704 20.03.2008
(87) WO 2008/116094 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 US 896212 P
(54) • *KOMBINATION AUS HAARNADEL-ANTISENSE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXPRESSIONSMODULATION*
• *COMBINED HAIRPIN-ANTISENSE COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS COMBINEES DE BOUCLE EN EPINGLE A CHEVEUX - ANTISENS ET PROCEDES POUR MODULER L'EXPRESSION*
(73) Brookhaven Science Associates, LLC, Building 475D, Upton, NY 11973-5000, US
(72) SHANKLIN, John, Shoreham, NY 11786, US
NGUYEN, Tam, Lincoln, NE 68521, US
(74) Shah, Punita, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C07H 21/04*** (11) **2 620 444 B1**
C07D 493/22
(25) En (26) En
(21) 13153107.1 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016895
(54) • *Linker und Träger für die Festphasensynthese von Nukleinsäure*
• *Linker and support for solid phase synthesis of nucleic acid*
• *Liaison et support pour synthèse en phase solide d'acide nucléique*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) Tsukamoto, Masaki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Suzuki, Noritaka, Toyota-shi, Aichi 470-0331, JP
Hayakawa, Yoshihiro, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0104, JP
Maeta, Eri, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mori, Kenjiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Minomi, Kenjiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 21/04 → (51) ***A01H 1/00***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 48/00***

C07J 3/00 → (51) ***C07J 31/00***

---

(51) ***C07J 31/00*** (11) **2 348 030 B1**
A61K 31/58 ***C07J 33/00***
C07J 71/00 ***C07J 3/00***
A61P 5/44 ***C07J 43/00***
(25) En (26) En
(21) 10010647.5 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.07.2011
(30) 17.03.2000 US 526855
(54) • *17-Alpha-substituiertes-11-Beta-substituiertes-4-aryl und 21-substituiertes 19-*

Norpregnadiendion als Antiprogestationswirkstoffe
- *17-Alpha-substituted-11-beta-substituted-4-aryl and 21-substituted 19-norpregnadienedione as antiprogestational agents*
- *Modification structurale de 17-alpha-substitué-11-bêta-substitué-4-aryle et 21-substitué 19-norpregnadienedione en tant que nouveaux agents antiprogestatifs*

(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) Kim, Hyun K., Bethesda, MD 20817, US
Blye, Richard P., Highland, MD 20777, US
Rao, Pemmaraju N., San Antonio, TX 78228, US
Cessas, James W., Floresville, TX 78114, US
Acosta, Carmie K., San Antonio, TX 78213, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08009259.6 / 2 033 965
01918812.7 / 1 265 911

C07J 33/00 → (51) ***C07J 31/00***

C07J 43/00 → (51) ***C07J 31/00***

C07J 71/00 → (51) ***C07J 31/00***

C07K 1/113 → (51) ***C12N 15/00***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/22***

(51) ***C07K 1/22*** ***B01D 15/38*** ***C08F 8/00*** ***C08F 20/32*** ***C07K 1/18*** (11) **2 562 178 B1** ***B01J 20/286*** ***C08F 20/20*** ***C07K 16/00*** ***C08F 222/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11765573.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/057884 29.03.2011
(87) WO 2011/125673 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081424
(54)
- *FÜLLMITTEL FÜR AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE*
- *FILLER FOR AFFINITY CHROMATOGRAPHY*
- *CHARGE POUR CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ*

(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) TAMORI, Kouji, Tokyo 105-8640, JP
ABE, Takayoshi, Tokyo 105-8640, JP
OKANO, Yusuke, Tokyo 105-8640, JP
MOMIYAMA, Masaki, Tokyo 105-8640, JP
KAWAI, Hiroshi, Tokyo 105-8640, JP
HYUGAJI, Satoshi, Tokyo 105-8640, JP
WANG, Yong, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07K 1/22 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C07K 5/02*** ***A61P 35/00*** ***A61K 47/48*** (11) **2 686 336 B1** ***A61K 38/00***
(25) De (26) De
(21) 12708034.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054294 12.03.2012
(87) WO 2012/123423 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 EP 11158481
(54)
- *N-CARBOXYALKYL-AURISTATINE UND IHRE VERWENDUNG*
- *N-CARBOXYALKYL-AURISTATINS AND USE THEREOF*
- *N-CARBOXYALKYL-AURISTATINES ET LEUR UTILISATION*

(73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE
EL SHEIKH, Sherif, 45219 Essen, DE
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE
SCHUHMACHER, Joachim, 42113 Wuppertal, DE
GNOTH, Mark, 40822 Mettmann, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 5/06 → (51) ***C07D 233/58***

C07K 5/062 → (51) ***C07D 233/58***

C07K 5/065 → (51) ***C07D 233/58***

C07K 5/08 → (51) ***A61K 38/12***

C07K 5/083 → (51) ***A61K 38/12***

C07K 5/087 → (51) ***A61K 38/12***

C07K 14/005 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/02 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/11 → (51) ***A61K 39/145***

C07K 14/18 → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***C07K 14/195*** (11) **2 590 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743207.0 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061623 08.07.2011
(87) WO 2012/004384 2012/02 12.01.2012
(30) 17.09.2010 US 403561 P
09.07.2010 US 399285 P
(54)
- *POLYPEPTIDE*
- *POLYPEPTIDES*
- *POLYPEPTIDES*

(73) Affibody AB, Gunnar Asplunds Allé 24, 171 63 Solna, SE
(72) EKBLAD, Caroline, S-132 39 Saltsjö-Boo, SE
ABRAHMSÉN, Lars, S- 114 22 Stockholm, SE
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***C07K 14/31*** ***C12N 9/20*** (11) **2 360 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196762.8 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 30.12.2009 MY 0907040
(54)
- *Neues, für organische Lösungsmittel tolerantes Lipasegen*
- *Novel organic solvent lipase gene*
- *Nouveau gène de lipase pour solvant organique*

(73) Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM, Serdang, Selangor, MY
(72) Rahman, Raja Noor Zaliha Abd., Selangor, MY
Salleh, Abu Bakar, Selangor, MY
Basri, Mahiran, Selangor, MY
Yunus, Jalimah Binti, Selangor, MY
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07K 14/33*** ***C07K 14/575*** ***C12N 15/62*** ***A61K 47/48*** (11) **2 366 399 B1** ***C12N 9/64*** ***A61K 38/48*** ***A61K 31/711***
(25) En (26) En
(21) 10166556.0 (22) 01.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(30) 01.12.2004 GB 0426394
10.03.2005 GB 0504964
(54)
- *Nicht-cytotoxische Proteinkonjugate*
- *Non-cytotoxic protein conjugates*
- *Conjugés de protéines non-cytotoxiques*

(73) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB
ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Foster, Keith, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
Chaddock, John, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
Marks, Philip, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
Stancombe, Patrick, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
Aoki, Roger K., Irvine, CA 92612, US
Francis, Joseph, Irvine, CA 92612, US
Steward, Lance, Irvine, CA 92612, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 05810103.1 / 1 830 872

(51) ***C07K 14/34*** ***C12P 13/14*** (11) **1 831 250 B1** ***C07K 14/345***
(25) En (26) En
(21) 05824547.3 (22) 28.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) JP 2005/024280 28.12.2005
(87) WO 2006/070944 2006/27 06.07.2006
(30) 28.12.2004 JP 2004378615
28.12.2004 JP 2004378604
09.09.2005 JP 2005262087
(54)
- *L-GLUTAMINSÄURE PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS SOWIE VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-GLUTAMINSÄURE*
- *L-GLUTAMIC ACID-PRODUCING MICROORGANISM AND A METHOD FOR PRODUCING L-GLUTAMIC ACID*
- *MICRO-ORGANISME PRODUISANT L'ACIDE L-GLUTAMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ACIDE L-GLUTAMIQUE*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) NAKAMURA, Jun, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
HIRANO, Seiko, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP

ITO, Hisao, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15162372.5

C07K 14/345 → (51) ***C07K 14/34***

C07K 14/36 → (51) ***C12R 1/465***

C07K 14/435 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 14/715***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C07K 14/47*** ***A61K 38/16*** (11) **2 081 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 07830903.6 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 29.07.2009
(86) JP 2007/071169 24.10.2007
(87) WO 2008/050897 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 JP 2006290536
31.01.2007 JP 2007021387
28.08.2007 JP 2007221911
(54) • *METASTINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG*
• *METASTIN DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE MÉTASTINE ET LEUR UTILISATION*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) ASAMI, Taiji, Tsukuba-shi Ibaraki 3004293, JP
NISHIZAWA, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 3004293, JP
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C07K 14/47*** ***G01N 33/569*** ***A61P 5/48*** ***A61P 1/18*** (11) **2 723 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729602.8 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062093 22.06.2012
(87) WO 2012/175676 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 EP 11171180
(54) • *MOLEKÜLE ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG PANKREATISCHER BETAZELLEN-BIOMARKER*
• *MOLECULES SPECIFICALLY BINDING PANCREATIC BETA CELLS BIOMARKERS*
• *MOLÉCULES SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À DES BIOMARQUEURS DE CELLULES BÊTA DU PANCRÉAS*
(73) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE
Université Libre de Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50, 1050 Brussels, BE
Eurogentec SA, Liège Science Park Rue Bois Saint-Jean 5, 4102 Seraing, BE
(72) MULLER, Robert, 7000 Mons, BE
EIZIRIK, Decio L., 1700 Dilbeek, BE
SERMEUS, Corine, 7830 Silly, BE
LAURENT, Sophie, 7300 Boussu, BE
BURTEA, Carmen, 7000 Mons, BE
BECKERS, Marie-Claire, 4031 Angleur, BE
FLAMEZ, Daisy, 1750 Sint-Kwintens-Lennik, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/715***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 5/02***

C07K 14/475 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C07K 14/50*** ***C12P 21/00*** (11) **2 526 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701494.4 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050718 20.01.2011
(87) WO 2011/089170 2011/30 28.07.2011
(30) 18.06.2010 US 356086 P
15.06.2010 EP 10165927
22.01.2010 US 692227
22.01.2010 PCT/EP2010/050720
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FGF-21 MIT GERINGER O-GLYKOSYLIERUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING FGF-21 WITH LOW DEGREE OF O-GLYCOSYLATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FGF-21 PRÉSENTANT UN FAIBLE DEGRÉ DE O-GLYCOSYLATION*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SLAABY, Rita, DK-2880 Bagsværd, DK
LAUTRUP-LARSEN, Inger, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) ***C07K 14/525*** (11) **2 542 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711151.8 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) IL 2011/000211 02.03.2011
(87) WO 2011/107992 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 US 309487 P
(54) • *MULTIMERE FORMEN VON THERAPEUTISCHEN PROTEINEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *MULTIMERIC FORMS OF THERAPEUTIC PROTEINS AND USES THEREOF*
• *FORMES MULTIMÈRES DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES ET LEURS APPLICATIONS*
(73) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL
(72) RUDERFER, Ilya, 21811 Carmiel, IL
SHILOVITTZKY, Orit, 34672 Haifa, IL
SHULMAN, Avidor, 2017500 Doar-Na Misgav, IL
SHAALTIEL, Yoseph, 3657600 Timrat, IL
BEN-MOSHE, Tehila, 20181 Doar-Na Misgav, IL
SHEKHTER, Talia, 53452 Givataim, IL
AZULAY, Yaniv, 24315 Akko, IL
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C07K 14/53 → (51) ***C12N 15/27***

C07K 14/54 → (51) ***C12N 5/02***

C07K 14/555 → (51) ***C12N 15/00***

C07K 14/575 → (51) ***C07K 14/33***

C07K 14/705 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 14/715*** ***C07K 14/435*** ***C12N 15/85*** ***C12N 15/62*** (11) **1 720 995 B1** ***C12N 9/14*** ***C12N 9/22*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 05756438.7 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/003245 03.02.2005
(87) WO 2005/084190 2005/37 15.09.2005
(30) 05.02.2004 US 542780 P
26.03.2004 US 556831 P
01.06.2004 US 575919 P
06.08.2004 US 912932
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEZIELTE SPALTUNG UND REKOMBINATION*
• *METHODS AND COMPOSTIONS FOR TARGETED CLEAVAGE AND RECOMBINATION*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE CLIVAGE ET LA RECOMBINAISON CIBLES*
(73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US
(72) MILLER, Jeffrey C., San Francisco, ca 94121, US
ZHANG, Lei, Davis, ca 95616, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07K 14/755*** ***C12N 15/85*** ***C12N 5/00*** (11) **2 338 911 B1** ***C07K 14/81*** ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 10013146.5 (22) 16.03.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.06.2011
(30) 27.06.2003 US 483505 P
(54) • *Verwendung von molekularen Chaperonen für die erhöhte Produktion von sekretierten, rekombinanten Proteinen*
• *Use of molecular chaperones for the enhanced production of secreted, recombinant proteins in mammalian cells*
• *Utilisation de chaperons moléculaires pour augmenter la fabrication de protéines sécrétées recombinantes dans les cellules de mammifères*
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US
(72) Chan, Sham-Yuen, El Sobrante, CA 94803, US
Tang, Hsinyj Yvette, Casiro Valley, CA 94546, US
Tao, Yiwen, Albany, CA 94706, US
Wu, Yongjian, Albany, CA 94706, US
Kelly, Ruth, Richmond, CA 94806, US
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 14162830.5 / 2 808 341
(62) 04801776.8 / 1 641 825

C07K 14/78 → (51) ***A61L 27/26***

C07K 14/81 → (51) ***C07K 14/755***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/06*** (11) **2 208 792 B1** ***C12N 15/85***
(25) En (26) En
(21) 10154684.4 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(30) 17.05.2006 EP 06010146
(54) • *Polypeptide produzierende Zellen*
• *Polypeptide producing cells*
• *Polypeptide produisant des cellules*
(73) Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Endl, Josef, Dr., 82362, Weilheim, DE
Kopetzki, Erhard, Dr., 82377, Penzberg, DE
Ploettner, Oliver, Dr., 81377, Muenchen, DE
Schwarz, Ursula, 82547 Eurasburg, DE
Tiefenthaler, Georg, Dr., 82404, Sindelsdorf, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE
(62) 07725230.2 / 2 027 273

C07K 16/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 1/22***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 16/10***

C07K 16/06 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/10*** ***C07K 16/00*** ***C12N 5/20*** ***A61K 39/42*** ***A61K 39/29*** (11) **2 336 176 B1** ***C07K 14/18*** ***C12N 7/00*** ***G01N 33/576***
(25) En (26) En
(21) 10194740.6 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 01.04.2003 EP 03290822
(54) • *Antikörper gegen den hepatitis c-virus e1e2 komplex, und ihre epitope*
• *Antibodies directed against hepatitis c virus e1e2 complex, and their epitopes*
• *Anticorps dirigés contre le complexe e1e2 du virus de l'hépatite c, et leurs epitopes*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
BIOMERIEUX, 376, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'étoile, FR
(72) Petit, Marie-Anne, 69500 Bron, FR
Jolivet-Reynaud, Colette, 69720 Saint Bonnet de Mure, FR
Trepo, Christian, 69424 Lyon Cedex 03, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 04724588.1 / 1 608 683

(51) ***C07K 16/18*** ***A61L 27/34*** (11) **1 695 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 06447025.5 (22) 20.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2006
(30) 25.02.2005 JP 2005051524
(54) • *Verwendung eines Referenzmaterials zum Untersuchen von D-Dimeren*
• *Use of a reference material for assaying d-dimer*
• *Utilisation d'un matériau de référence pour l'analyse de dimères D*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Okuda, Masahiro, c/o Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Takeshita, Hiroki, c/o Sysmex Corporation, kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/395*** ***C07K 14/47*** (11) **1 781 703 B1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 05753672.4 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) SE 2005/000993 21.06.2005
(87) WO 2005/123775 2005/52 29.12.2005
(30) 21.06.2004 SE 0401601
(54) • *GEGEN LÖSLICHE AMYLOID-BETA-PEPTID-PROTOFIBRILE SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ANTIBODIES SPECIFIC FOR SOLUBLE AMYLOID BETA PEPTIDE PROTOFIBRILS AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS SPECIFIQUES DESTINES A DES PROTOFIBRILLES PEPTIDIQUES AMYLOIDES BETA ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(73) BioArctic Neuroscience AB, Warfvinges väg 39, 112 51 Stockholm, SE
(72) GELLERFORS, Pär, 18163 Lidingö, SE
LANNFELT, Lars, 11643 Stockholm, SE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C07K 16/18*** ***C07K 1/22*** ***G01N 33/566*** (11) **1 945 673 B1** ***C07K 14/435***
(25) En (26) En
(21) 06818501.6 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/010872 13.11.2006
(87) WO 2007/068313 2007/25 21.06.2007
(30) 11.11.2005 EP 05024739
(54) • *TARGETING UND TRACING VON ANTIGENEN IN LEBENDEN ZELLEN*
• *TARGETING AND TRACING OF ANTIGENS IN LIVING CELLS*
• *CIBLAGE ET SUIVI D'ANTIGENES DANS DES CELLULES VIVANTES*
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) ROTHBAUER, Ulrich, 80796 München, DE
LEONHARDT, Heinrich, 80331 München, DE
MUYLDERMANS, Serge, 1560 Hoeilaart, BE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 08019358.4 / 2 055 718

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/395*** (11) **1 976 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 07709712.9 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/000777 12.01.2007
(87) WO 2007/084344 2007/30 26.07.2007
(30) 13.01.2006 US 759216 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON DICKKOPF-1- UND DICKKOPF-4-ANTIKÖRPERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE OF ANTIBODIES AGAINST DICKKOPF-1 AND DICKKOPF-4*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE DICKKOPF-1 ET DICKKOPF-4*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SHULOK, Janine, Newton, Massachusetts 02459, US
CONG, Feng, Quincy, Massachusetts 02171, US
FISHMAN, Mark, Newton Center, Massachusetts 02459, US
ETTENBERG, Seth, Melrose, MA 02176, US
BARDROFF, Michael, 81375 München, DE
DONZEAU, Mariel, 67100 Strasbourg, FR
URLINGER, Stefanie, 90469 Nürnberg, DE
(74) Fredh, Fredrik, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 370 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 09795723.7 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/009186 21.12.2009
(87) WO 2010/069603 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 EP 08022188
19.12.2008 US 139253 P
(54) • *MENSCHLICHE ANTI-ALPHA-SYNUCLEIN-AUTOANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTI-ALPHA-SYNUCLEIN AUTOANTIBODIES*
• *AUTO-ANTICORPS HUMAINS ANTI-ALPHA-SYNUCLÉINE*
(73) Biogen Idec International Neuroscience GmbH, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
University of Zurich, Prorektorat Forschung Rämistrasse 71, 8006 Zurich, CH
(72) WEIHOFEN, Andreas, CH-8037 Zurich, CH
GRIMM, Jan, CH-8600 Dübendorf, CH
NITSCH, Roger, CH-8126 Zumikon, CH
HOCK, Christoph, CH-8703 Erlenbach, CH
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

C07K 16/18 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 16/18 → (51) ***A61P 3/10***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/27***

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/13*** (11) **1 922 337 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 06802591.5 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.05.2008
(86) US 2006/033763 28.08.2006
(87) WO 2007/027713 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 US 713433 P

31.08.2005 US 713478 P

(54) • *TRAIL REZEPTOR 2 POLYPEPTIDE UND ANTIKÖRPER*
• *TRAIL RECEPTOR 2 POLYPEPTIDES AND ANTIBODIES*
• *POLYPEPTIDES DU RECEPTEUR TRAIL ET ANTICORPS*

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) GLINIAK, Brian, Seattle, Washington 98112, US
YANG, Xiao-dong, Palo Alto, California 94306, US
WONG-MADDEN, Sharon, Bellevue, Washington 98006, US
FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A 4B9, CA
FENG, Xiao, The Woodlands, Texas 77382, US
FITCH, Alison, Seattle, Washington 98102, US
FOSTER, Stephen, Newbury Park, California 91320, US
KETCHEM, Randall, R., Snohomish, Washington 98269, US

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

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/13*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/30*** (11) **2 315 781 B1** ***C12N 5/18*** ***A61P 35/00*** ***A61K 39/00***

(25) Fr (26) Fr
(21) 09784478.1 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) FR 2009/051343 07.07.2009
(87) WO 2010/004204 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 FR 0803888
(54) • *FÜR DEN FGF-R4-REZEPTOR SPEZIFISCHE ANTAGONISTEN*
• *FGF-R4 RECEPTOR-SPECIFIC ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES SPECIFIQUES DU RECEPTEUR FGF-R4*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAURIN, Nicolas, F-75013 Paris, FR
BERNE, Pierre-François, F-75013 Paris, FR
BLANCHE, Francis, F-75013 Paris, FR
BONO, Françoise, F-75013 Paris, FR
CAMERON, Béatrice, F-75013 Paris, FR
DABDOUBI, Tarik, F-75013 Paris, FR
HERBERT, Corentin, F-75013 Paris, FR
MIKOL, Vincent, F-75013 Paris, FR
REMY, Elisabeth, F-75013 Paris, FR
(74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07K 16/28*** ***G01N 33/574*** (11) **2 403 877 B1** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En
(21) 10706164.0 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001254 01.03.2010
(87) WO 2010/099918 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 158083 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER KREBSERKRANKUNG UND/ODER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNG IN EINEM PATIENTEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR IDENTIFYING A CANCEROUS AND/OR AN INFLAMMATORY DISEASE IN A PATIENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE MALADIE CANCÉREUSE ET/OU INFLAMMATOIRE CHEZ UN PATIENT*
(73) Klaus Tschira Stiftung gGmbH, Villa Bosch Schloss-Wolfsbrunnenweg 33, 69118 Heidelberg, DE
(72) SCHUBERT, Walter, 39175 Biederitz, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

C07K 16/28 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 9/00***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/32 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 16/40 → (51) ***A61K 9/00***

C07K 16/44 → (51) ***A61K 9/00***

C07K 17/08 → (51) ***C12N 15/00***

C08B 15/00 → (51) ***H01M 2/16***

---

(51) ***C08B 37/00*** ***B01D 15/08*** (11) **1 720 912 B1**

(25) En (26) En
(21) 05715947.7 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 15.11.2006
(86) EP 2005/002575 18.02.2005
(87) WO 2005/080438 2005/35 01.09.2005
(30) 24.02.2004 FR 0401810
24.03.2004 EP 04290789
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von spezifischen Gruppen von Heparinen oder niedermolekularen Heparinen mittels Umkehrphasen-Säulenchromatographie*
• *Method for determining specific groups constituting heparins or low molecular weight heparins using reversed phase column chromatography*
• *Méthode de la détermination des groupes specifiques constituant de l'heparine et de l'heparine a bas poids moléculaire en utilisant la chromatographie sur colonne en phase inverse*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) MOURIER, Pierre, F-94220 Charenton le Pont, FR
VISKOV, Christian, F-91130 RIS Orangis, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C08B 37/00*** ***C08L 5/08*** ***A61P 35/00*** (11) **2 045 270 B1** ***A61K 47/36***

(25) En (26) En
(21) 08169661.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 18.10.2002 IT PD20020271
(54) • *Kovalent an Hyaluronsäure gebundene Taxane*
• *Taxanes covalently bound to hyaluronic acid*
• *Taxanes à liaison covalente pour acide hyaluronique*
(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT
(72) De Luca, Gilda, 35100 Padova, IT
Marini Bettolo, Rinaldo, 00193 Roma, IT
Migneco, Luisa Maria, 00136 Roma, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
(62) 03748126.4 / 1 560 854

---

(51) ***C08B 37/00*** ***A61K 47/36*** ***A61K 8/73*** (11) **2 252 635 B1** ***A23L 1/0532*** ***A61K 31/731***

(25) En (26) En
(21) 09718931.0 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/037047 13.03.2009
(87) WO 2009/114749 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2009 US 403097
14.03.2008 US 207858
14.03.2008 US 207857
14.03.2008 US 207856
(54) • *DURCH IONENAUSTAUSCHPROZESS MODIFIZIERTES CARRAGEEN*
• *CARRAGEENAN MODIFIED BY ION-EXCHANGE PROCESS*
• *CARRAGHÉNINE MODIFIÉE PAR ÉCHANGE D'IONS*
(73) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
(72) TRUDSOE, Jens, Eskil, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 15159594.9
15159599.8

---

(51) ***C08C 1/14*** ***B01D 1/22*** ***B01F 7/00*** ***C08C 2/06*** (11) **2 787 011 B1** ***B01D 19/00*** ***B01F 7/18*** ***C08F 6/10***

(25) Ja (26) En
(21) 12853241.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/080615 27.11.2012
(87) WO 2013/080969 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011259135
(54) • *AUSDÄMPFVORRICHTUNG UND AUSDÄMPFABSCHLUSSVERFAHREN DAMIT*
• *STEAM STRIPPING DEVICE AND STEAM-STRIPPING FINISHING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À LA VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FINITION D'ENTRAÎNEMENT À LA VAPEUR UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) NAKAHARA, Tatsuto, Toyko 101-8101, JP
NAKANO, Hiroshi, Toyko 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08C 2/06 → (51) ***C08C 1/14***

C08C 19/00 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 2/00 → (51) ***C08L 23/12***

C08F 2/18 → (51) ***C08F 20/18***

(51) ***C08F 2/30*** ***C08F 2/44*** (11) **1 381 643 B1** ***C08K 3/00***
(25) De (26) De
(21) 02737886.8 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) EP 2002/002992 19.03.2002
(87) WO 2002/085971 2002/44 31.10.2002
(30) 26.03.2001 DE 10114814
(54) • *FÜLLSTOFFHALTIGE REDISPERSIONS-PULVER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *REDISPERSION POWDERS THAT CONTAIN FILLERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE*
• *POUDRE DE REDISPERSION CONTENANT UNE SUBSTANCE DE CHARGE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHÖTTMER, Bernhard, D-40789 Monheim, DE
PAVEZ ARANGUIZ, Roberto Antonio, Graneros, VI Region, CL

C08F 2/34 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 2/42 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 2/30***

C08F 2/48 → (51) ***C09D 133/04***

C08F 2/50 → (51) ***C09D 4/00***

C08F 4/04 → (51) ***C08F 297/04***

(51) ***C08F 4/654*** ***C08F 4/658*** (11) **2 374 821 B1** ***C08F 10/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09837586.8 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/071515 17.12.2009
(87) WO 2010/079701 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 JP 2009001383
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN KATALYSATORKOMPONENTEN UND VON KATALYSATOREN FÜR OLEFIN-POLYMERISATION*
• *MANUFACTURING METHOD OF SOLID CATALYST COMPONENT AND OF CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT DE CATALYSEUR SOLIDE ET DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(73) Toho Titanium CO., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
(72) KONO, Hiroyuki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
FUJITA, Takashi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 4/658 → (51) ***C08F 4/654***

C08F 4/68 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 6/08 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 6/10 → (51) ***C08C 1/14***

C08F 6/28 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 8/00 → (51) ***A22C 13/00***

C08F 8/00 → (51) ***C07K 1/22***

C08F 8/00 → (51) ***C08F 8/44***

C08F 8/00 → (51) ***C08F 291/00***

(51) ***C08F 8/04*** ***C08F 212/00*** ***G11B 7/253*** C08F 220/14 C08L 33/10 B01J 21/18 (11) **1 702 934 B1** ***C08F 220/10*** ***G02B 1/04*** C08F 212/08 B01J 23/44
(25) En (26) En
(21) 06110766.0 (22) 07.03.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.09.2006
(30) 14.03.2005 JP 2005070581
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrierten Polymeren*
• *Method of producing hydrogenated polymers*
• *Procédé de préparation de polymères hydrogénés*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yamauchi, Tatsuya, Niigata-shi, Niigata, JP
Kushida, Yasuhiro, Niigata-shi, Niigata, JP
Sugano, Yuuichi, Niigata-shi, Niigata, JP
Shima, Yoshikazu, Niigata-shi, Niigata, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08F 8/04 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 8/42 → (51) ***C07F 7/12***

(51) ***C08F 8/44*** ***C08F 8/00*** ***C08F 26/04*** ***D21H 19/58*** (11) **2 352 770 B1** ***C08F 20/56*** ***D21H 17/45*** ***D21H 21/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09828704.8 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) FR 2009/050456 18.03.2009
(87) WO 2010/061082 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 FR 0858037
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLAMID-COPOLYMEREN DURCH EINE HOFMANN-UMLAGERUNGS-REAKTION*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING ACRYLAMIDE COPOLYMERS BY HOFMANN DEGRADATION REACTION*
• *NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES D'ACRYLAMIDE PAR REACTION DE DEGRADATION D'HOFMANN*
(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
(72) HUND, René, F-42390 Villars, FR
AURIANT, Christophe, F-42000 Saint Etienne, FR
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***C08F 8/50*** ***C08L 23/10*** (11) **2 411 423 B1** ***C09J 123/10***
(25) En (26) En
(21) 10711221.1 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/054045 26.03.2010
(87) WO 2010/109018 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 164180 P
22.06.2009 EP 09163380
(54) • *POLYMERSYSTEME UND HAFTMITTEL DARAUS*
• *ADHESIVES MADE FROM POLYMER SYSTEMS*
• *Systèmes de polymère et adhésifs fabriqués à partir de ceux-ci*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, DE
MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE
HOFFMANN, Gunter, 73441 Bopfingen, DE
HOFFMANN, Knut, 40593 Düsseldorf, DE
SWAIN, Andy, Buchinghamshire, DE
YAACOUB, Claudia, 73441 Bopfingen, DE
BARBOSA DEJESUS, Maria Cristina, Basking Ridge NJ 07920, US
(74) Peters, Frank M., et al, Henkel AG & Co., KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 2/34*** (11) **1 954 725 B1** ***C08F 2/42***
(25) En (26) En
(21) 06829002.2 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/010814 10.11.2006
(87) WO 2007/059867 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 DE 102005056775
22.12.2005 US 753271 P
(54) • *VERFAHREN ZUM WECHSEL ZWISCHEN NICHT KOMPATIBLEN POLYMERISIERUNGSKATALYSATOREN IN EINEM GAS-PHASEN-WIRBELSCHICHT-REAKTOR*
• *METHOD OF CHANGING BETWEEN INCOMPATIBLE POLYMERIZATION CATALYSTS IN A GAS- PHASE FLUIDIZED-BED REACTOR*
• *PROCEDE DE CHANGEMENT ENTRE DES CATALYSEURS DE POLYMERISATION INCOMPATIBLES DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE EN PHASE GAZEUSE*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
KARER, Rainer, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C08F 10/00*** ***C08L 23/04*** ***G01N 33/44*** (11) **2 038 649 B1** ***G01N 30/02*** ***G01N 21/35***
(25) En (26) En
(21) 07812367.6 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/072219 27.06.2007
(87) WO 2008/002969 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 US 476339

(54) • *VERFAHREN ZUM EINSATZ VON SEC-FTIR-DATEN ZUR VORHERSAGE DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON POLYETHYLEN*
• *METHOD FOR EMPLOYING SEC-FTIR DATA TO PREDICT MECHANICAL PROPERTIES OF POLYETHYLENE*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DES DONNÉES DE SEC-FTIR POUR PRÉDIRE LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES D'UN POLYÉTHYLÈNE*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) DESLAURIERS, Paul, J., Owasso OK 74055, US
ROHLFING, David, C., Bartlesville OK 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 12156922.2 / 2 469 277

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 536 767 B1**
C08F 2/42 ***C08F 2/34***
(25) En (26) En
(21) 11705413.0 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/025231 17.02.2011
(87) WO 2011/103280 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305623 P
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN POLYMERISIERUNGSREAKTOR*
• *METHODS FOR OPERATING A POLYMERIZATION REACTOR*
• *PROCÉDÉS D'EXPLOITATION D'UN RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION*
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) MARKEL, Eric, J., Kingwood, TX 77345, US
HAGERTY, Robert, O., Wyckoff, NJ 07481, US
PANNELL, Richard, B., Kingwood, TX 77345, US
SIELOFF, Michael, E., Houston, TX 77062, US
HOLVECK, Jerome, F-76170 Lillebonne, FR
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/654***

C08F 12/08 → (51) ***C08F 20/18***

C08F 16/06 → (51) ***A22C 13/00***

C08F 20/06 → (51) ***C07C 45/52***

(51) ***C08F 20/18*** (11) **2 520 595 B1**
C08F 20/44 ***C08F 12/08***
C08F 2/18 C08F 212/08
(25) Ko (26) En
(21) 10841258.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) KR 2010/009466 29.12.2010
(87) WO 2011/081426 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2010 KR 20100137036
29.12.2009 KR 20090133441
(54) • *ACRYLHARZ MIT AUSGEZEICHNETER TRANSPARENZ, FLIESSFÄHIGKEIT UND KRATZFESTIGKEIT*
• *ACRYLIC RESIN HAVING EXCELLENT TRANSPARENCY, FLUIDITY AND SCRATCH-RESISTANT PROPERTY*
• *RÉSINE ACRYLIQUE PRÉSENTANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE TRANSPARENCE, DE FLUIDITÉ ET DE RÉSISTANCE AUX ÉRAFLURES*
(73) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan 2-dong, Gumi Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
(72) LEE, Don Keun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-010, KR
KIM, Yu Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-010, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 20/20 → (51) ***C07K 1/22***

C08F 20/32 → (51) ***C07K 1/22***

C08F 20/44 → (51) ***C08F 20/18***

C08F 20/56 → (51) ***C08F 8/44***

C08F 26/02 → (51) ***C25D 3/38***

C08F 26/04 → (51) ***C08F 8/44***

(51) ***C08F 210/02*** (11) **1 170 308 B1**
C08F 4/68
(25) En (26) En
(21) 01115672.6 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 04.07.2000 JP 2000202571
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Copolymer aus unpolarem Olefin und polarem Olefin*
• *Process for producing a copolymer of a non-polar olefin and a polar olefin*
• *Procédé de préparation d'un copolymère à base d'une oléfine non-polaire et d'une oléfine polaire*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Yoshihisa, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Matsui, Shigekazu, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Suzuki, Yasuhiko, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Yoshida, Yasunori, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Takagi, Yukihiro, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Fujita, Terunori, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Matsugi, Tomoaki, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Nakano, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 06021629.8 / 1 832 609

C08F 212/00 → (51) ***C08F 8/04***

C08F 220/10 → (51) ***C08F 8/04***

C08F 220/10 → (51) ***C09D 133/04***

(51) ***C08F 222/08*** (11) **2 699 611 B1**
B29C 41/00 ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 12708835.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/054306 13.03.2012
(87) WO 2012/143182 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 EP 11163199
(54) • *MALEINANHYDRID-COPOLYMERE ALS LÖSLICHES TRÄGERMATERIAL FÜR FDM-DRUCKER*
• *MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMERS AS SOLUBLE SUPPORT MATERIAL FOR FUSED DEPOSITION MODELLING (FDM) PRINTER*
• *COPOLYMÈRES DE L'ANHYDRIDE MALÉIQUE SERVANT DE MATÉRIAU SUPPORT SOLUBLE POUR IMPRIMANTE PAR MODÉLISATION PAR DÉPÔT DE FIL EN FUSION (FDM)*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) HERMES, Florian, 60313 Frankfurt, DE
BERNHARDT, Stefan, 63075 Offenbach, DE
POPPE, Dirk, 60599 Frankfurt am Main, DE
SCHMITT, Günter, 64291 Darmstadt, DE
PRIDÖHL, Markus, 63538 Großkrotzenburg, DE
LÖHDEN, Gerd, 45136 Essen, DE

C08F 222/10 → (51) ***B01J 20/30***

C08F 222/10 → (51) ***C07K 1/22***

C08F 222/32 → (51) ***G02C 1/02***

(51) ***C08F 251/00*** (11) **1 583 782 B1**
C08F 261/04 ***C08L 51/02***
A61L 27/16
(25) En (26) En
(21) 04700784.4 (22) 08.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.10.2005
(86) JP 2004/000086 08.01.2004
(87) WO 2004/065440 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003045163
12.09.2003 JP 2003320541
26.12.2003 JP 2003434851
(54) • *KATIONISCHES PFROPFCOPOLYMER FÜR NON-VIRALEN GENLIEFERUNGS-VEKTOR*
• *CATIONIC GRAFT-COPOLYMER FOR NON-VIRAL GENE DELIVERY VECTOR*
• *COPOLYMERE GREFFE CATIONIQUE POUR VECTEUR D'ADMINISTRATION GENIQUE NON VIRALE*
(73) Onishi, Yasuhiko, 39-4, Kosora-cho, Seto-shi, Aichi 489-0842, JP
(72) Onishi, Yasuhiko, Seto-shi, Aichi 489-0842, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08F 257/02 → (51) ***C08F 291/00***

C08F 261/04 → (51) ***C08F 251/00***

C08F 265/04 → (51) ***C08F 291/00***

C08F 265/06 → (51) ***C08F 291/00***

C08F 287/00 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 290/04 → (51) ***C08F 291/00***

C08F 290/06 → (51) ***C08F 291/00***

(51) ***C08F 291/00*** (11) **1 242 491 B1**
C08F 265/04 ***C08F 290/06***
C08F 290/04 ***C08L 51/00***
C08F 265/06 ***C08F 257/02***
C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 00988108.7 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/034199 15.12.2000
(87) WO 2001/044332 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 466260
(54) • *PFROPFCOPOLYMERPIGMENTDISPERSIONSMITTEL*

- *GRAFT COPOLYMER PIGMENT DISPERSANT*
- *DISPERSANT DE PIGMENTS, A BASE DE COPOLYMERE SEQUENCE*

(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) MA, Sheau-Hwa, Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C08F 297/04*** (11) **2 632 964 B1**
C08L 53/02 ***C09J 153/02***
C08F 4/04 ***C08J 5/18***
(25) De (26) De
(21) 11775799.7 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068768 26.10.2011
(87) WO 2012/055919 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 EP 10189117
(54)
- *GUMMIELASTISCHE BLOCKCOPOLYMERISATE MIT EINER STERNFÖRMIGEN MOLEKULAREN ARCHITEKTUR, WOBEI DIE STERNFÖRMIGE MOLEKULARE ARCHITEKTUR MINDESTENS ZWEI UNTERSCHIEDLICHE STERNÄSTE AUFWEIST*
- *ELASTOMERIC BLOCK COPOLYMERS WITH A STAR-SHAPED MOLECULAR ARCHITECTURE, SAID STAR-SHAPED MOLECULAR ARCHITECTURE HAVING AT LEAST TWO DIFFERENT STAR ARMS*
- *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ÉLASTIQUES COMME DE LA GOMME AYANT UNE ARCHITECTURE MOLÉCULAIRE EN FORME D'ÉTOILE, L'ARCHITECTURE MOLÉCULAIRE EN FORME D'ÉTOILE PRÉSENTANT AU MOINS DEUX BRANCHES D'ÉTOILE DIFFÉRENTES*

(73) Styrolution Europe GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, DE
WAGNER, Daniel, 67098 Bad Dürkheim, DE
COLOMBO, Andrea, 69115 Heidelberg, DE
VERLINDEN, Geert, B-9190 Stekene, BE
(74) Hollah, Dorothee, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 297/04 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 299/04 → (51) ***C08K 5/00***

C08F 299/04 → (51) ***C08K 5/05***

---

(51) ***C08G 16/02*** (11) **2 621 979 B1**
C08L 61/26 ***D21F 1/00***
(25) De (26) De
(21) 11775907.6 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004921 04.10.2011
(87) WO 2012/041521 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 EP 10012677
(54)
- *BIOKOMPOSITPLATTE*
- *BIOCOMPOSITE PANEL*
- *PLAQUE BIOCOMPOSITE*

(73) RESOPAL GMBH, Hans-Böckler-Strasse 4, 64823 Gross-Umstadt, DE
(72) SCHAEFER, Donald, 91522 Ansbach, DE
REITZEL, Lutz, 64846 Groß-Zimmern, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C08G 18/02 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/06 → (51) ***C08G 59/40***

---

(51) ***C08G 18/10*** (11) **1 721 920 B1**
C08G 18/73 ***C08G 18/75***
C08G 18/79 ***C08G 18/80***
C09D 175/04 ***C08G 18/32***
C08G 18/72 ***C08G 18/02***
(25) Ja (26) En
(21) 05719685.9 (22) 01.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2006
(86) JP 2005/003368 01.03.2005
(87) WO 2005/082966 2005/36 09.09.2005
(30) 01.03.2004 JP 2004056425
01.03.2004 JP 2004056426
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG BLOCKIERTER POLYISOCYANATE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *BLOCKED POLYISOCYANATE COMPOSITION AND COATING COMPOSITION USING SAME*
- *COMPOSITION DE POLYISOCYANATES BLOQUÉS ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT UTILISANT LADITE COMPOSITION*

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) ASAHINA, Yoshiyuki c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
YAMAUCHI, Masakazu c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
KATAGAWA, Hironori c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 63/82***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/81***

C08G 18/72 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/81***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/10***

---

(51) ***C08G 18/81*** (11) **1 969 026 B1**
C08G 18/73 ***C08G 18/67***
(25) En (26) En
(21) 06849531.6 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) IB 2006/004196 22.12.2006
(87) WO 2007/096708 2007/35 30.08.2007
(30) 22.12.2005 EP 05028119
(54)
- *MAKRODIACRYLATE UND MAKROPOLYACRYLATE*
- *MACRO-DIACRYLATES AND MACRO-POLYACRYLATES*
- *MACRO-DIACRYLATES ET MACRO-POLYACRYLATES*

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) HASSON, Tareq, Ali, Abdulla, 52062 Aachen, DE
BOLTERSDORF, Dagmar, 52372 Kreuzau, DE
SCHMIDT, Werner, Ralf, 52064 Aachen, DE
COSEMANS, Maurice, 52525 Heinsberg-Waldenrath, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08G 59/00 → (51) ***C08G 65/00***

---

(51) ***C08G 59/08*** (11) **2 534 189 B1**
C08G 59/14 ***C08G 59/30***
C08G 59/32
(25) En (26) En
(21) 11705057.5 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/000225 08.02.2011
(87) WO 2011/100049 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303890 P
(54)
- *PHOSPHORHALTIGES EPOXIDHARZ*
- *PHOSPHORUS-CONTAINING EPOXY RESIN*
- *RÉSINE ÉPOXYDE CONTENANT DU PHOSPHORE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MULLINS, Michael, J., Houston, TX 77030, US
THIBAULT, Raymond, J., Lake Jackson TX 77566, US
WILSON, Mark, B., Clute TX 77531, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/14 → (51) ***C08G 59/08***

C08G 59/30 → (51) ***C08G 59/08***

C08G 59/32 → (51) ***C08G 59/08***

---

(51) ***C08G 59/40*** (11) **2 678 368 B1**
C08G 18/06 ***C08L 63/00***
C08G 59/44 ***C08G 59/46***
(25) De (26) De
(21) 12705309.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053092 23.02.2012
(87) WO 2012/113879 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012079
17.01.2012 DE 102012000674
(54)
- *NEUE HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE*
- *NOVEL CURING AGENTS FOR EPOXY RESINS*
- *NOUVEAUX DURCISSEURS POUR RÉSINES ÉPOXY*

(73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) STROBEL, Sylvia, 84518 Garching, DE
EBNER, Martin, 86438 Kissing, DE
KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE
HUBER, Michaela, 85570 Markt Schwaben, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***C08G 59/40*** (11) **2 678 369 B1**
C08G 18/06 ***C08L 63/00***
C08G 59/44 ***C08G 59/46***
(25) De (26) De
(21) 12705846.9 (22) 23.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053091 23.02.2012
(87) WO 2012/113878 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012079
17.01.2012 DE 102012000674
(54) • *HOCHLATENTE HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE*
• *HIGH-LATENCY HARDENERS FOR EPOXY RESINS*
• *DURCISSEURS HAUTEMENT LATENTS POUR RÉSINES ÉPOXYDES*
(73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) STROBEL, Sylvia, 84518 Garching, DE
EBNER, Martin, 86438 Kissing, DE
KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE
BRANDL, Monika, 83342 Tacherting, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***C08G 59/40*** (11) **2 780 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 12786988.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072593 14.11.2012
(87) WO 2013/072356 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011118760
(54) • *VERWENDUNG VON N,N'-(DIMETHYL)-URONEN SOWIE VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF N,N'-(DIMETHYL) URONS AND METHOD FOR CURING EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DES N,N'-(DIMÉTHYLE)-URONES ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DES COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXYDE*
(73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) EICHHORN, Torsten, 60486 Frankfurt a.M., DE
WINKLER, Claudia, 83352 Altenmarkt, DE
EBNER, Martin, 86438 Kissing, DE
KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C08G 59/44 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 59/46 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 63/08 → (51) ***C08G 63/82***

C08G 63/698 → (51) ***C08K 5/00***

C08G 63/698 → (51) ***C08K 5/05***

---

(51) ***C08G 63/82*** ***C08G 63/08*** (11) **2 488 567 B1** ***C08G 18/42***
(25) De (26) De
(21) 10741978.0 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/061755 12.08.2010
(87) WO 2011/045100 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 DE 102009045664
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERN UND CO-POLYESTERN AUS LACTONEN*
• *PROCESS FOR MAKING POLYESTER OR COPOLYESTER FROM LACTONES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYESTERS OU DE COPOLYESTERS À PARTIR DE LACTONES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE
KREISCHER, Susanne, 45701 Herten, DE
VÖCKER, Andrea, 48683 Ahaus, DE
GOLLAN, Elke, 44653 Herne, DE
RITTER, Helmut, 42111 Wuppertal, DE
ZHOU, Jiawen, 76135 Karlsruhe, DE

C08G 63/91 → (51) ***C08K 5/00***

C08G 63/91 → (51) ***C08K 5/05***

C08G 64/16 → (51) ***G02B 5/30***

---

(51) ***C08G 65/00*** ***C08G 59/00*** ***C09D 201/00*** (11) **2 657 271 B1** ***C08L 71/00*** ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13160722.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261636780 P
(54) • *TENSID UND VERWENDUNG FÜR WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SURFACTANT AND USE FOR AQUEOUS COMPOSITIONS*
• *TENSIOACTIF ET SON UTILISATION POUR DES COMPOSITIONS AQUEUSES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Graf, Irena V., Midland, MI 48674, US
Krasovskiy, Arkady L., Midland, MI 48642, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 65/336 → (51) ***C07F 7/12***

C08G 69/26 → (51) ***C08L 77/06***

---

(51) ***C08H 8/00*** ***C13K 1/02*** (11) **2 283 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 09720250.1 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/053027 13.03.2009
(87) WO 2009/112588 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 EP 08152706
(54) • *VERFAHREN ZUM UMWANDELN VON POLYSACCHARIDEN IN EINEM GESCHMOLZENEN SALZHYDRAT*
• *PROCESS FOR CONVERTING POLYSACCHARIDES IN AN INORGANIC MOLTEN SALT HYDRATE*
• *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR LES POLYSACCHARIDES DANS UN HYDRATE DE SEL INORGANIQUE FONDU*
(73) BIOeCON International Holding N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av.República do Chile, No. 65, Rio de Janeiro, RJ CEP 20031-912, BR
(72) O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
MENEGASSE DE ALMEIDA, Rafael, Cidade Universitaria, Ilha do Fundao, 21941-598 Rio de Janeiro, RJ, BR
DAAMEN, Sjoerd, E-08017 Barcelona, ES
MOULIJN, Jacob. A., NL-2628 CN Delft, NL
MAKKEE, Michiel, NL-2628 CN Delft, NL
(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***C08J 3/12*** ***G03G 9/083*** ***H01B 3/00*** ***H05K 9/00*** (11) **1 669 408 B1** ***G03G 9/107*** ***H01F 1/113***
(25) Ja (26) En
(21) 04773169.0 (22) 16.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/013510 16.09.2004
(87) WO 2005/030868 2005/14 07.04.2005
(30) 26.09.2003 JP 2003335301
(54) • *KUGELFÖRMIGE VERBUNDZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPHERICAL COMPOSITE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SPHERICAL COMPOSITE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COMPOSITE SPHERIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE COMPOSITE SPHERIQUE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) SOMEDA, Makoto,c/o Mitsui Chemicals, Inc., Nagoya-shi, Aichi 4578522, JP
AKIYAMA, Satoshi,c/o Mitsui Chemicals, Inc., Nagoya-shi, Aichi 4578522, JP
KURODA, Kyoji,c/o Mitsui Chemicals, Inc., Nagoya-shi, Aichi 4578522, JP
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C08J 3/12*** ***C08F 6/28*** (11) **2 189 490 B1** ***C08F 6/08***
(25) En (26) En
(21) 10075009.0 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2010
(30) 09.10.2001 US 973470
31.01.2002 US 66411
(54) • *Verfahren zur Reinigung und Trocknung von Polymer-Hydrogelen*
• *Process for purification and drying of polymer hydrogels*
• *Procédé pour la purification et le séchage d'hydrogels polymères*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge MA 02142, US
(72) McDonnell, Peter D., Bury St Edmonds Suffolk, IP33 3JU, GB
Rea, Gary S., Northboro Massachusetts 01532, US
Thomas, Peter W., Haverhill Suffolk, CB9 7DW, GB
Larrousse, Mark F., Stow Massachusetts 01775, US
Bodmer, Richard V., Jr., Belmont Massachusetts 02478, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 08075074.8 / 1 918 318
02800861.3 / 1 442 073

C08J 3/12 → (51) ***C09K 8/035***

C08J 3/22 → (51) ***C08L 77/06***

C08J 3/28 → (51) ***C09K 8/035***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 67/04*** (11) **2 607 415 B1** ***C08L 101/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11818107.2 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/068216 10.08.2011
(87) WO 2012/023465 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 JP 2010182840
(54) • *PORÖSER FILM*
• *POROUS FILM*
• *FILM POREUX*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAMAMURA, Gouhei, Shiga 520-8558, JP
SAKAMOTO, Jun, Shiga 520-8558, JP
SUEOKA, Masanori, Shiga 520-8558, JP
SHINNUMADATE, Hiroshi, Shiga 520-8558, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B29C 43/48***

C08J 5/18 → (51) ***C08F 297/04***

C08J 5/18 → (51) ***D06M 10/02***

C08J 5/18 → (51) ***G02B 5/30***

C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/30***

C08J 7/04 → (51) ***D06M 10/02***

C08J 9/00 → (51) ***B32B 5/18***

C08J 9/16 → (51) ***C08L 23/04***

(51) ***C08J 9/40*** ***B01D 53/86*** ***B29C 67/20*** ***B29B 15/12*** (11) **2 412 755 B1** ***B01J 31/06*** ***B29C 55/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10756200.1 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/055302 18.03.2010
(87) WO 2010/110404 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009074617
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN GEDEHNTEN POLYTETRAFLUORETHYLENFOLIE BZW. BANDES MIT KATALYSATORPARTIKELN DARAUF, FOLIE UND FILTER FÜR OZONBESEITIGUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS STRETCHED POLYTETRAFLUOROETHYLENE FILM OR TAPE HAVING CATALYST PARTICLES SUPPORTED THEREON, FILM AND FILTER FOR OZONE REMOVAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE ETIRE POREUX RECOUVERT DE PARTICULES CATALYTIQUES, FILM ET FILTRE D'EXTRACTION D'OZONE*
(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 14F, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIDA, Kazumasa, Tokyo 1080075, JP
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***C08K 3/00*** ***C08L 21/00*** (11) **2 655 494 B1** ***C08L 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11808187.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073278 19.12.2011
(87) WO 2013/041151 2013/13 28.03.2013
(30) 23.12.2010 FR 1061110
(54) • *REIFEN MIT LAUFFLÄCHE AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYURETHAN-BLOCKCOPOLYMER*
• *TYRE THE TREAD OF WHICH COMPRISES A THERMOPLASTIC POLYURETHANE BLOCK COPOLYMER*
• *PNEUMATIQUE DONT LA BANDE DE ROULEMENT COMPORTE UN COPOLYMERE BLOC POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LOPITAUX, Garance, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08K 3/00 → (51) ***C08F 2/30***

C08K 3/00 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 3/10 → (51) ***C08K 5/50***

C08K 3/12 → (51) ***C08K 5/50***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/05*** ***C08K 5/16*** ***C08G 63/91*** ***C08G 63/698*** (11) **2 688 947 B1** ***C08K 5/14*** ***C08F 299/04*** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12709332.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054931 21.03.2012
(87) WO 2012/126917 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159558
25.03.2011 US 201161467510 P
(54) • *BESCHLEUNIGER FÜR DAS HÄRTEN VON HARZEN*
• *ACCELERATOR FOR CURING RESINS*
• *ACCELERATEUR POUR LE DURCISSEMENT DE RÉSINES*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) REIJNDERS, Johannes, Martinus, Gerardus, Maria, NL-8162 ED Epe, NL
KOERS, Frederik, Willem, Karel, NL-7214 BZ Epe, NL
TALMA, Auke, Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/05***

(51) ***C08K 5/05*** ***C08K 5/16*** ***C08K 3/00*** ***C08G 63/698*** ***C08K 5/00*** ***C08K 13/02*** ***C08L 67/08*** (11) **2 688 949 B1** ***C08K 5/49*** ***C08K 5/14*** ***C08G 63/91*** ***C08F 299/04*** ***C08L 67/06***
(25) En (26) En
(21) 12709333.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054932 21.03.2012
(87) WO 2012/126918 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159562
25.03.2011 US 201161467516 P
(54) • *BESCHLEUNIGER ZUM HÄRTEN VON HARZEN*
• *ACCELERATOR FOR CURING RESINS*
• *ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT DE RÉSINES*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KOERS, Frederik Willem Karel, NL-7214 BZ Epe, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/05 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/10 → (51) ***C08K 5/50***

C08K 5/14 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/14 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 5/16 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/16 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 5/17 → (51) ***B41C 1/10***

C08K 5/18 → (51) ***B41C 1/10***

C08K 5/49 → (51) ***C08K 5/05***

(51) ***C08K 5/50*** ***C08K 5/57*** ***C08L 27/24*** ***C08K 3/10*** ***C08L 91/06*** (11) **2 310 451 B1** ***C08L 27/06*** ***C08K 3/12*** ***C08K 5/10*** ***B29C 45/00***
(25) En (26) En
(21) 09805411.7 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/052628 04.08.2009
(87) WO 2010/017155 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 US 86415 P
(54) • *POLYVINYLHALOGENID-COMPOUND MIT HOHER FLIESSRATE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HIGH FLOW POLYVINYL HALIDE COMPOUND AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSÉ HALOGÉNURE DE POLYVINYLE DE FLUIDITÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉS POUR LE PRÉPARER ET L'UTILISER*
(73) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
(72) SHAKIR, Saleem, Westlake, OH 44145, US

LEE, Sang, Westlake, OH 44145, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08K 5/57 → (51) ***C08K 5/50***

(51) ***C08K 7/06*** ***C08L 21/00*** ***C22C 47/06*** ***C22C 47/08*** (11) **1 500 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 04254382.7 (22) 22.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2005
(30) 23.07.2003 JP 2003278186
18.08.2003 JP 2003294244
08.06.2004 JP 2004169668
(54) • *Kohlefaser-Metallverbundwerkstoff und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Carbon fiber-metal composite material and method of producing the same*
• *Matériau composite de fibres de carbone-mé tal et son procédé de fabrication*
(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
(72) Noguchi, Toru, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
Magario, Akira, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 11158658.2 / 2 422 903
15158313.5

C08K 13/02 → (51) ***C08K 5/05***

C08L 1/02 → (51) ***H01M 2/16***

C08L 3/00 → (51) ***B29C 43/48***

C08L 3/02 → (51) ***B29C 43/48***

C08L 3/04 → (51) ***B29C 43/48***

C08L 3/08 → (51) ***B29C 43/48***

C08L 5/08 → (51) ***C08B 37/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08C 19/00*** ***C08L 9/00*** (11) **2 690 135 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12759937.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/056816 16.03.2012
(87) WO 2012/128194 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065791
01.09.2011 JP 2011190435
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR, AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET PNEU*
(73) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(72) OKADA, Koji, Tokyo 105-8640, JP
TANAKA, Ryoji, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 7/06***

(51) ***C08L 23/04*** ***C08J 9/16*** (11) **1 332 179 B1** ***H01B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 01988745.4 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) US 2001/045438 24.10.2001
(87) WO 2002/034828 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 US 694853
(54) • *MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT VERARBEITBARES ZELLIGES ISOLIERMATERIAL MIT ERHÖHTER VERSCHÄUMBARKEIT*
• *HIGH-SPEED PROCESSABLE CELLULAR INSULATION MATERIAL WITH ENHANCED FOAMABILITY*
• *MATIERE D'ISOLATION POUVANT ETRE TRAITEE A GRANDE VITESSE A EXPANSIBILITE AMELIOREE*
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MAKI, Sandra, Beaconsfield H9W2M5, CA
BROWN, Geoffrey, David, Bridgewater, NJ 08807, US
WASSERMAN, Scott, Hanley, Morganville, NJ 07751, US
HE, Vicky, Yafen, Brooklyn, NY 11204, US
FRANKOWSKI, David, John, Milltown, NJ 08850, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/04 → (51) ***C08F 10/00***

C08L 23/04 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 23/10 → (51) ***C08F 8/50***

(51) ***C08L 23/12*** ***C08F 2/00*** (11) **2 738 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194764.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Tigerstreifenmodifizierer*
• *Tiger stripe modifer*
• *Modificateur de zébrure*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Tranninger, Michael, 4055 Pucking, AT
Grestenberger, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT
Schwarzenberger, Simon, 4020 Linz, AT
Kahlen, Susanne, 4060 Leonding, AT
Potter, Gregory, 4020 Linz, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/16 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 27/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 27/06 → (51) ***C08K 5/50***

C08L 27/06 → (51) ***E01B 3/42***

C08L 27/24 → (51) ***C08K 5/50***

C08L 33/06 → (51) ***B32B 27/30***

C08L 51/00 → (51) ***C08F 291/00***

C08L 51/00 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 51/02 → (51) ***C08F 251/00***

C08L 51/10 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C08L 53/00*** ***C08L 23/04*** ***C08L 91/00*** (11) **2 580 286 B1** ***C08L 23/16***
(25) En (26) En
(21) 11729504.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/040266 14.06.2011
(87) WO 2011/159649 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 US 354309 P
(54) • *OLEFINBLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER KLEBRIGKEIT*
• *OLEFIN BLOCK COPOLYMER COMPOSITION WITH LOW TACK*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE BLOC OLÉFINIQUE À FAIBLE POUVOIR ADHÉSIF*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BATRA, Ashish, Carmel, IN 46032, US
BREED, Dana, Lake Jackson, TX 77566, US
JAIN, Pradeep, Lake Jackson, TX 77566, US
REGO, Jose, Houston, TX 77041, US
JOHNSTON, Robert, Lake Jackson, TX 77566-3718, US
WANG, Alec, Lake Jackson, TX 77566, US
MUNRO, Jeffrey, C., Houston, TX 77021, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***C08L 53/02*** ***C08F 287/00*** ***C08L 51/00*** (11) **1 999 207 B1** ***C08F 297/04*** ***C08F 8/04***
(25) En (26) En
(21) 07753330.5 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/006695 16.03.2007
(87) WO 2007/111853 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 US 388629
(54) • *NEUE HYDRIERTE BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL HYDROGENATED BLOCK COPOLYMER COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES BLOCS HYDROGÉNÉS*
(73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston TX 77084, US
(72) WRIGHT, Kathryn, J., Katy, TX 77494, US
DE GROOT, Hendrick, B-1320 Hamme-mille, BE
WILLIS, Carl, L., Houston, TX 77084, US
BENING, Robert, C., Katy, TX 77450, US
HANDLIN, Dale, L., Houston, TX 77077, US
MUYLDERMANS, Xavier, Shanghai 200040, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08L 53/02 → (51) ***C08F 297/04***

C08L 61/26 → (51) ***C08G 16/02***

C08L 63/00 → (51) ***C07F 7/12***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/40***

C08L 67/04 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 67/06 → (51) ***C08K 5/05***

C08L 67/08 → (51) ***C08K 5/05***

C08L 71/00 → (51) ***C08G 65/00***

C08L 71/12 → (51) ***C08L 77/06***

(51) ***C08L 77/06*** (11) **1 950 249 B1**
C08G 69/26 ***C08J 3/22***
C08K 5/09 ***C08L 71/12***
(25) Ja (26) En
(21) 06832612.3 (22) 14.11.2006
(84) DE FR
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/322655 14.11.2006
(87) WO 2007/058170 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 JP 2005329894
08.12.2005 JP 2005354771
08.12.2005 JP 2005354773
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT*
• *RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT HEAT RESISTANCE*
• *COMPOSITION DE RESINE A EXCELLENTE RESISTANCE THERMIQUE*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) MIYOSHI, Takaaki, Tokyo; 100-8440, JP
NODA, Kazuya, Tokyo; 100-8440, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08L 77/12*** (11) **1 831 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 05802167.6 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/034612 28.09.2005
(87) WO 2006/041676 2006/16 20.04.2006
(30) 06.10.2004 US 960381
(54) • *BLENDS VON POLY(ESTERAMID)POLYMEREN*
• *BLENDS OF POLY(ESTER AMIDE) POLYMERS*
• *MELANGES DE POLYMERES DE POLY(-ESTER AMIDE)*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DESNOYER, Jessica, Renee, San Jose, California 95129, US
PACETTI, Stephen, Dirk, San Jose, California 95130, US
KLEINER, Lothar, Los Altos, California 94022, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 83/02 → (51) ***B32B 27/30***

C08L 83/04 → (51) ***B32B 27/30***

C08L 83/04 → (51) ***B41M 5/52***

C08L 91/00 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 91/06 → (51) ***C08K 5/50***

(51) ***C08L 101/00*** (11) **1 317 509 B1**
C08L 27/00
(25) En (26) En
(21) 01971043.3 (22) 13.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2003
(86) US 2001/028857 13.09.2001
(87) WO 2002/022715 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 US 232414 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BEARBEITUNG IN DER SCHMELZE VON THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN UND SO HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A METHOD OF IMPROVING THE MELT PROCESSING OF THERMOPLASTIC POLYMERS AND COMPOSITIONS PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DU TRAITEMENT A L'ETAT FONDU DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES ET COMPOSITION PRODUITE CONFORMEMENT AUDIT PROCEDE*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) LAU, Willie, Ambler, PA 19002, US
VAN RHEENEN, Paul, Ralph, Warminster, PA 18974, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 101/16 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C09D 4/00*** (11) **2 032 663 B1**
A61L 27/00 ***C08L 51/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07815059.6 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) FR 2007/051389 07.06.2007
(87) WO 2007/141460 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 FR 0605073
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLANTATION BIOAKTIVER POLYMERE IN PROTHESENMATERIALIEN*
• *METHOD FOR GRAFTING BIOACTIVE POLYMERS ON PROSTHETIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE GREFFAGE DE POLYMÈRES BIOACTIFS SUR DES MATÉRIAUX PROTHÉTIQUES*
(73) Université Paris 13, Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
(72) MIGONNEY, Véronique, F-95600 Eaubonne, FR
HELARY, Gérard, F-95640 Santeuil, FR
NOIRCLERE, Flavie, F-92210 Saint-cloud, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C09D 4/00*** (11) **2 356 182 B1**
C08F 2/50 ***G03F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 09753087.7 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/064967 11.11.2009
(87) WO 2010/055050 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 EP 08168882
11.02.2009 EP 09152593
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSMASSEN*
• *RADIATION CURABLE COATING MATERIALS*
• *MATIÈRES DE REVÊTEMENT DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, DE
BÜSCHEL, Michael, 67549 Worms, DE
KORN, Tobias Johannes, 67227 Frankenthal, DE
BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE
NORD, Simon, 76189 Karlsruhe, DE

C09D 5/00 → (51) ***B82B 3/00***

(51) ***C09D 5/02*** (11) **2 554 609 B1**
C09D 5/16 ***C09D 7/12***
C08K 9/10 C08L 91/08
(25) En (26) En
(21) 12176178.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 CN 201110230508
(54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzung für verbessertes Abweisungsvermögen von Flüssigkeitsflecken*
• *Aqueous coating composition for improved liquid stain repellency*
• *Composition de revêtement aqueux pour améliorer la résistance aux taches liquides*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Li, Juan, 200123 Shangbo Road, CN
Wang, Tao, Geelong, Victoria 3126, AU
Wang, Tao, 201108 Yindu Road, CN
Speece, David G., North Wales, PA Pennsylvania 19454, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 5/16 → (51) ***C09D 5/02***

C09D 7/12 → (51) ***B82B 3/00***

C09D 7/12 → (51) ***C08G 65/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 465 906 B1**
G02F 1/15
(25) En (26) En
(21) 11187575.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 KR 20100129286
(54) • *Tinte für elektrochrome Vorrichtung und elektrochrome Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ink for electrochromic device and electrochromic device and method of manufacturing the same*
• *Encre pour dispositif électrochromique et dispositif électrochromique et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jeon, Seog Jin, Gyeonggi-do, KR
Das, Rupasree Ragini, Gyeonggi-do, KR
Noh, Chang Ho, Gyeonggi-do, KR
Lim, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09D 11/00 → (51) ***B41C 1/10***

C09D 11/10 → (51) ***B41C 1/10***

C09D 101/00 → (51) ***B27N 7/00***

(51) ***C09D 133/04*** (11) **2 205 687 B1**
C08F 2/48 ***C08F 220/10***
(25) En (26) En

(21) 08861960.6 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) IB 2008/003839 25.09.2008
(87) WO 2009/077865 2009/26 25.06.2009
(30) 26.09.2007 US 861486
(54) • *UV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *UV CURABLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DURCISSABLES PAR UV*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SLARK, Andrew, T., Workingham RG404, GB
SIMO, Mireia, D., E-08016 Barcelona, ES

C09D 133/04 → (51) ***B32B 27/30***

C09D 133/14 → (51) ***B01J 20/30***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/10***

C09D 183/02 → (51) ***B32B 27/30***

C09D 183/04 → (51) ***B32B 27/30***

C09D 183/04 → (51) ***B41M 5/52***

C09D 201/00 → (51) ***C08G 65/00***

C09J 4/00 → (51) ***G02C 1/02***

(51) ***C09J 7/02*** ***F16J 15/10*** (11) **1 976 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 07702962.7 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) EP 2007/000553 23.01.2007
(87) WO 2007/085421 2007/31 02.08.2007
(30) 24.01.2006 DE 102006003160
(54) • *OBERFLÄCHENVERSIEGELUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSIEGELTER VERBINDUNGEN MIT DIESER OBERFLÄCHENVERSIEGELUNG*
• *SURFACE SEAL AS WELL AS METHOD FOR PRODUCING SEALED JOINTS WITH THIS SURFACE SEAL*
• *JOINT ETANCHE DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION D' ASSEMBLAGES ETANCHES A L'AIDE DE CELUI-CI*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) STEHMEIER, Heiner, 28279 Bremen, DE
BEUMLER, Thomas, 21635 Jork, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09J 9/02 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***C09J 11/04*** (11) **1 785 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 07004122.3 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2007
(30) 26.05.1999 DE 19924138
(54) • *Lösbare Klebeverbindungen*
• *Soluble adhesive joints*
• *Assemblages collés amovibles*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Christophliemk, Peter, 40595 Düsseldorf, DE
Kirsten, Christian, 51399 Burscheid, DE
Nonninger, Ralph, 66129 Saarbrücken-Bübingen, DE
Schirra, Hermann, 66111 Saarbrücken, DE
Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE
(62) 00935047.1 / 1 190 009

(51) ***C09J 109/08*** ***C09J 119/00*** C08L 61/06 (11) **2 504 406 B1** ***B60C 1/00*** C08L 61/12
(25) En (26) En
(21) 10833920.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/058003 24.11.2010
(87) WO 2011/066385 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264093 P
(54) • *KAUTSCHUKHAFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT VINYLPYRIDINLATEXPOLYMEREN MIT ALTERNATIVEN STICKSTOFFMONOMEREN*
• *RUBBER ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING VINYL PYRIDINE LATEX POLYMERS WITH ALTERNATE NITROGEN MONOMERS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES POLYMÈRES DE LATEX DE VINYL PYRIDINE AINSI QUE D'AUTRES MONOMÈRES À BASE D'AZOTE*
(73) OMNOVA SOLUTIONS INC., 25435 Harvard Road, Beachwood, OH 44122, US
(72) PORTER, Norman K., North Canton Ohio 44720, US
DITTMAN MCBAIN, Carla B., Sharon Center Ohio 44281, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09J 119/00 → (51) ***C09J 109/08***

C09J 123/10 → (51) ***C08F 8/50***

(51) ***C09J 153/02*** (11) **1 564 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 05002788.7 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(30) 13.02.2004 US 779420
(54) • *Klebemasse mit Radialblockcopolymer*
• *Adhesive containing radial block copolymer*
• *Adhésifs contenant des polymères séquencés radiaux*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) He, Qiwei, New Jersey 08502, US
Harwell, Michael G., New Jersey 08844, US

C09J 153/02 → (51) ***C08F 297/04***

(51) ***C09K 8/035*** ***C09K 8/80*** ***C08J 3/12*** ***C08J 3/28*** (11) **1 904 601 B1** ***C09K 8/92*** ***C04B 16/04***
(25) En (26) En
(21) 06773059.8 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/023015 13.06.2006
(87) WO 2006/135892 2006/51 21.12.2006
(30) 13.06.2005 US 689899 P
(54) • *HEISSHÄRTBARE PARTIKEL MIT ERHÖHTER VERNETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER ÖL- UND ERDGASFÖRDERUNG*
• *THERMOSET PARTICLES WITH ENHANCED CROSSLINKING, PROCESSING FOR THEIR PRODUCTION, AND THEIR USE IN OIL AND NATURAL GAS DRILLING APPLICATIONS*
• *PARTICULES THERMODURCIES A RETICULATION AMELIOREE, LEUR TRAITEMENT DE PRODUCTION, ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE FORAGE DE PETROLE ET DE GAZ NATUREL*
(73) Sun Drilling Products Corp., 503 Main Street, Belle Chasse, LA 70037, US
(72) BICERANO, Jozef, Midland, MI 48642, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(60) 11009320.0 / 2 436 749

(51) ***C09K 8/46*** ***C04B 28/02*** (11) **2 245 106 B1** ***C09K 8/467***
(25) En (26) En
(21) 09713469.6 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) GB 2009/000295 03.02.2009
(87) WO 2009/103944 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 34886
(54) • *Zementierung in unterirdischen Bohrlöchern mit erweiterten Zusammensetzungen enthaltend Zementofenstaub*
• *Method of cementing in a subterraean formation with extended settable compositions comprising cement kiln dust*
• *Procédé pour la cimentation dans les forages sousterrains avec des compositions durcissables étendues comprenant de la poussière de four à ciment*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) RODDY, Craig, Wayne, Duncan, OK 73533, US
CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73533, US
BRENNEIS, Darrell, Chad, Marlow, OK 73055, US
KING, Bobby, Joe, Duncan, OK 73533, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 15157845.7

C09K 8/467 → (51) ***C09K 8/46***

(51) ***C09K 8/62*** ***C09K 8/68*** ***E21B 43/267*** (11) **1 859 001 B1** ***C09K 8/80***
(25) En (26) En
(21) 06709615.6 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) GB 2006/000366 02.02.2006
(87) WO 2006/082416 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 US 49252
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG HOCHPORÖSER RISSE UNTER ANWENDUNG VON STÜTZGRANULAT*
• *METHODS OF CREATING HIGH POROSITY PROPPED FRACTURES*
• *PROCEDES DE CREATION DE FRACTURES ETAYEES A POROSITE ELEVEE*
(73) Halliburron Energy Services, Inc., P O Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) VAN BATENBURG, Diederik, W., NL-2611 ND Delft, US

GLASBERGEN, Gerard, NL-2803 XD Gouda, NL
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/68 → (51) ***C09K 8/62***

C09K 8/80 → (51) ***C09K 8/035***

C09K 8/80 → (51) ***C09K 8/62***

C09K 8/92 → (51) ***C09K 8/035***

(51) ***C09K 11/02*** (11) **2 004 775 B1**
C09K 11/62 ***C09K 11/66***
C09K 11/67 ***C09K 11/69***
C09K 11/72 ***C09K 11/74***
C23C 14/58 ***C09K 11/61***
C23C 14/06 ***C23C 14/16***
C23C 14/24 ***C23C 14/30***
(25) En (26) En
(21) 07759029.7 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/064534 21.03.2007
(87) WO 2007/109734 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 US 784863 P
(54) • *LICHT IM SICHTBAREN BEREICH ODER NAHINFRAROTBEREICH EMITTIERNDE LEUCHTSTOFFE*
• *LUMINESCENT MATERIALS THAT EMIT LIGHT IN THE VISIBLE RANGE OR THE NEAR INFRARED RANGE*
• *MATIÈRES LUMINESCENTES QUI ÉMETTENT DE LA LUMIÈRE DANS LA PLAGE DU VISIBLE OU DANS LA PLAGE DE L'INFRAROUGE PROCHE*
(73) Omnipv, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400 City of Wilmington County of New Castle, DE 19808, US
(72) VARADARAJAN, John, Fremont, California 94536, US
RESAN, Mirna, San Jose, California 95134, US
WU, Fanxin, Santa Clara, CA 95050, US
PFENNINGER, William, M., Fremont, California 94538, US
VOCKIC, Nemanja, San Jose, California 95116, US
KENNEY, John, Palo Alto, California 94301, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09K 11/06 → (51) ***C07D 401/12***

C09K 11/06 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 11/61 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/62 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/66 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/67 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/69 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/72 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/74 → (51) ***C09K 11/02***

C10B 49/00 → (51) ***D21C 11/12***

C10B 55/00 → (51) ***C10B 57/06***

(51) ***C10B 57/06*** (11) **1 633 831 B1**
C10B 55/00
(25) En (26) En
(21) 04752350.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) US 2004/015319 14.05.2004
(87) WO 2004/104139 2004/49 02.12.2004
(30) 16.05.2003 US 471324 P
(54) • *VERZÖGERTE VERKOKUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLIESSFÄHIGEM "SHOT" KOKS*
• *DELAYED COKING PROCESS FOR PRODUCING FREE-FLOWING SHOT COKE*
• *PROCEDE DE COKEFACTION RETARDEE DESTINE A LA PRODUCTION DE COKE ANISOTROPE EN GRENAILLE A ECOULEMENT LIBRE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US
EPPIG, Christopher, P., Vienna, VA 22181, US
GORBATY, Martin, L., Westfield, NJ 07090, US
BROWN, Leo, D., Baton Rouge, LA 70817, US
KELEMEN, Simon, R., Annandale, NJ 08801, US
FERRUGHELLI, David, T., Flemington, NJ 08822, US
BERNATZ, Fritz, A., Houston, TX 77059, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(60) 11192633.3 / 2 428 549

C10G 11/04 → (51) ***B01J 23/00***

C10G 11/18 → (51) ***B01J 23/00***

C10G 25/00 → (51) ***B01J 23/00***

(51) ***C10G 45/08*** (11) **1 996 677 B1**
B01J 21/08 ***B01J 23/882***
B01J 35/10
(25) En (26) En
(21) 07716649.4 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/001063 16.01.2007
(87) WO 2007/084471 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 US 759433 P
13.06.2006 US 813089 P
13.06.2006 US 813296 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR HYDROENTSCHWEFELUNG VON NAPHTHA*
• *A METHOD FOR MAKING A CATALYST FOR THE HYDRODESULFURISATION OF NAPHTHA*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR POUR L'HYDRODÉSULFURATION DE NAPHTA*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) TIMMER, Sven, Johan, NL-2353 MB Leiderdorp, NL
WU, Jason, Clinton, NJ 08809, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/62 → (51) ***B01J 23/42***

(51) ***C10L 1/14*** (11) **2 479 245 B1**
C10L 1/224 ***C10L 10/04***
C10L 1/16 ***C10L 1/22***
C10L 1/2383 ***C10L 10/02***
C10L 10/18
(25) En (26) En
(21) 11196230.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201113009289
(54) • *Brennstoffadditivkonzentrat und Benzin enthaltend das Konzentrat*
• *Additive concentrate and gasoline containing the concentrate*
• *Concentré additif de carburant et essence contenant le concentré*
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Fang, Xinggao, Richmond, VA 23235, US
Lagona, Jason, Richmond, VA 23225, US
Nuckols, Michel, Midlothian, VA 23114, US
Thomas, May Duffield, Richmond, VA 23234, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C10L 1/16 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/22 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/224 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 1/2383 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 10/02 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 10/04 → (51) ***C10L 1/14***

C10L 10/18 → (51) ***C10L 1/14***

C10M 101/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 135/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 137/00 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 159/12*** (11) **2 500 406 B1**
C10N 30/04 C10N 30/10
C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 12157867.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201113049117
(54) • *Schmiermittelzusammensetzungen mit funktionalisiertem Dispergiermittel für verbesserten Russ aus Schlammbehandlungskapazitäten*
• *Lubricant compositions containing a functionalized dispersant for improved soot of sludge handling capabilities*
• *Compositions de lubrifiant contenant un dispersant fonctionnalisé pour de meilleures capacités de manipulation des dépôts de boues*
(73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Guevremont, Jeffrey M., Richmond, VA 23225, US
Lagona, Jason A., Richmond, VA 23225, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 101/02*** ***C10M 135/00*** ***C10N 10/04*** ***C10N 20/04*** ***C10N 30/02*** ***C10N 30/10*** (11) **1 598 412 B1** ***C10M 107/00*** ***C10M 137/00*** ***C10N 20/02*** ***C10N 30/00*** ***C10N 30/06*** ***C10N 40/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04706843.2 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(86) JP 2004/000906 30.01.2004
(87) WO 2004/074414 2004/36 02.09.2004
(30) 21.02.2003 JP 2003045072
21.02.2003 JP 2003045073
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR TRANSMISSION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR TRANSMISSIONS*
(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) TAKAHASHI, Masato, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
MATSUI, Shigeki, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
(60) 12164447.0 / 2 479 249

C10N 10/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 169/04***

C11D 1/04 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/22 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/62 → (51) ***C11D 3/22***

(51) ***C11D 1/66*** ***C11D 3/20*** (11) **2 553 072 B1** ***C11D 3/37***
(25) En (26) En
(21) 11708472.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/053955 16.03.2011
(87) WO 2011/120799 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10003640
(54) • *Strukturierung von Waschmittelflüssigkeiten mit hydriertem Castoröl*
• *Structuring detergent liquids with hydrogenated castor oil*
• *Structuration de liquides détergents avec de l'huile de ricin hydrogénée*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) RYAN, Philip, Michael, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB

(51) ***C11D 1/83*** ***C11D 3/37*** ***C11D 3/50*** ***C11D 1/22*** ***C11D 1/04*** (11) **2 688 996 B1** ***C11D 17/00*** ***C11D 10/04*** ***C11D 1/29***
(25) En (26) En
(21) 12714241.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054477 14.03.2012
(87) WO 2012/126786 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159249
(54) • *FLÜSSIGES WASCHMITTEL MIT KAPSELN*
• *LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPRISING CAPSULES*
• *LESSIVE LIQUIDE COMPRENANT DES CAPSULES*
(73) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MARZOUK, Ashraf, Cairo, EG
PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
GÜLDNER, Annika, 40235 Düsseldorf, DE
NEMMERTZ, Simone, 40699 Erkrath, DE
OTT, Thorsten, 41189 Mönchengladbach, DE

C11D 3/00 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 3/04 → (51) ***H01L 21/3105***

C11D 3/16 → (51) ***H01L 21/3105***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/20 → (51) ***H01L 21/3105***

(51) ***C11D 3/22*** ***C11D 3/00*** (11) **2 561 057 B1** ***C11D 1/62***
(25) En (26) En
(21) 11706613.4 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/053364 07.03.2011
(87) WO 2011/131412 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 EP 10160725
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WÄSCHEWEICHMACHERN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO FABRIC CONDITIONERS*
• *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES AUX ADOUCISSANTS TEXTILES*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BIRD, Nigel, Peter, Merseyside CH63 3JW, GB
BURGESS, Karl, Merseyside CH63 3JW, GB
TAYLOR, Neil, Fletcher, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/30 → (51) ***H01L 21/3105***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/16***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 7/08 → (51) ***H01L 21/3105***

C11D 7/26 → (51) ***H01L 21/3105***

C11D 7/32 → (51) ***H01L 21/3105***

C11D 10/04 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 17/00 → (51) ***E03D 9/00***

(51) ***C12C 5/00*** ***C12C 7/00*** ***C12N 9/44*** (11) **2 222 831 B1** ***C12C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 08858987.4 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067331 11.12.2008
(87) WO 2009/074650 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 US 12988 P
12.12.2007 PCT/US2007/008720
(54) • *BRAUVERFAHREN*
• *BREWING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE BRASSAGE*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ELVIG, Niels, 2840 Holte, DK
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12C 7/00 → (51) ***C12C 5/00***

C12C 11/00 → (51) ***C12C 5/00***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/02 → (51) ***B01F 7/00***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/06 → (51) ***B01F 7/00***

C12M 1/107 → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***C12M 1/12*** ***C12M 1/34*** ***C12M 1/00*** ***C02F 3/28*** ***C12M 1/107*** (11) **2 336 292 B1** ***C12M 1/02*** ***C12P 5/02*** ***C02F 11/04***
(25) De (26) De
(21) 09180007.8 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vergärung von niederviskosen Materialien*

- *Method and device for fermenting low viscosity material*
- *Dispositif et procédé de fermentation de matériaux peu visqueux*

(73) HF Biotec Berlin GmbH, Friedrichstrasse 204, 10117 Berlin, DE
(72) Follmann, Heinrich, 10117 Berlin, DE
Hillbrecht, Berit, 15366 Hoppegarten, DE
Schubert, Christian, 10551 Berlin, DE
Martin, Torsten, 10247 Berlin, DE
Grahlmann, Rudolf, 10369 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C12M 1/34*** ***G01N 33/50*** (11) **2 403 933 B1** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10715593.9 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) IB 2010/050923 03.03.2010
(87) WO 2010/100615 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 AR P090100749
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES PHYSIOLOGISCHEN STATUS UND/ODER SELEKTION DER BESTEN SPERMATOZOEN EINER SAMENPROBE AUF CHEMOTAKTISCHER BASIS SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DEVICE FOR DIAGNOSIS OF PHYSIOLOGIC STATUS AND/OR SELECTION OF THE BEST SPERMATOZOA OF A SEMEN SAMPLE BASED ON CHEMOTAXIS, AND PROCEDURE OF USE THEREOF*
- *DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC D'UN ÉTAT PHYSIOLOGIQUE ET/OU SÉLECTION DES MEILLEURS SPERMATOZOÏDES D'UN ÉCHANTILLON DE SPERME SUR LA BASE D'UNE CHIMIOTAXIE, ET PROCÉDURE D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas (Conicet), Av. Rivadavia 1906 3 "F", Buenos Aires C1033 AAJ, AR
Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite 101, Milford, Kent County, DE 19963, US
(72) GIOJALAS, Laura Cecilia, Córdoba X5016GCA, AR
GUIDOBALDI, Héctor Alejandro, Córdoba X5012EZE, AR
GATICA, Laura Virginia, Córdoba X5000LQG, AR
TEVES, María Eugenia, Villa Carlos Paz Prov. de Córdoba 5152, AR
MONTESINOS, María del Mar, Villa Carlos Paz Prov. de Córdoba 5152, AR
UÑATES, Diego Rafael, Córdoba X5002BKO, AR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/34*** ***G01N 27/28*** ***G01N 27/327*** ***G01N 33/543*** (11) **2 157 166 B1** ***C12Q 1/06*** ***G01N 27/30*** ***G01N 27/416*** ***G01N 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 08765261.6 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) JP 2008/060448 06.06.2008
(87) WO 2008/152983 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 JP 2007152696
08.06.2007 JP 2007152711
(54)
- *MODELLZELLENCHIP, VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ARZNEIMITTEL-EFFEKTES UNTER VERWENDUNG DES MODELLZELLENCHIPS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ARZNEIMITTEL-EFFEKTES*
- *MODEL CELL CHIP, APPARATUS FOR EVALUATING DRUG EFFECT USING THE MODEL CELL CHIP AND METHOD OF EVALUATING DRUG EFFECT*
- *PUCE DE CELLULES MODÈLES, APPAREIL POUR ÉVALUER L'EFFET D'UN MÉDICAMENT EN EMPLOYANT LA PUCE DE CELLULES MODÈLES ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFET D'UN MÉDICAMENT*

(73) Yasuda, Kenji, 2-8-14-1014 Shiomi, Koto-ku Tokyo 135-0052, JP
(72) YASUDA, Kenji, Tokyo 135-0052, JP
SUGIYAMA, Atsushi, Fuefuki-shi Yamanashi 406-0023, JP
ANDO, Kentaro, Yachiyo-shi Chiba 276-0028, JP
NOMURA, Fumimasa, Adachi-ku Tokyo 121-0073, JP
TERAZONO, Hideyuki, Tokyo 124-0005, JP
KANEKO, Tomoyuki, Mitaka-shi Tokyo 181-0002, JP
FUKUSHIMA, Mamoru, Hachioji-shi Tokyo 193-0821, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C12M 3/00 → (51) ***G01N 21/64***

C12N 1/02 → (51) ***C12Q 1/02***

C12N 1/16 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 1/20 → (51) ***C12R 1/465***

---

(51) ***C12N 5/00*** ***G01N 33/567*** (11) **1 687 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 04809807.3 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 09.08.2006
(86) US 2004/031677 27.09.2004
(87) WO 2005/030040 2005/14 07.04.2005
(30) 26.09.2003 US 506111 P
(54)
- *IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN*
- *HEMATOPOIETIC STEM CELL IDENTIFICATION AND ISOLATION*
- *IDENTIFICATION ET ISOLATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES*

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) YILMAZ, Omer H., Ann Arbor, MI 48104, US
KIEL, Mark J., Ann Arbor, MI 48104, US
MORRISON, Sean, Ann Arbor, MI 48103, US
IWASHITA, Toshihide, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 167 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 08759076.6 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/004538 06.06.2008
(87) WO 2008/155028 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 DE 102007028422
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER DREIDIMENSIONALEN ANORDNUNG BIOLOGISCHER ZELLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FORMING A THREE-DIMENSIONAL ARRANGEMENT OF BIOLOGICAL CELLS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UN ENSEMBLE TRIDIMENSIONNEL DE CELLULES BIOLOGIQUES*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KRUSE, Charli, 23923 Herrnburg, DE
CIBA, Philipp, 23552 Lübeck, DE
FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***C07K 14/755***

C12N 5/00 → (51) ***C12M 1/34***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/077***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/65***

---

(51) ***C12N 5/02*** ***C07K 14/54*** ***A61P 27/02*** ***A61K 9/00*** (11) **2 403 937 B1** ***A61K 38/20*** ***A61K 38/08*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 10749294.4 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026112 03.03.2010
(87) WO 2010/102052 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 US 157079 P
22.10.2009 US 254082 P
(54)
- *VERWENDUNG VON MET PEPTIDEN ZUR FOTOREZEPTORAPOPTOSE-HEMMUNG*
- *USE OF MET PEPTIDE FOR INHIBITING PHOTORECEPTOR APOPTOSIS*
- *UTILISATION DE PEPTIDES MET POUR L'INHIBITION DE L'APOPTOSE DES PHOTORÉCEPTEURS*

(73) The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US
(72) ZACKS, David Noam, Ann Arbor Michigan 48105, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C12N 5/04 → (51) ***A01H 1/00***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/077***

---

(51) ***C12N 5/077*** ***C12N 5/074*** (11) **2 415 862 B1** ***C12N 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10758903.8 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/056108 29.03.2010

(87) WO 2010/114136 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009083553
(54) • *VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG VON ZELLTODEN IN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND DIFFERENZIERTEN ZELLEN AUSSER HERZMYOZYTEN*
• *METHOD FOR INDUCING CELL DEATH IN PLURIPOTENT STEM CELLS AND DIFFERENTIATED CELLS OTHER THAN CARDIAC MYOCYTES*
• *PROCÉDÉ POUR INDUIRE LA MORT CELLULAIRE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET DE CELLULES DIFFÉRENTIÉES AUTRES QUE DES MYOCYTES CARDIAQUES*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
Keio University, 15-45, Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) HATTORI, Fumiyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
FUKUDA, Keiichi, Tokyo 160-8582, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***A61K 38/16***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/27***

C12N 5/14 → (51) ***A01H 1/00***

C12N 5/18 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/20 → (51) ***C07K 16/10***

C12N 7/00 → (51) ***C07K 16/10***

C12N 9/00 → (51) ***A01H 1/00***

C12N 9/02 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12N 9/12*** ***C12N 15/54*** (11) **1 350 841 B1** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 03006888.6 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 02.04.2002 US 369815 P
(54) • *Thermostabile oder thermoactive DNA-polymerase mit abgeschwächter 3'-5' Exonukleaseaktivität*
• *Thermostable or thermoactive DNA polymerase with attenuated 3'-5' exonuclease activity*
• *ADN polymérase thermostable ou thermoactif ayant une activité 3' - 5' exonucléase atténuée*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Schönbrunner, Nancy J., Charlestown, MA 02129, US
Myers, Thomas W., Dublin, CA 94568, US
Gelfland, David H., Oakland, CA 94611, US
(60) 10172676.8 / 2 272 952

C12N 9/14 → (51) ***C07K 14/715***

(51) ***C12N 9/16*** ***C12N 9/50*** ***C11D 3/386*** (11) **2 664 670 B1** ***C12N 9/52***
(25) En (26) En
(21) 13176407.8 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.11.2013
(30) 03.12.2003 US 526764 P
(54) • *Perhydrolase*
• *Perhydrolase*
• *Perhydrolase*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Amin, Neelam S., Palo Alto California 94301, US
Boston, Matthew G., San Carlos California 94070, US
Bott, Richard R., Burlingame California 94010, US
Cervin, Marguerite A., San Mateo California 94402, US
Concar, Edward M., San Francisco California 94117, US
Gustwiller, Marc E., Cincinnati Ohio 45239, US
Jones, Brian Edward, 2263 VA Leidschendam, NL
Liebeton, Klaus, 64673 Zwingenberg, DE
Miracle, Gregory S., Hamilton Ohio 45013, US
Oh, Hiroshi, Cincinnati Ohio 45249, US
Poulose, Ayrookaran J., Belmont California 94002, US
Ramer, Sandra W., Sunnyvale California 94089, US
Scheibel, Jeffrey J., Glendale Ohio 45246, US
Weyler, Walter, San Francisco California 94112, US
Whited, Gregory M., Belmont California 94002, US
(74) Casley, Christopher Stuart, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 10011491.7 / 2 292 743
04812869.8 / 1 689 859

C12N 9/20 → (51) ***C07K 14/31***

C12N 9/22 → (51) ***C07K 14/715***

(51) ***C12N 9/26*** (11) **2 268 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 09718114.3 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/001455 06.03.2009
(87) WO 2009/111066 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 US 68622 P
(54) • *HERSTELLUNG LÖSLICHER HYALURONIDASE IM GROSSMASSSTAB*
• *LARGE-SCALE PRODUCTION OF SOLUBLE HYALURONIDASE*
• *PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE D'HYALURONIDASE SOLUBLE*
(73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) BAKER, David, San Diego CA 92128, US
BOOKBINDER, Louis, San Diego CA 92128, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13184202.3 / 2 674 487

C12N 9/44 → (51) ***C12C 5/00***

C12N 9/50 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 9/52 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 9/64 → (51) ***A61K 38/36***

C12N 9/64 → (51) ***C07K 14/33***

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 15/20*** ***C07K 14/555*** ***C07K 1/113*** ***A61K 38/27*** (11) **2 305 804 B1** ***C07K 17/08*** ***C07K 14/475*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 10012486.6 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 06.04.2011
(30) 14.01.1999 US 116041 P
(54) • *MonoPEGyliertes menschliches Wachstumshormon*
• *MonoPEGylated human growth hormone*
• *Hormone de croissance humaine monoPEGylée*
(73) Bolder Biotechnology, Inc., 678 West Willow Street, Louisville, CO 80027, US
(72) Cox, George N., Louisville, CO 80027, US
Doherty, Daniel H., Boulder, CO 80303, US
Rosendahl, Mary S., Broomfield, CO 80020, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
(62) 00902412.6 / 1 144 613

C12N 15/00 → (51) ***A61K 49/00***

C12N 15/09 → (51) ***G01N 33/52***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **1 560 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 03781743.4 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) US 2003/035071 04.11.2003
(87) WO 2004/044136 2004/22 27.05.2004
(30) 05.11.2002 US 423760 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ALTERNIERENDE 2'-MODIFIZIERTE NUCLEOSIDE ENTHALTEN, ZUR VERWENDUNG IN DER GENMODULATION*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ALTERNATING 2'-MODIFIED NUCLEOSIDES FOR USE IN GENE MODULATION*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES NUCLEOSIDES MODIFIES EN 2' DE SUBSTITUTION DESTINEES A LA MODULATION DE GENE*
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) ALLERSON, Charles, Carlsbad, CA 92009, US
BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
ELDRUP, Anne, B., Encinitas, CA 92024, US
MANOHARAN, Muthiah, Weston, MA 02493, US
GRIFFEY, Richard, H., Vista, CA 92084, US
BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7125*** (11) **2 470 656 B1**
(25) En (26) En

(21) 10749570.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046781 26.08.2010
(87) WO 2011/031520 2011/11 17.03.2011
(30) 27.08.2009 US 275252 P
08.09.2009 US 240553 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR GENEXPRESSIONSHEMMUNG UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *COMPOSITION FOR INHIBITING GENE EXPRESSION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION POUR INHIBER L'EXPRESSION GÉNIQUE ET SES UTILISATIONS*
(73) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02319, US
(72) AGRAWAL, Sudhir, Shewsbury, MA 01545, US
KANDIMALLA, Ekambar, Southboro, MA 01772, US
PUTTA, Millikarjuna, Burlington, MA 01803, US
LAN, Tao, Arlington, MA 02476, US
BHAGAT, Lakshmi, Farmingham, MA 01702, US
WANG, Daqing, Bedford, MA 01730, US
YU, Dong, Westboro, MA 01581, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 15/12 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/20 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 15/27*** ***C12N 5/10*** ***C07K 16/18*** ***G01N 33/68*** (11) **2 287 310 B1** ***C07K 14/53*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 10179665.4 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 22.07.2004 US 590565 P
27.01.2005 US 647604 P
24.03.2005 US 664932 P
14.07.2005 US 699019 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Verwendung von MGD-CSF zur Krankheitsbehandlung*
• *Compositions and methods using MGD-CSF in disease treatment*
• *Compositions et procedes d'utilisation de MGD-CSF dans le traitement de maladies*
(73) Five Prime Therapeutics, Inc., 1650 Owens Street, Suite 200, San Francisco CA 94158-2261, US
(72) Behrens, Dirk, Redwood City, CA 94063, US
Bosch, Elizabeth, Cupertino, CA 95014, US
Doberstein, Steven, San Francisco, CA 94110, US
Halenbeck, Robert, Forgan, San Rafael, CA 94903, US
Hestir, Kevin, Kensington, CA 94707, US
Huang, Min, Mei, San Leandro, CA 94579, US
Lee, Ernestine, Kensington, CA 94707, US
Lin, Haishan, Castro Valley, CA 94552, US
Linnemann, Thomas, San Francisco, CA 94158-2261, US
Marshall, Shannon, Baltimore, Maryland 21228, US
Wong, Justin, G., P., Oakland, CA 94611, US
WU, Ge, San Jose, CA 95129, US
Zhou, Aileen, San Leandro, CA 94579, US
Leo, Cindy, Cupertino, CA 95014, US
Williams, Lewis, T., Mill Valley, CA 94941, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 05791762.7 / 1 778 842

C12N 15/29 → (51) ***A01H 1/00***

(51) ***C12N 15/52*** ***C12P 7/62*** (11) **1 975 236 B1** ***C12P 7/42***
(25) En (26) En
(21) 07025203.6 (22) 04.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.10.2008
(30) 04.08.1998 US 95329 P
(54) • *Herstellung von Polyhydroxyalkanoat aus Polyolen*
• *Polyhydroxyalkanoate production from polyols*
• *Production de polyhydroxyalkanoate à partir de polyols*
(73) METABOLIX, INC., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Skraly, Frank, Watertown Massachusetts 02472, US
Peoples, Oliver P., Arlington Massachusetts 02474, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 99939003.2 / 1 105 514

C12N 15/52 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 15/52 → (51) ***C12R 1/465***

C12N 15/54 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C12N 15/62*** (11) **2 268 816 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09721663.4 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/053221 18.03.2009
(87) WO 2009/115561 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 FR 0801486
(54) • *POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTID-CHIMÄREN ZUR FREISETZUNG EINES INTERESSIERENDEN POLYPEPTIDS IN KOMBINATION MIT EXOSOMEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG IMMUNOGENER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYNUCLEOTIDES AND CHIMAERA POLYPEPTIDES FOR RELEASING A POLYPEPTIDE OF INTEREST COMBINED WITH EXOSOMES AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF IMMUNOGENIC COMPOSITIONS*
• *POLYNUCLÉOTIDES ET POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES PERMETTANT LA SÉCRÉTION D'UN POLYPEPTIDE D'INTÉRÊT EN ASSOCIATION AVEC DES EXOSOMES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC, Place E. Bataillon, F-34095 Montpellier Cédex, FR
(72) MAMOUN, Robert, Zaine El Abiddine, F-34725 St André de Sangonis, FR
TRENTIN, Bernadette, Nadine, F-34725 St André de Sangonis, FR
VIDAL, Michel, F-34990 Juvignac, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/33***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/715***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/12***

C12N 15/63 → (51) ***A61K 38/16***

C12N 15/63 → (51) ***C07D 309/10***

C12N 15/64 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C12N 15/65*** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/85*** (11) **2 310 510 B1** ***C12N 5/00*** ***A61K 39/12***
(25) En (26) En
(21) 09798313.4 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/004133 17.07.2009
(87) WO 2010/008576 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 US 81482 P
(54) • *IDNA-IMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *IDNA VACCINES AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *VACCINS À ADNI ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
(73) Medigen, Inc., 8420 Gas House Pike, Suite S, Frederick MD 21701, US
(72) PUSHKO, Peter, Frederick Maryland 21701, US
LUKASHEVICH, Igor, Cockeysville Maryland 21030, US
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/72 → (51) ***C07D 309/10***

C12N 15/74 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 15/81 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 15/82 → (51) ***A01H 1/00***

C12N 15/85 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 15/85 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/85 → (51) ***C07K 14/715***

C12N 15/85 → (51) ***C07K 14/755***

C12N 15/85 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/65***

C12N 15/866 → (51) ***A61K 38/16***

C12N 15/88 → (51) ***A61K 38/16***

C12P 5/02 → (51) ***C12M 1/12***

C12P 5/02 → (51) ***C12P 13/04***

(51) ***C12P 7/10*** (11) **2 582 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728477.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013

(86) US 2011/040726 16.06.2011
(87) WO 2011/159915 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355922 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ethanol aus Biomasse*
• *Method for producing ethanol from biomass*
• *Procédé de production d'éthanol à partir de biomasse*
(73) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Ave., Sioux Falls, South Dakota 57104, US
(72) NARENDRANATH, Neelakantam, V., Sioux Falls North Dakota 57108, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent & Trademark Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C12P 7/42 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 7/62 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***C12P 7/64*** ***C12N 9/02*** ***A23D 9/00*** ***A23L 1/22*** ***C12N 15/52*** ***C12N 15/81*** (11) **1 809 756 B1** ***C12N 9/10*** ***C12N 1/16*** ***A23L 1/30*** ***C12N 15/74*** ***A23K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 05818385.6 (22) 03.11.2005
(84) DE DK GB
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/040256 03.11.2005
(87) WO 2006/052871 2006/20 18.05.2006
(30) 04.11.2004 US 624812 P
(54) • *YARROWIA LIPOLYTICA STÄMME, DIE DOCOSAHEXAENSÄURE PRODUZIEREN*
• *DOCOSAHEXAENOIC ACID PRODUCING STRAINS OF YARROWIA LIPOLYTICA*
• *SOUCHES DE YARROWIA LIPOLYTICA PRODUISANT DE L'ACIDE DOCOSAHEXAÉNOÏQUE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DAMUDE, Howard, G., Hockessin, Delaware 19707, US
GILLIES, Peter, John, Landenerg, Pennsylvania 19350, US
MACOOL, Daniel, Joseph, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
PICATAGGIO, Stephen, K., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
RAGGHIANTI, James, John, Bear, Delaware 19701, US
XUE, Zhixiong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9728, US
YADAV, Narendra, S., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
ZHANG, Hongxiang, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
ZHU, Quinn, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
SEIP, John, E., Alloway, New Jersey 08001, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12P 13/04*** ***C12P 5/02*** (11) **1 980 620 B1** ***C12P 13/08***
(25) De (26) De
(21) 08102622.1 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(30) 12.04.2007 DE 102007017184
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Biogas und Aminosäuren aus einem Hydrolysat*
• *Process for the poduction of biogas and amino acids from a hydrolysate*
• *Procédé de production de biogaz et d'acides aminés à partir d'un hydrolysat*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Villela Filho, Murillo, 46244, Bottrop-Kirchhellen, DE
Schaarschmidt, Isabelle, 71711, Steinheim, DE
Wahl, Bernd, 76227, Karlsruhe, DE
Rother, Elmar, 64285, Darmstadt, DE
Zimmermann, Hartmut, 88400, Biberach, DE
Karau, Andreas, 63571, Gelnhausen, DE

C12P 13/08 → (51) ***C12P 13/04***

C12P 13/14 → (51) ***C07K 14/34***

C12P 17/10 → (51) ***C12R 1/465***

C12P 19/34 → (51) ***B01L 3/00***

C12P 21/00 → (51) ***C07D 309/10***

C12P 21/00 → (51) ***C07K 14/50***

C12P 21/00 → (51) ***C07K 14/755***

(51) ***C12Q 1/02*** ***C12N 1/02*** ***B01J 20/10*** (11) **2 516 984 B1** ***G01N 1/40***
(25) En (26) En
(21) 10840014.4 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060947 17.12.2010
(87) WO 2011/079038 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 289213 P
(54) • *Verfahren zur Konzentration von Mikroorganismen und Konzentrationsmittel zur Verwendung darin*
• *Microorganism concentration process and concentration agent for use therein*
• *Procédé de concentration de microorganismes et agent de concentration destiné à être utilisé dans ce procédé*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KSHIRSAGAR, Manjiri T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12Q 1/02 → (51) ***C07D 401/12***

C12Q 1/06 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12Q 1/10*** ***C12Q 1/37*** (11) **2 408 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723158.1 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) FI 2010/050180 10.03.2010
(87) WO 2010/106222 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 FI 20090100
(54) • *BIOTINIDASESTEST*
• *BIOTINIDASE ASSAY*
• *ESSAI DE BIOTINIDASE*
(73) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
(72) KARVINEN, Jarkko, FI-20520 Turku, FI
HURSKAINEN, Pertti, FI-20760 Piispanristi, FI
MATTSSON, Pekka, FI-20810 Turku, FI
MULARI, Outi, FI-21570 Sauvo, FI
PEURALAHTI, Jari, FI-20610 Turku, FI
JAAKKOLA, Lassi, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C12Q 1/10 → (51) ***C12Q 1/70***

C12Q 1/22 → (51) ***C12Q 1/70***

C12Q 1/37 → (51) ***C12Q 1/10***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 921 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 07021820.1 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 JP 2006306002
(54) • *Sonde, Sondensatz, immobilisierter Sondenträger und Genuntersuchungsverfahren*
• *Probe, probe set, probe-immobilized carrier, and genetic testing method*
• *Sonde, ensemble sonde, porteur à sonde immobilisée, et procédé de dépistage génétique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Fukui, Toshifumi, Tokyo, JP
Yoshii, Hiroto, Tokyo, JP
Kuribayashi, Hideto, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 921 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 07021822.7 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 JP 2006306009
(54) • *Sonde, Sondensatz, immobilisierter Sondenträger und Genuntersuchungsverfahren*
• *Probe, probe set, probe-immobilized carrier, and genetic testing method*
• *Sonde, ensemble sonde, porteur à sonde immobilisée, et procédé de dépistage génétique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Kuribayashi, Hideto, Tokyo, JP
Fukui, Toshifumi, Tokyo, JP
Yoshii, Hiroto, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** ***G01N 33/543*** (11) **1 996 726 B1** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/558***
(25) En (26) En
(21) 07732009.1 (22) 12.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) GB 2007/000865 12.03.2007
(87) WO 2007/104962 2007/38 20.09.2007
(30) 11.03.2006 GB 0604973
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND KITS*
• *PURIFICATION METHOD AND KITS*
• *PROCÉDÉ ET KITS DE PURIFICATION*
(73) The Food and Environment Research Agency (FERA) representing The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Sand Hutton, York, Yorkshire YO41 1LZ, GB
(72) DANKS, Christopher, York YO41 1LZ, GB
BOONHAM, Neil, York YO41 1LZ, GB

(74) Greaves, Carol Pauline, et al, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 049 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 07786495.7 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/006810 01.08.2007
(87) WO 2008/017411 2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006 EP 06090132
(54) • *VERFAHREN ZUR METHYLIERUNGSANALYSE VON NUKLEINSÄURE*
• *A METHOD FOR METHYLATION ANALYSIS OF NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR MÉTHYLATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
(72) TETZNER, Reimo, 10439 Berlin, DE
LEWIN, Jörn, 10115 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 126 133 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 08732386.1 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/057301 18.03.2008
(87) WO 2008/118679 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 896509 P
(54) • *MULTIPLY-PRIMED-AMPLIFIKATION ZIRKULÄRER NUKEINSÄURESEQUENZEN*
• *MULTIPLY-PRIMED AMPLIFICATION OF CIRCULAR NUCLEIC ACID SEQUENCES*
• *AMPLIFICATION MULTI-AMORCEE DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CIRCULAIRES*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
(72) XIAO, Haiguang, Princeton New Jersey 08540, US
NELSON, John, R., Clifton Park New York 12065, US
CHERNAYA, Galina, Princeton New Jersey 08540, US
WANG, Haiying, Bridgewater New Jersey 08807, US
MITSIS, Paul, Trenton New Jersey 08618, US
KUMAR, Gyanendra, Somerset New Jersey 08873, US
FULLER, Carl, Berkeley Heights New Jersey 07922, US
CAI, Yuyang, Christine, Cranbury New Jersey 08512, US
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 134 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744698.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/058791 28.03.2008
(87) WO 2008/121899 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 US 908734 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE EINER PRÄDISPOSITION FÜR QT-VERLÄNGERUNG*
• *METHOD OF PREDICTING A PREDISPOSITION TO QT PROLONGATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE PRÉDISPOSITION À LA PROLONGATION DU QT*
(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Pennsylvania Avenue Suite 300-E, Washington, DC 20037, US
(72) LAVEDAN, Christian, Potomac, MD 20854, US
VOLPI, Simona, Derwood, MD 20855, US
LICAMELE, Louis, Gaithersburg, MD 20878, US
MACK, Kendra, Tomino, Westminster, MD 21157, US
HEATON, Callie, Michelle, Washington, DC 20007, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 199 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 08021838.1 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Epigenetische Marker zur Identifikation von CD3+ T-Lymphozyten*
• *Epigenetic markers for the identification of CD3 positive T-lymphocytes*
• *Marqueurs épigénétiques pour l'identification des lymphocytes T CD3+*
(73) Epiontis GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
(72) Olek, Sven, 12207 Berlin, DE
Türbachova, Ivana, 12207 Berlin, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 308 995 B1**
B01L 7/00 ***G01N 21/03***
G01N 1/31
(25) En (26) En
(21) 10181257.6 (22) 02.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.04.2011
(30) 28.02.1997 US 808325
28.02.1997 US 808327
28.02.1997 US 808733
(54) • *Chemischer Reaktor mit Wärmetauscher und optischem Detektor*
• *Heat exchanging, optically interrogated chemical reaction assembly*
• *Réacteur chimique avec échangeur de chaleur et détecteur optique*
(73) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Chang, Ronald, Redwood City CA 64063, US
Christel, Lee, A., Palo Alto CA 94306, US
Kovacs, Gregory, T., A., Stanford CA 94305, US
McMillan, William, A., Cupertino CA 95014, US
Northrup, M., Allen, Fremont CA 94539, US
Petersen, Kurt, E., San Jose CA 95148, US
Pourahmadi, Farzad, Fremont CA 94539, US
Young, Steven, J., Los Gatos CA 95030, US
Yuan, Robert, Belmont CA 94002, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 98907683.1 / 0 963 545

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 451 983 B1**
C12N 15/12 ***C40B 40/08***
(25) En (26) En
(21) 10797971.8 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041720 12.07.2010
(87) WO 2011/006161 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 224753 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON MAKULADEGENERATION*
• *METHODS FOR DIAGNOSING MACULAR DEGENERATION*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE*
(73) The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2594, US
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
Abecasis, Gonçalo, 4242 Glen Eden Court, Ann Arbor, Michigan 48103, US
Chen, Wei, 1980 Traver Road, Apt. 211, Ann Arbor, Michigan 48105, US
Edwards, Albert O., 864 Wicklow Lane SW, Rochester, Minnesota 55902, US
Stambolian, Dwight, 614 Hartland Court, Sewell, New Jersey 08080, US
(72) ABECASIS, Gonçalo, Ann Arbor, Michigan 48103, US
CHEN, Wei, Ann Arbor, Michigan 48105, US
EDWARDS, Albert O., Rochester, Minnesota 55902, US
STAMBOLIAN, Dwight, Sewell, New Jersey 08080, US
SWAROOP, Anand, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 576 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 11721549.1 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058669 26.05.2011
(87) WO 2011/147931 2011/48 01.12.2011
(30) 27.08.2010 US 377621 P
27.05.2010 EP 10305564
(54) • *VERFAHREN ZUR DNA-SEQUENZIERUNG DURCH HYBRIDISIERUNG*
• *METHOD OF DNA SEQUENCING BY HYBRIDISATION*
• *PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE DE L'ADN PAR HYBRIDISATION*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) BENSIMON, David, F-75013 Paris, FR
ALLEMAND, Jean-François, F-94110 Arcueil, FR
MANOSAS, Maria, E-08037 Barcelona, ES
DING, Fang-Yuan, F-75014 Paris, FR
CROQUETTE, Vincent, F-92160 Antony, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12Q 1/68 → (51) ***A01H 1/00***

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/16***

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/45***

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 3/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/27***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/38***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/569***

C12Q 1/68 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **2 367 960 B1**
C12Q 1/10 ***C12Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 09830815.8 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/063871 10.11.2009
(87) WO 2010/065245 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120212 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BAKTERIOPHAGEN*
• *METHOD FOR DETECTING BACTERIOPHAGES*
• *MÉTHODE POUR DÉTECTER DE BACTÉRIOPHAGES*
(73) Charm Sciences Inc., 659 Andover Street, Lawrence, MA 01843-1032, US
(72) SALTER, Robert, S., Reading, MA 01867, US
DURBIN, Gregory, W., Northboro, MA 01532, US
(74) Webb, Andrew John, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/70 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C12R 1/465*** (11) **2 271 666 B1**
C07K 14/36 ***C12N 15/52***
C12N 1/20 ***C07G 11/00***
C12P 17/10
(25) En (26) En
(21) 09723397.7 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) GB 2009/000759 20.03.2009
(87) WO 2009/115822 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 GB 0805363
(54) • *NRPS-PKS GENCLUSTER UND DESSEN MANIPULATION UND VERWENDUNG*
• *NRPS-PKS GENE CLUSTER AND ITS MANIPULATION AND UTILITY*
• *GROUPE DE GÈNES NRPS-PKS, SA MANIPULATION ET SON UTILITÉ*
(73) Sinvent AS, Klæbuveien 153, 7465 Trondheim, NO
(72) ZOTCHEV, Sergey, N-7030 Trondheim, NO
JØRGENSEN, Hanne, N-7022 Trondheim, NO
SLETTA, Havard, N-7024 Trondheim, NO
ELLINGSEN, Trond, Erling, N-7465 Trondheim, NO
FJAERVIK, Espen, N-7025 Trondheim, NO
DEGNES, Kristin, Fløgstad, N-7051 Trondheim, NO
KLINKENBERG, Geir, N-7072 Heimdal, NO
BRUHEIM, Per, N-7050 Trondheim, NO
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C13K 1/02 → (51) ***C08H 8/00***

(51) ***C21B 13/00*** (11) **1 718 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 04720114.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) IB 2004/001149 12.03.2004
(87) WO 2005/084110 2005/37 15.09.2005
(30) 27.02.2004 US 789696
(54) • *VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EINSATZSTOFF FÜR DIREKTREDUKTIONSVERFAHREN*
• *PRE-TREATMENT PROCESS FOR FEED MATERIAL FOR DIRECT REDUCTION PROCESS*
• *TRAITEMENT PREALABLE DE MATERIAU ALIMENTE POUR UNE REDUCTION DIRECTE*
(73) Rio Tinto Brasil, Torre Rio Sul Salas 3505/ 3506 R. Lauro Muller 116 Botafogo, CEP-22 290-260 Rio de Janeiro, RJ, BR
(72) POTTER, M., Stephen, Rio de Janeiro, 22450-190, BR
CLARK, John, Brasilia, 70399-900, BR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C21D 1/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/18 → (51) ***C23C 28/04***

C21D 1/40 → (51) ***C22F 1/00***

C21D 1/56 → (51) ***C23C 28/04***

C21D 1/613 → (51) ***F27B 5/16***

C21D 1/62 → (51) ***C22F 1/00***

C21D 1/667 → (51) ***F27B 5/16***

C21D 1/74 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/76 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/08 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 8/12*** (11) **2 729 588 B1**
C22C 38/02
(25) De (26) De
(21) 12734890.2 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063039 04.07.2012
(87) WO 2013/004747 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 DE 102011107304
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KORNORIENTIERTEN, FÜR ELEKTROTECHNISCHE ANWENDUNGEN BESTIMMTEN ELEKTROSTAHLFLACHPRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL FLAT PRODUCT INTENDED FOR ELECTROTECHNICAL APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS DESTINÉ À DES APPLICATIONS ÉLECTROTECHNIQUES*
(73) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH, Kurt-Schumacher-Strasse 95, 45881 Gelsenkirchen, DE
(72) SCHRAPERS, Heiner, 47226 Duisburg, DE
KRENKE, Thorsten, 47178 Duisburg, DE
HOLZAPFEL, Christof, 45897 Gelsenkirchen, DE
LAHN, Ludger, 47447 Moers, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 9/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***C22F 1/00***

(51) ***C21D 9/40*** (11) **2 103 708 B1**
C23C 8/66 ***B22F 7/04***
B32B 15/01 ***F16D 65/12***
F16F 15/02 ***C23C 8/22***
C23C 8/46 ***C23C 8/80***
C23C 28/00 ***F16D 69/04***
F16D 69/00 ***F16D 69/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07831974.6 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/072244 09.11.2007
(87) WO 2008/078472 2008/27 03.07.2008
(30) 27.12.2006 JP 2006351181
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF EISEN BASIERENDEM VERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF IRON-BASED COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU COMPOSITE FERREUX*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SEGUCHI, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGURO, Masatoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C21D 9/40 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/52 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22B 7/00*** (11) **2 678 455 B1**
(25) De (26) De
(21) 12707505.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053179 24.02.2012
(87) WO 2012/113917 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011000955
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HARTSTOFFPARTIKELN*
• *PROCESS FOR RECOVERING HARD MATERIAL PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PARTICULES DE SUBSTANCE DURE*
(73) Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE
(72) VAN BENNEKOM, André, 57234 Wilnsdorf, DE
NIESIUS, Frank, 58730 Fröndenberg, DE
KOZARISZCZUK, Matthias, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***C22C 9/00*** ***A47C 31/00*** ***A43B 17/04*** (11) **2 505 680 B1** ***A43B 13/10*** ***D06M 11/83***
(25) It (26) En
(21) 11160537.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Kupfermetallegierung*
• *Copper metal alloy*
• *Alliage métallique de cuivre*
(73) MEDIKA S.r.l., Via G. Galilei 29, 36057 Arcugnano (VI), IT
(72) Amenduni Gresele, Massimo, 36100 Vicenza, IT
Penna, Rodolfo, 31100 Treviso, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 1/06*** ***C21D 9/40*** ***C22C 38/46*** ***F16C 13/02*** ***F16C 33/34*** ***F16C 33/64*** ***C23C 8/30*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/44*** (11) **2 412 835 B1** ***C21D 1/76*** ***C22C 38/04*** ***C23C 8/32*** ***F16C 23/08*** ***F16C 33/62*** ***C23C 8/06*** ***C21D 1/74*** ***C22C 38/40*** ***C23C 28/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10755943.7 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/054545 17.03.2010
(87) WO 2010/110145 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009073675
(54) • *LAGERTEILE, KUGELLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LAGERTEILE*
• *BEARING PARTS, ROLLING BEARING, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF BEARING PARTS*
• *PIÈCES DE PALIER, PALIER À ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES DE PALIER*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MORI, Nobuyuki, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/18*** ***F16C 33/62*** ***C21D 9/40*** ***C22C 38/40*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/22*** (11) **2 508 637 B1** ***C22C 38/54*** ***F16C 33/64*** ***C22C 38/20*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10833433.5 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071778 30.11.2010
(87) WO 2011/065592 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272929
28.10.2010 JP 2010242668
(54) • *LAGERSTAHL*
• *BEARING STEEL*
• *ACIER À ROULEMENTS*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
NTN Corporation, 3-17, 1-chome, Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HONJO, Minoru, Tokyo 100-0011, JP
HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Hideto, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/14*** ***C21D 8/06*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/24*** ***C21D 9/00*** (11) **2 634 280 B1** ***C22C 38/32*** ***C21D 8/08*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/28*** ***C21D 9/52***
(25) Ja (26) En
(21) 11836204.5 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074417 24.10.2011
(87) WO 2012/057070 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010244311
(54) • *STAHLDRAHTSTANGE MIT HOHEM KOHLENSTOFFANTEIL UND HERVORRAGENDER DRAHTZIEHBARKEIT*
• *HIGH CARBON STEEL WIRE ROD HAVING EXCELLENT WIRE DRAWABILITY*
• *FIL-MACHINE D'ACIER RICHE EN CARBONE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À L'ÉTIRAGE DU FIL*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) OURA, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
YOSHIHARA, Nao, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C22C 38/02*** ***C22C 38/04*** (11) **2 553 132 B1** ***C22C 38/06***
(25) En (26) En
(21) 10712049.5 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2010/054086 29.03.2010
(87) WO 2011/120550 2011/40 06.10.2011
(54) • *STAHLPRODUKT MIT VERBESSERTEN WITTERUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINER SALZIGEN UMGEBUNG*
• *STEEL PRODUCT WITH IMPROVED WEATHERING CHARACTERISTICS IN SALINE ENVIRONMENT*
• *PRODUIT D'ACIER POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES DE TENUE AUX INTEMPÉRIES AMÉLIORÉES DANS UN ENVIRONNEMENT SALIN*
(73) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) ANTONISSEN, Joachim, B-9971 Lembeke, BE
DE GRAVE, Eddy, B-9270 Laarne, BE
MEJIA GOMEZ, Julieth, Alexandra, B-9000 Gent, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C22C 38/02 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/20 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/22 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/24 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/28 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/40 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 47/06 → (51) ***C08K 7/06***

C22C 47/08 → (51) ***C08K 7/06***

---

(51) ***C22F 1/00*** ***C21D 9/00*** ***C21D 1/62*** ***F27B 5/12*** ***H05B 6/10*** ***H05B 6/44*** ***F27D 15/02*** ***F27B 5/04*** (11) **2 442 057 B1** ***C21D 1/40*** ***F27B 5/02*** ***F27B 5/14*** ***H05B 6/36*** ***F27D 9/00*** ***C22F 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10786171.8 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/059723 08.06.2010
(87) WO 2010/143640 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 JP 2009136824
(54) • *OFEN ZUR HITZEBEHANDLUNG VON METALLEN*
• *FURNACE FOR HEAT TREATMENT OF METAL*
• *FOUR POUR TRAITEMENT THERMIQUE DU MÉTAL*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Nissin Giken Co., Ltd, 384 Hinomae Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
(72) KOBAYASHI Toshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
HARADA Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TASAKI Jun, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
SUGITA Kaoru, deceased, JP
KIKUCHI Katsunori, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22F 1/10 → (51) ***C22F 1/00***

C23C 8/02 → (51) ***F16J 9/26***

C23C 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 8/22 → (51) ***C21D 9/40***

C23C 8/26 → (51) ***F16J 9/26***

C23C 8/30 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 8/32 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 8/32 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 8/38 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 8/38 → (51) ***F16J 9/26***

C23C 8/46 → (51) ***C21D 9/40***

C23C 8/50 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 8/56 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 8/66 → (51) ***C21D 9/40***

C23C 8/80 → (51) ***C21D 9/40***

C23C 8/80 → (51) ***C23C 28/04***

(51) ***C23C 14/04*** ***C23C 18/06*** (11) **2 403 973 B1**

(25) En (26) En

(21) 09776413.8 (22) 05.03.2009

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

(43) 11.01.2012

(86) EP 2009/001574 05.03.2009

(87) WO 2010/099805 2010/36 10.09.2010

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCH GEORDNETE ARRAYS VON NANOLÖCHERN IN METALLFILMEN*
• *METHODS FOR PRODUCING HIGHLY ORDERED ARRAYS OF NANOHOLES IN METALLIC FILMS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE RÉSEAUX HAUTEMENT ORDONNÉS DE NANOTROUS DANS DES FILMS MÉTALLIQUES*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) PACHOLSKI, Claudia, 14469 Potsdam, DE
QUINT, Stefan, 81369 München, DE

(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C23C 14/06 → (51) ***C09K 11/02***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 14/16 → (51) ***C09K 11/02***

C23C 14/16 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 14/24 → (51) ***C09K 11/02***

C23C 14/30 → (51) ***C09K 11/02***

C23C 14/32 → (51) ***C23C 28/04***

(51) ***C23C 14/50*** ***C23C 16/458*** (11) **2 348 139 B1** ***F16H 21/14***

(25) De (26) De

(21) 11151844.5 (22) 24.01.2011

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

(43) 27.07.2011

(30) 26.01.2010 DE 102010001218

(54) • *Substratteller und Beschichtungsanlage zum Beschichten von Substraten*
• *Substrate plate and coating assembly for coating substrates*
• *Plaque de substrat et installation de revêtement destinées au revêtement de substrats*

(73) Esser, Stefan, Richtericher Straße 80, 52072 Aachen, DE

(72) Esser, Stefan, 52072 Aachen, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

C23C 14/58 → (51) ***C09K 11/02***

C23C 14/58 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 16/01 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/02 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***C23C 16/04*** ***C23C 16/18*** (11) **2 578 723 B1** ***C23C 16/455***

(25) En (26) En

(21) 12187296.4 (22) 04.10.2012

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

(43) 10.04.2013

(30) 04.10.2011 US 201161542876 P

(54) • *Verfahren zum selektiven Abscheiden von Edelmetallen auf Metall- bzw. Metallnitrid-substraten*
• *Method for selectively depositing noble metals on metal/metal nitride substrates*
• *Procédé de dépôt sélectif de métaux nobles sur des substrats de nitrure de métal/métal*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Swerts, Johan, 3001 Leuven, BE
van Elshocht, Sven, 3001 Leuven, BE
Delabie, Annelies, 3001 Leuven, BE

(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***C23C 16/04*** ***C23C 16/06*** ***C30B 29/02*** ***C23C 16/01*** (11) **2 691 563 B1** ***C30B 25/18*** ***B82Y 30/00*** ***C30B 29/60***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12717340.9 (22) 29.03.2012

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

(43) 05.02.2014

(86) FR 2012/000118 29.03.2012

(87) WO 2012/131194 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 FR 1100923

(54) • *NETZ VON METALLISCHEN NANORÖHREN*
• *ARRAY OF METALLIC NANOTUBES*
• *RÉSEAU DE NANOTUBES MÉTALLIQUES*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LAZAR, Florica, F-69100 Villeurbanne, FR
MORIN, Arnaud, F-38100 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

C23C 16/06 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/18 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/34 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 16/455 → (51) ***H05H 1/34***

C23C 16/458 → (51) ***C23C 14/50***

C23C 16/509 → (51) ***H05H 1/34***

C23C 16/56 → (51) ***C23C 28/04***

C23C 18/06 → (51) ***C23C 14/04***

C23C 22/12 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***C23C 22/34*** ***C25D 13/20*** (11) **2 255 026 B1**

(25) De (26) De

(21) 09721282.3 (22) 17.03.2009

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

(43) 01.12.2010

(86) EP 2009/053109 17.03.2009

(87) WO 2009/115504 2009/39 24.09.2009

(30) 17.03.2008 DE 102008014465

(54) • *OPTIMIERTE PASSIVIERUNG AUF TI-/ZR-BASIS FÜR METALLOBERFLÄCHEN*
• *OPTIMIZED PASSIVATION ON TI-/ZR-BASIS FOR METAL SURFACES*
• *PASSIVATION OPTIMISÉE À BASE DE TI-ZR DE SURFACES MÉTALLIQUES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BROUWER, Jan-Willem, 47877 Willich, DE
KRÖMER, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
CORNEN, Sophie, 40591 Düsseldorf, DE
FRANK, Michael, 40593 Düsseldorf, DE
HEISCHKAMP, Nicole, 42555 Velbert, DE
CZIKA, Franz-Adolf, 41470 Neuss, DE
TEUBERT, Nicole, 42555 Velbert, DE

C23C 22/48 → (51) ***C23C 22/78***

(51) ***C23C 22/78*** ***C23C 22/48*** (11) **1 871 924 B1**

(25) En (26) En

(21) 06739973.3 (22) 28.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008

(86) US 2006/011528 28.03.2006

(87) WO 2006/110328 2006/42 19.10.2006

(30) 30.11.2005 US 290064
07.04.2005 US 669123 P

(54) • *SPÜLUNGSFREIE VORBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLOBERFLÄCHEN*
• *NO-RINSE PRETREATMENT METHODS AND COMPOSITIONS FOR METAL SURFACES*
• *PROCEDES DE PRETRAITEMENT SANS RINÇAGE ET COMPOSITIONS POUR SURFACES DE METAUX*

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) HE, Lingyun, Niskayuna, NY 12309, US
WHISENHUNT, Donald, W., Jr., Niskayuna, NY 12309, US
MELZER, Jeffrey, I., Lansdale, PA 19446, US
EODICE, Andrea, Keys, Manville, NJ 08835, US
CHISHOLM, Bret, West Fargo, ND 58078, US

CARTER, Christopher, M., Gulfport, Mississippi 39503, US
SU, Shiu-Chin, H., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
GUYER, Kendall, L., Carmel, NY 10512, US
HUNTER, Matthew, M., Langhorne, PA 19047, US

(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***C23C 28/00*** (11) **2 505 685 B1**
C23C 14/06 ***F16J 9/26***
C23C 14/16 ***C23C 28/04***
(25) En (26) En
(21) 12157919.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069676
(54) • *Kolbenring*
• *Piston ring*
• *Segment de piston*
(73) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Iwashita, Takatsugu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Sato, Tomoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C23C 28/00 → (51) ***C21D 9/40***

---

(51) ***C23C 28/04*** (11) **2 053 144 B1**
C21D 1/18 ***C23C 8/32***
C23C 8/38 ***C23C 8/56***
C23C 8/80 ***C23C 14/32***
C23C 14/06 ***C21D 1/56***
C23C 14/58 ***C23C 16/56***
C23C 16/34 ***C23C 8/50***
(25) Ja (26) En
(21) 07791541.1 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/064847 30.07.2007
(87) WO 2008/018308 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 JP 2006216577
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABGESCHRECKTEN STAHLBAUELEMENTS, ABGESCHRECKTES BAUELEMENT, UND VERWENDUNG EINES MITTELS ZUM SCHUTZEN DER OBERFLÄCHE IN EINEM VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ABGESCHREKTEN STAHLBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING QUENCHING OF STEEL MEMBER, QUENCHED STEEL MEMBER, AND USE OF A SURFACE PROTECTING AGENT IN A PROCESS FOR PRODUCING QUENCHED STEEL MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PIÈCE EN ACIER TREMPÉE, PIÈCE EN ACIER TREMPÉE, ET UTILISATION D'UN AGENT DE PROTECTION DE SURFACE DANS UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PIÈCE D'ACIER TREMPÉE*
(73) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) BEPPU, Masaaki, Tokyo 103-0027, JP
SAKUTA, Hidehisa, Tokyo 103-0027, JP
MORI, Kazuhiko, Tokyo 103-0027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 28/04 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 28/00***

C25B 1/16 → (51) ***B01D 61/46***

C25B 1/22 → (51) ***B01D 61/46***

---

(51) ***C25B 1/24*** (11) **2 123 795 B1**
C07B 39/00 ***C07C 17/12***
C07C 25/02 ***C07C 25/18***
C07C 25/22 ***C07C 37/62***
C07C 39/27 ***C07C 41/22***
C07C 43/225 ***C07C 209/74***
C07C 211/52 ***C07C 253/30***
C07C 255/50
(25) Ja (26) En
(21) 08721602.4 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/054184 07.03.2008
(87) WO 2008/111521 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 JP 2007061067
09.03.2007 JP 2007061068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IODIERUNGSMITTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN IODVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING IODIZING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING AROMATIC IODINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT D'IODATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'IODE AROMATIQUE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Nippoh Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-chome, Nihonbashi-Honchou Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) YOSHIDA, Junichi, Kyoto-shi 615-8510 Kyoto, JP
SUGA, Seiji, Kyoto-shi 615-8510 Kyoto, JP
KATAOKA, Kazuhide, 594-1151 OSAKA, JP
MIDORIKAWA, Koji, 298-0104 Chiba, JP
HAGIWARA, Yuji, Isumi-shi, Chiba 298-0104, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 11001638.3 / 2 319 959

C25B 5/00 → (51) ***B01D 61/46***

---

(51) ***C25B 9/08*** (11) **2 652 176 B1**
C25B 15/08
(25) De (26) De
(21) 11788370.2 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/005738 15.11.2011
(87) WO 2012/079670 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054643
(54) • *ELEKTROLYSEUR MIT SPIRALFÖRMIGEM EINLAUFSCHLAUCH*
• *ELECTROLYSER HAVING A SPIRAL INLET TUBE*
• *ÉLECTROLYSEUR DOTÉ D'UN TUYAU D'ENTRÉE EN FORME DE SPIRALE*
(73) Uhdenora S.p.A, Via Bistolfi, 35, 20134 Mailand, IT
(72) WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, DE
KIEFER, Randolf, 45772 Marl, DE
WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE
BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

---

(51) ***C25B 11/04*** (11) **2 390 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004130.8 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 JP 2010119245
(54) • *Anode für Elektrolyse und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Anode for electrolysis and manufacturing method thereof*
• *Anode pour électrolyse et son procédé de fabrication*
(73) PERMELEC ELECTRODE LTD., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
(72) Hayashida, Toshikazu, Fujisawa-city Kanagawa 252-0816, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***C25B 11/04*** (11) **2 539 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704080.8 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052542 21.02.2011
(87) WO 2011/101477 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 IT MI20100268
(54) • *ELEKTRODE FÜR ELECTROCHEMISCHE VERFAHREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL PROCESSES AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME*
• *ÉLECTRODE POUR PROCÉDÉS ÉLECTROCHIMIQUES ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR CELLE-CI*
(73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
(72) BRICHESE, Marianna, I-30021 Caorle, IT
ANTOZZI, Antonio Lorenzo, I-23807 Merate, IT
CALDERARA, Alice, I-26020 Agnadello, IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 15/08 → (51) ***C25B 9/08***

---

(51) ***C25D 3/38*** (11) **1 856 167 B1**
H05K 3/42 ***C08F 26/02***
C08F 226/02 C08F 8/02
C08F 8/44 C08F 8/12
(25) En (26) En
(21) 06723262.9 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/002064 01.03.2006
(87) WO 2006/094755 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 DE 102005011708
(54) • *Saure Lösung enthaltend eine Polyvinylammoniumverbindung und Verfahren*

zum elektrolytischen Abscheiden eines Kupferniederschlags
- *Acidic solution containing a polyvinylammonium compound and method of electrolytically depositing a copper deposit*
- *Solution acide contenant un composé de polyvinylammonium et procédé d'électrodéposition d'un dépôt de cuivre*

(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) DAHMS, Wolfgang, 13437 Berlin, DE
HARTMANN, Philip, 10587 Berlin, DE
GRIESER, Udo, deceased, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***C25D 3/56*** ***C25D 5/10*** C25D 5/14 (11) **2 784 188 B1** ***C25D 5/48***
(25) En (26) En
(21) 13161011.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Verfahren zum Korrosionsschutz von eisenhaltigen Materialien*
- *Process for corrosion protection of iron containing materials*
- *Procédé de protection contre la corrosion de matériaux contenant du fer*

(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Dingwerth, Dr. Björn, 14129 Berlin, DE
Krüger, Mike, 64347 Griesheim, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C25D 5/10 → (51) ***C25D 3/56***

C25D 5/48 → (51) ***C25D 3/56***

C25D 13/02 → (51) ***H01F 1/057***

C25D 13/20 → (51) ***C23C 22/34***

---

(51) ***C25F 1/02*** ***C25F 5/00*** (11) **2 679 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174048.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Elektrolytisches Ablösen*
- *Electrolytic stripping*
- *Procédé de décapage électrolytique*

(73) SR Technics Airfoil Services Limited, Mahon Industrial Estate Blackrock, Cork, IE
Universite De La Rochelle, 23 avenue Albert Einstein, 17000 La Rochelle, FR
(72) Power, Billy, County Waterford, IE
Diaz, Fernando Pedraza, 17000 La Rochelle, FR
Bouchaud, Baptiste, 17000 La Rochelle, FR
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

C25F 5/00 → (51) ***C25F 1/02***

C30B 15/14 → (51) ***C30B 15/34***

C30B 15/20 → (51) ***C30B 15/34***

---

(51) ***C30B 15/34*** ***C30B 15/14*** ***C30B 15/20*** (11) **2 082 081 B1** ***C30B 29/20***
(25) En (26) En
(21) 07842957.8 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/079149 21.09.2007
(87) WO 2008/036888 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 US 826723 P
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN C-PLANE-SAPHIR*
- *C-PLANE SAPPHIRE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION SAPHIR DANS LE PLAN C*

(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) TATARTCHENKO, Vitali, 92800 Puteaux, FR
JONES, Christopher D., Amherst, NH 03031, US
ZANELLA, Steven A., Dublin, NH 03444, US
LOCHER, John W., Amherst, NH 03031, US
PRANADI, Fery, Nashua, NH 03062, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C30B 23/02 → (51) ***H01L 21/203***

---

(51) ***C30B 25/10*** ***C30B 29/16*** (11) **1 828 444 B1** ***H01L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 05851541.2 (22) 11.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/040923 11.11.2005
(87) WO 2006/057826 2006/22 01.06.2006
(30) 24.11.2004 US 997014
(54) • *TOPOTAKTISCHE ANIONENAUSTAUSCHOXIDSCHICHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TOPOTACTIC ANION EXCHANGE OXIDE FILMS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *FILM TOPOTACTIQUE D'OXYDE ECHANGEUR D'ANIONS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Zurbuchen, Mark A., 2045 4th St. Unit 306B, Santa Monica, CA 90405, US
(72) Zurbuchen, Mark A., Santa Monica, CA 90405, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C30B 25/18 → (51) ***C23C 16/04***

C30B 25/18 → (51) ***H01L 21/20***

C30B 29/02 → (51) ***C23C 16/04***

C30B 29/16 → (51) ***C30B 25/10***

C30B 29/20 → (51) ***C30B 15/34***

C30B 29/20 → (51) ***H01L 21/20***

C30B 29/38 → (51) ***H01L 21/20***

C30B 29/40 → (51) ***H01L 21/20***

C30B 29/40 → (51) ***H01L 21/203***

C30B 29/60 → (51) ***C23C 16/04***

C30B 33/00 → (51) ***H01L 21/20***

C30B 33/04 → (51) ***H01L 21/20***

C40B 40/08 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***D01G 15/88*** (11) **2 508 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001662.1 (22) 10.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 CH 6322011
(54) • *Sägezahngarnitur*
- *Saw tooth fitting*
- *Garniture en dent de scie*

(73) Graf + Cie AG, Bildaustraße 6, 8640 Rapperswil, CH
(72) Iten, Josef, 8716 Schmerikon, CH
Hasler, Felix, 8404 Winterthur, CH
Pavlou, Nikolaos, 8645 Rapperswil-Jona, CH
(74) Härdi, Rudolf, Maschinenfabrik Rieter AG Intellectual Property Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

---

(51) ***D01G 21/00*** ***D01G 23/04*** ***D01G 31/00*** (11) **2 545 213 B1** ***D01G 23/06*** ***D04H 1/70***
(25) De (26) De
(21) 11714922.9 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) DE 2011/000133 11.02.2011
(87) WO 2011/110145 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 EP 10002347
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GEWICHTES EINES ENDLOSEN STROMES BAHNFÖRMIGEN FASERMATERIALS*
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE WEIGHT OF AN ENDLESS FLOW OF WEB-SHAPED FIBER MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À MESURER LE POIDS D'UN FLUX SANS FIN D'UN MATÉRIAU FIBREUX EN BANDE*

(73) Trützschler Nonwovens GmbH, Halterner Strasse 70, 48249 Dülmen, DE
(72) DÖRING, Reinhold, 48249 Dülmen, DE
RÜBENACH, Bernhard, 41236 Mönchengladbach, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D01G 23/04 → (51) ***D01G 21/00***

D01G 23/06 → (51) ***D01G 21/00***

D01G 31/00 → (51) ***D01G 21/00***

---

(51) ***D01H 4/48*** ***D01H 9/08*** (11) **2 216 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178604.6 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009024200
(54) • *Garnverarbeitungsverfahren und Spinnmaschine*
- *Yarn processing method and spinning machine*
- *Procédé de traitement de fils et fileuse*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Oka, Masaki, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

D01H 9/08 → (51) ***D01H 4/48***

D02H 13/24 → (51) ***B65H 59/16***

D03D 1/00 → (51) ***H02G 3/04***

D03D 3/02 → (51) ***H02G 3/04***

D03D 15/00 → (51) ***H02G 3/04***

D03D 15/04 → (51) ***D06M 10/02***

(51) ***D03D 47/34*** (11) **2 098 625 B1**
D03D 51/08
(25) De (26) De
(21) 09002938.0 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 06.03.2008 BE 200800141
(54) • *Verfahren und Webmaschine mit einer Einrichtung zum Vermeiden eines Einwebens*
• *Method and loom with a device for preventing weaving in*
• *Procédé et métier à tisser doté d'un dispositif pour éviter un entrelacement*
(73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) Verbeke, Bart, 8900 Ieper, BE
Verdiere, Piet, 8500 Kortrijk, BE
(74) Dauster, Katja, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

D03D 51/08 → (51) ***D03D 47/34***

(51) ***D03J 1/22*** (11) **2 653 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 13001413.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 JP 2012094128
(54) • *Luftdüsenwebmaschine mit einer Stützvorrichtung für das Gewebe*
• *Air jet loom with a woven cloth supporting apparatus*
• *Métier à tisser à jet d'air avec appareil de support de vêtement tissé*
(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) Minamitani, Norio, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***D04B 1/00*** (11) **2 392 707 B1**
D04B 7/10 ***D04B 1/22***
(25) Ja (26) En
(21) 09834309.8 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2009/006496 01.12.2009
(87) WO 2010/073494 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008333392
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL AN INNEREN MASCHEN SOWIE MASCHENWARE*
• *METHOD OF INCREASING THE NUMBER OF INTERNAL STITCHES, AND KNITTED FABRIC*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DU NOMBRE DE MAILLES INTERNES, ET TISSU TRICOTE*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) ASAI, Shigenori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 1/22 → (51) ***D04B 1/00***

D04B 7/10 → (51) ***D04B 1/00***

D04B 15/34 → (51) ***D04B 15/78***

(51) ***D04B 15/78*** (11) **2 677 072 B1**
D04B 15/34
(25) En (26) En
(21) 13155293.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 15.02.2012 JP 2012031153
(54) • *Strickmaschine mit Fähigkeit zum Ändern der Florlänge und Herstellungsverfahren eines Gestricks mit verschiedenen Florlängen*
• *Knitting machine capable of changing pile length and manufacturing method of knitted fabric having different pile lengths*
• *Machine à tricoter capable de changer de longueur de pieux et procédé de fabrication d'un tissu tricoté ayant différentes longueurs de pieu*
(73) OKAMOTO CORPORATION, 150-1 Oaza Otsuka Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 635-8550, JP
(72) Fukui, Takao, Nara, 635-8550, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 14173503.5 / 2 813 609

D04H 1/00 → (51) ***F01N 13/14***

D04H 1/425 → (51) ***H01M 2/16***

D04H 1/64 → (51) ***B32B 21/10***

D04H 1/64 → (51) ***F01N 13/14***

D04H 1/70 → (51) ***D01G 21/00***

(51) ***D05B 3/06*** (11) **2 784 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161472.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013061823
(54) • *Knopflochnähmaschine*
• *Buttonhole sewing machine*
• *Machine à coudre pour boutonnières*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Kawai, Yasunori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***D05B 19/14*** (11) **2 230 345 B1**
D05B 55/10 ***D05C 11/06***
D06H 3/08
(25) En (26) En
(21) 10153997.1 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 JP 2009069185
(54) • *Nähmaschine mit mehreren Nadeln*
• *Multi-needle sewing machine*
• *Machine à coudre à aiguilles multiples*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Fujihara, Shinya, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Tokura, Masashi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

D05B 55/10 → (51) ***D05B 19/14***

D05C 11/06 → (51) ***D05B 19/14***

(51) ***D06F 23/02*** (11) **2 534 293 B1**
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 11705976.6 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) GB 2011/050243 10.02.2011
(87) WO 2011/098815 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 GB 201002245
(54) • *VERBESSERTE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMPROVED CLEANING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE AMELIORE*
(73) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) JENKINS, Stephen, Derek, Middlesbrough Cleveland TS9 5AS, GB
KENNEDY, Frazer, John, Sheffield Yorkshire S7 2EQ, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***D06F 31/00*** (11) **2 527 510 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002013.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 DE 102011102961
30.07.2011 DE 102011109014
(54) • *Verfahren zum Beladen einer Wäschereimaschine*
• *Method for loading a laundry machine*
• *Procédé de chargement d'une machine de laverie*
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06F 35/00 → (51) ***D06F 23/02***

(51) ***D06F 37/20*** (11) **1 995 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 08153279.8 (22) 26.03.2008
(84) DE FR GB

(43) 26.11.2008
(30) 21.05.2007 KR 20070049266
29.08.2007 KR 20070086874
(54) • *Waschmaschine und Steuerverfahren zum Ausgleichen von Unwuchten der Wäsche*
• *Washing machine and control method of maintaining a balanced state of laundry thereof*
• *Machine à laver et procédé de commande pour y maintenir le linge à l'état équilibré*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Chang Joo, Seoul, KR
Yang, Soon Bae, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jung Chul, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 267 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012467.6 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.12.2010
(30) 29.03.2006 KR 20060028358
12.04.2006 KR 20060033255
(54) • *Trommelwaschmaschine*
• *Drum type washing machine*
• *Machine à laver à tambour*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Na Eun, Yeongdeungpo-gu 150-050 Seoul, KR
Kim, Jin Woog, Guro-gu 152-070 Seoul, KR
Park, Young Hwan, Songpa-gu 138-190 Seoul, KR
Chang, Jae Won, Gunpo-si 435-040 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 07105198.1 / 1 840 257

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 540 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161150.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011144010
(54) • *Trommelwaschmaschine und Waschsteuerverfahren dafür*
• *Drum-type washing machine and washing control method performed by the same*
• *Machine à laver à tambour et procédé de commande de lavage effectué par celle-ci*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yasui, Toshihiko, Osaka, 540-6207, JP
Wakita, Katsuya, Osaka, 540-6207, JP
Asami, Tadashi, Osaka, 540-6207, JP
Kikukawa, Tomoyuki, Osaka, 540-6207, JP
Uchiyama, Wataru, Osaka, 540-6207, JP
Nakama, Hiroto, Osaka, 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 744 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743981.8 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065444 07.08.2012
(87) WO 2013/023958 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 DE 102011081022
(54) • *WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT MIT EINER WÄRMEPUMPE UMFASSEND EINEN ANTRIEB SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *TUMBLE DRIER HAVING A HEAT PUMP COMPRISING A DRIVE, AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL SECHE-LINGE MUNI D'UNE POMPE A CHALEUR COMPRENANT UN MOTEUR ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EICHSTÄDT, Johannes, 14715 Milower Land, DE

D06H 3/08 → (51) ***D05B 19/14***

---

(51) ***D06M 10/02*** ***D06M 23/08*** ***C08J 7/04*** ***D03D 15/04*** (11) **1 989 353 B1** ***C08J 5/18*** ***B29C 59/02***
(25) De (26) De
(21) 07712390.9 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) EP 2007/051938 01.03.2007
(87) WO 2007/099141 2007/36 07.09.2007
(30) 01.03.2006 DE 102006009761
(54) • *UNBENETZBARE OBERFLÄCHEN*
• *NON-WETTABLE SURFACES*
• *SURFACES NON MOUILLABLES*
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) BARTHLOTT, Wilhelm, 53115 Bonn, DE
CERMAN, Zdenek, 53121 Bonn, DE
SCHERRIEBLE, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
STEGMAIER, Thomas, 73277 Owen, DE
STRIFFLER, Boris Felix, 53879 Euskirchen, DE
VON ARNIM, Volkmar, 73230 Kirchheim Unter Teck, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D06M 11/83 → (51) ***C22C 9/00***

D06M 23/08 → (51) ***D06M 10/02***

D21C 5/02 → (51) ***D21C 9/16***

D21C 9/10 → (51) ***D21C 9/16***

---

(51) ***D21C 9/16*** ***C01B 33/32*** ***D21C 9/10*** (11) **2 406 183 B1** ***D21C 5/02***
(25) De (26) De
(21) 10714570.8 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001498 10.03.2010
(87) WO 2010/102803 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 DE 102009012468
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WASSERGLAS FÜR EINE INDUSTRIELLE ANWENDUNG*
• *METHOD FOR PROVIDING WATER GLASS FOR AN INDUSTRIAL APPLICATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VERRE SOLUBLE POUR UNE APPLICATION INDUSTRIELLE*
(73) HWT-wassertechnische Anlage GmbH, Am Dornbusch 15, 64390 Erzhausen, DE
(72) SCORDIALO, Angelo, 64380 Erzhausen, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

D21C 11/00 → (51) ***D21C 11/12***

---

(51) ***D21C 11/12*** ***D21C 11/00*** ***F23G 5/027*** (11) **2 496 758 B1** ***F23G 7/04*** ***C10B 49/00***
(25) Fi (26) En
(21) 10827958.9 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) FI 2010/050872 02.11.2010
(87) WO 2011/055010 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 FI 20096152
(54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR BEARBEITUNG VON SCHWARZLAUGE IN EINEM ZELLSTOFFWERK*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR TREATMENT OF BLACK LIQUOR AT PULP MILL*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT DE LESSIVE NOIRE DANS UNE USINE DE PÂTE À PAPIER*
(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) HONKOLA, Timo, FI-36110 Ruutana, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***D21D 5/26*** ***B01D 19/00*** ***C07C 69/24*** ***D21H 17/53*** ***D21H 17/06*** (11) **2 411 578 B1** ***B01D 19/04*** ***D21H 17/14*** ***D21H 21/12***
(25) De (26) De
(21) 10709231.4 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053592 19.03.2010
(87) WO 2010/108859 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 EP 09156273
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTSCHÄUMEN UND/ODER ENTLÜFTEN VON PROZESSFLÜSSIGKEITEN EINER PAPIERMASCHINE*
• *METHOD FOR DEFOAMING AND/OR DEAERATING PROCESS FLUIDS IN A PAPER MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMOUSSAGE ET/OU D'AÉRATION DE LIQUIDES DE PROCESSUS D'UNE MACHINE À PAPIER*
(73) Dr. W. Kolb AG, Maienbrunnenstrasse 1, 8908 Hedingen, CH
(72) NÄGELI, Ivo, 8027 Zürich, CH
BLICKENSTORFER, Christoph, 8057 Zürich, CH
KELLENBERGER, Daniel, 8911 Rifferswil, CH
HÄUSLER, Christoph A., 6340 Baar, CH
BAUMANN, Andreas, 9063 Stein, CH
SHAIK, Jeelani, 8053 Zürich, CH
WINDHAB, Erich J., 8261 Hemishofen, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

D21F 1/00 → (51) ***C08G 16/02***

D21F 1/10 → (51) ***B24B 7/00***

(51) ***D21F 3/06*** (11) **1 753 912 B1**
D21F 3/08 ***F16C 13/00***
G01L 5/00
(25) En (26) En
(21) 05750024.1 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/016456 11.05.2005
(87) WO 2005/113891 2005/48 01.12.2005
(30) 14.05.2004 US 571401 P
04.05.2005 US 121575
(54) • *ARBEITSWALZE MIT PIEZOELEKTRISCHEN SENSOREN ZUR DRUCKERFASSUNG*
• *INDUSTRIAL ROLL WITH PIEZOELECTRIC SENSORS FOR DETECTING PRESSURE*
• *ROULEAU INDUSTRIEL A CAPTEURS PIEZO-ELECTRIQUES DE PRESSION*
(73) Stowe Woodward, LLC, P.O. Box 575, Middletown, VA 22645, US
(72) MOORE, Robert, H., Pittsburgh, PA 15206, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

D21F 3/08 → (51) ***D21F 3/06***

(51) ***D21F 5/04*** (11) **1 979 535 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 07700304.4 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) FI 2007/050039 25.01.2007
(87) WO 2007/085699 2007/31 02.08.2007
(30) 30.01.2006 FI 20065060
(54) • *VERFAHREN IN EINER TROCKENPARTIE UND TROCKENPARTIE EINER FASERSTOFFBAHNMASCHINE, WIE EINER PAPIER- ODER PAPPEMASCHINE*
• *METHOD IN A DRYER SECTION AND DRYER SECTION OF A FIBRE-WEB MACHINE, SUCH AS A PAPER OR BOARD MACHINE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉS À LA SECTION DE SÉCHAGE ET SECTION DE SÉCHAGE D'UNE MACHINE DE FABRICATION DE BANDES CONTINUES DE MATIÈRES FIBREUSES, TELLE QU'UNE MACHINE À PAPIER OU À CARTON*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) KOMULAINEN, Antti, FI-42700 Keuruu, FI
JUPPI, Kari, FI-40270 Palokka, FI
KEKKO, Pasi, FI-41660 Toivakka, FI
LUMMILA, Markku, FI-40530 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21G 9/00 → (51) ***B24B 7/00***

D21G 9/00 → (51) ***G01N 21/86***

D21H 11/00 → (51) ***H01M 2/16***

D21H 11/16 → (51) ***H01M 2/16***

D21H 15/02 → (51) ***H01M 2/16***

D21H 17/06 → (51) ***D21D 5/26***

D21H 17/14 → (51) ***B01D 19/00***

D21H 17/14 → (51) ***D21D 5/26***

D21H 17/45 → (51) ***C08F 8/44***

D21H 17/53 → (51) ***B01D 19/00***

D21H 17/53 → (51) ***D21D 5/26***

D21H 19/38 → (51) ***B42D 15/00***

D21H 19/40 → (51) ***B42D 15/00***

D21H 19/58 → (51) ***C08F 8/44***

D21H 19/64 → (51) ***B42D 15/00***

D21H 19/82 → (51) ***B42D 15/00***

D21H 21/12 → (51) ***B01D 19/00***

D21H 21/12 → (51) ***D21D 5/26***

D21H 21/20 → (51) ***C08F 8/44***

D21H 21/40 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***D21H 25/00*** (11) **1 631 720 B1**
B31F 1/07
(25) En (26) En
(21) 04720797.2 (22) 15.03.2004
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 08.03.2006
(86) US 2004/007771 15.03.2004
(87) WO 2004/094726 2004/45 04.11.2004
(30) 10.04.2003 US 411401
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEPRÄGTEN TISSUE MIT VERBESSERTEN MASSENEIGENSCHAFTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING EMBOSSED TISSUE PRODUCT WITH IMPROVED BULK PROPERTIES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT TEXTILE EN RELIEF PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES VOLUMIQUES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) WILHELM, Lee, Appleton, WI 54914, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E01B 3/00 → (51) ***E01B 3/42***

E01B 3/28 → (51) ***E01B 3/42***

(51) ***E01B 3/42*** (11) **2 406 431 B1**
C08L 27/06 ***E01B 3/28***
E01B 26/00 ***E01B 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10714932.0 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) FR 2010/050397 09.03.2010
(87) WO 2010/103226 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 FR 0951532
(54) • *LAGERPLATTE FÜR EISENBAHNSCHWELLEN MIT PVC-HARZ*
• *BEARING PLATE FOR RAILWAY SLEEPERS INCLUDING A PVC RESIN*
• *SEMELLE D'APPUI POUR TRAVERSES DE CHEMIN DE FER COMPRENANT UNE RÉSINE PVC*
(73) Kem One, 19, rue Jacqueline Auriol Immeuble Le Quadrille, 69008 Lyon, FR
(72) KHARIJ, Saloua, F-51100 Reims, FR
ARGEMI FEBRER, Pere, E-08459 Sant Antonio de Vilamajor - Barcelona, ES
GILLOT, Thomas, F-51100 Reims, FR
SAADALLAH, Fares, F-51100 Reims, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E01B 26/00 → (51) ***E01B 3/42***

E01C 5/20 → (51) ***E04F 15/10***

(51) ***E01C 11/08*** (11) **2 729 619 B1**
E01C 11/14
(25) En (26) En
(21) 13708716.9 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2013/053849 27.02.2013
(87) WO 2013/127812 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 GB 201203314
28.08.2012 GB 201215277
08.11.2012 GB 201220095
(54) • *DEHNFUGE*
• *EXPANSION JOINT*
• *JOINT DE DILATATION*
(73) Hengelhoef Concrete Joints Manufacturing NV, Hengelhoefstraat 158 Zone B1, 3600 Genk, NL
(72) MEUWISSEN, Dirk, B-3600 Genk, BE
KLINGELEERS, Albert, Charles, B-3650 Dilsen-Stokkem, BE
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE
(60) 15161433.6
15161435.1

E01C 11/14 → (51) ***E01C 11/08***

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 395 151 B1**
(25) De (26) De
(21) 10006094.6 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(54) • *Bohlenanordnung für einen Straßenfertiger*
• *Screed assembly for a road finisher*
• *Ensemble poutre lisseuse pour machine d'asphaltage*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Angermann, Nicole, 68782 Brühl, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15154281.8

E01C 21/00 → (51) ***E02D 3/12***

(51) ***E01F 8/02*** (11) **2 636 796 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001621.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *Tragstruktur einer Lärmschutzwand*
• *Support structure of a noise barrier*
• *Structure de support d'une paroi anti-bruit*
(73) Körte, Jost, Am Abtswald 60, 65366 Geisenheim, DE
(72) Körte, Jost, 65366 Geisenheim, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***E01F 9/017*** (11) **1 838 926 B1**
E01F 9/019
(25) En (26) En
(21) 06700297.2 (22) 09.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007

(86) AU 2006/000022 09.01.2006
(87) WO 2006/072146 2006/28 13.07.2006
(30) 10.01.2005 AU 2005900078
(54) • *ZERLEGBARES SCHILD*
• *KNOCK DOWN SIGNPOST*
• *POTEAU INDICATEUR DEMONTABLE*
(73) Jmb Manufacturing Pty Ltd, 6 Cameron Court, Victoria Point, QLD 4165, AU
(72) BRODIE, Ian, Charles, Victoria Point, QLD 4165, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E01F 9/019 → (51) ***E01F 9/017***

(51) ***E01H 4/00*** (11) **2 507 436 B1**
(25) It (26) En
(21) 10807540.9 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) IB 2010/003062 30.11.2010
(87) WO 2011/067651 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 IT MI20092119
(54) • *PISTENRAUPE UND ZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN*
• *SNOW GROOMER AND RELATIVE CONTROL METHOD*
• *DAMEUSE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(73) SNOWGROLIC S.A R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) WAGGER, Klaus, I-39031 Brunico, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E02B 3/12*** (11) **2 452 020 B1**
E02B 3/16
(25) En (26) En
(21) 09786537.2 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) IB 2009/052954 07.07.2009
(87) WO 2011/004218 2011/02 13.01.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATURBECKEN*
• *A PROCEDURE FOR MAKING NATURAL POOLS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PISCINES NATURELLES*
(73) Milani, Alessandro, Via Dei Colli 4/a, 35036 Montegrotto (PD), IT
(72) Milani, Alessandro, 35036 Montegrotto (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

E02B 3/16 → (51) ***E02B 3/12***

(51) ***E02D 3/12*** (11) **1 698 732 B1**
E01C 21/00
(25) De (26) De
(21) 06003553.2 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(30) 02.03.2005 DE 202005003569 U
(54) • *Mobile Bodenaufbereitungs-Kompaktanlage*
• *Soil treating mobile compact machine*
• *Dispositif mobile compact de traitement de sols*
(73) Dellschau Solid Baumaschinen Gmbh, Im Brauweiler Feld 8, 50129 Bergheim Glessen, DE
(72) Dellschau, Michael, 50129 Bergheim-Glessen, DE
de Greef, Elisabeth, 6152 Trins, AT
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***E02D 3/12*** (11) **2 497 863 B1**
(25) De (26) De
(21) 12157710.0 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 DE 102011001142
(54) • *Bodenertüchtigungsverfahren sowie Anordnung dafür*
• *Floor retrofitting methods and assembly for same*
• *Procédé de renforcement de sol ainsi qu'agencement correspondant*
(73) Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) Prof. Dr.-Ing. Grabe, Jürgen, 21075 Hamburg, DE
Dipl.-Ing. Pucker, Tim, 20359 Hamburg, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) ***E02D 7/06*** (11) **1 770 276 B1**
E02D 7/08 ***E02D 27/42***
E02D 27/52 ***F03D 1/00***
F03D 11/04
(25) En (26) En
(21) 06254932.4 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(30) 30.09.2005 US 241069
(54) • *Systeme und Verfahren zum Einrammen eines Pfahls einer Offshore-Windenergieanlage*
• *System and method for driving a monopile for supporting an offshore wind turbine*
• *Système et méthode de fonçage d'un pieu d'une éolienne marine*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kothnur, Vasanth Srinivasa, Clifton Park New York 12065, US
Anderson, David Deloyd, Glenville New York 12302, US
Zheng, Danian, Clifton Park New York 10265, US
Ali, Mohamed Ahmed, Clifton Park New York 12065, US
Leland, Kenneth Bradley, Greer South Carolina 29650, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E02D 7/08 → (51) ***E02D 7/06***

E02D 27/42 → (51) ***E02D 7/06***

E02D 27/52 → (51) ***E02D 7/06***

(51) ***E02D 29/12*** (11) **2 739 791 B1**
(25) De (26) De
(21) 13711047.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2013/055899 21.03.2013
(87) WO 2013/139892 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012102433
(54) • *VERFAHREN ZUM SANIEREN EINES KANALSCHACHTES*
• *METHOD OF REPAIRING A MANHOLE SHAFT*
• *SYSTEM DE REPARATION D'UN REGARD DE CHAUSSÉE*
(73) Eschenbrenner, Peter, Theresienthaler Straße 27, 94227 Zwiesel, DE
(72) ESCHENBRENNER, Bernd, 76189 Karlsruhe, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

(51) ***E02D 29/14*** (11) **1 585 864 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815399.5 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) FR 2003/003715 15.12.2003
(87) WO 2004/065698 2004/32 05.08.2004
(30) 23.12.2002 FR 0216569
(54) • *ABDECKUNG*
• *CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(73) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
(72) HAUER, Jean-Claude, F-54420 Saulxures les Nancy, FR
BERTHON, Francis, F-54340 Pompey, FR

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 692 951 B1**
(25) De (26) De
(21) 12178604.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Schachtabdeckung und Verfahren zur Herstellung einer Schachtabdeckung*
• *Shaft cover and method for manufacturing a shaft cover*
• *Couvercle de logement et procédé destiné à la fabrication d'un couvercle de logement*
(73) Senn AG, Bernstrasse 9, 4665 Oftringen 1, CH
(72) Persello, Nino, 4303 Kaiseraugst, CH
Beer, Walter, 4852 Rothrist, DE
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

E02F 3/84 → (51) ***G01C 15/00***

E02F 5/10 → (51) ***H02G 1/10***

E02F 9/20 → (51) ***F02D 29/02***

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 136 055 B1**
F02D 29/00 ***F02D 29/04***
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 08721936.6 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) JP 2008/054520 12.03.2008
(87) WO 2008/111616 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 JP 2007061955
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR WORKING VEHICLE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VEHICULE DE CHANTIER*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyou-ku Tokyo 112-0004, JP
(72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HIDAKA, Nobuyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YOSHIKAWA, Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 105-0003, JP
CHONAN, Kazuo, Tokyo 105-0003, JP
YAMAZAKI, Yasuo, Tokyo 105-0003, JP
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E02F 9/22 → (51) ***F02D 29/02***

E02F 9/26 → (51) ***G01C 15/00***

E03B 7/10 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***E03D 9/00*** (11) **1 996 691 B1**
E03D 9/03 ***C11D 17/00***
A61L 9/05 ***E03D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 07732091.9 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) GB 2007/000999 21.03.2007
(87) WO 2007/107750 2007/39 27.09.2007
(30) 22.03.2006 US 784577 P
22.03.2006 US 784578 P
(54)
- *VERBESSERTE SPENDER*
- *IMPROVEMENTS IN DISPENSING DEVICES*
- *AMÉLIORATIONS DE DISTRIBUTEURS*

(73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) ARORA, Nevin, Princeton, New Jersey 08540, US
KING, Christopher Brian, Hampton, New Jersey 08827-2775, US
LU, Robert Zhong, Hasbrouck Heights, New Jersey 07645, US
NGUYEN, Tri, Succasunna, New Jersey 07876, US
MOSESON, Dana, Havertown, PA 19083, US
WU, Steven, West Nyack, New York 10994, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(60) 14196123.5 / 2 865 743

E03D 9/02 → (51) ***E03D 9/00***

E03D 9/03 → (51) ***E03D 9/00***

E04B 1/32 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04B 1/98*** (11) **2 681 463 B1**
E04H 9/02 ***F16F 7/10***
(25) En (26) En
(21) 11708174.5 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2011/027248 04.03.2011
(87) WO 2012/121694 2012/37 13.09.2012
(54)
- *STRUKTURDÄMPFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *STRUCTURAL DAMPING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT STRUCTURAL*

(73) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) KIENHOLZ, David, A., San Jose, CA 95129, US
JAHN, Bernard, R., San Martin, CA 95046, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***E04B 2/06*** (11) **1 592 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 03718596.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LV MK
(43) 09.11.2005
(86) CY 2003/000001 28.03.2003
(87) WO 2004/070127 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 CY 1103
(54)
- *SYSTEM VON BAUBLÖCKEN MIT HORIZONTALEN NUTEN UND FEDERN*
- *BRICK SYSTEM WITH HORIZONTAL AND VERTICAL CONNECTIVE KING-SLOTS, FOR COMPLETE CONSTRUCTION WORKS AND DECORATION*
- *SYSTEME DE BRIQUES AVEC GORGES PRINCIPALES DE LIAISON HORIZONTALES ET VERTICALES POUR CONSTRUCTION COMPLETE ET DECORATION*

(73) Papachatzis, Dimitrios, 4A Akamantos Street, Nicosia - Kaimalki - 1026, POB 29630, CY
(72) Papachatzis, Dimitrios, Nicosia - Kaimalki - 1026, POB 29630, CY
(74) Papatsoris, Dimitrios, VAYANOS KOSTOPOULOS 37, Stournara Street, 106 82 Athens, GR

(51) ***E04B 2/74*** (11) **2 395 168 B1**
E04B 2/76
(25) NI (26) En
(21) 11168996.4 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 08.06.2010 NL 2004848
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eine Rahmens, Anordnung und Ständer*
- *Method for manufacturing a frame, assembly and upright*
- *Procédé de fabrication de cadre, ensemble et montant*

(73) Weernink, Mr., Leendert, Peperstraat 33a, 1611 CM Bovenkarspel, NL
(72) Weernink, Mr., Leendert, 1611 CM Bovenkarspel, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

E04B 2/76 → (51) ***E04B 2/74***

E04B 9/06 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04C 2/04*** (11) **2 292 862 B1**
E04C 2/52 ***B28B 7/02***
B28B 23/00
(25) Fi (26) En
(21) 10397512.4 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 18.08.2009 FI 20090297 U
03.03.2010 FI 20105204
(54)
- *Methode zum Herstellen eines Wandelements mit Installationsrohren, eine vertikale Schalung und ein Wandelement*
- *Method for making a wall element including a conduit, a vertical mold and a wall element*
- *Méthode pour la fabrication d'un élément de paroi avec des conduits d'installation, un coffrage vertical et un élément de paroi*

(73) Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI
(72) Kankkunen, Heikki, 01690 Vantaa, FI
Bergholm, Harri, 48100 Kotka, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

E04C 2/52 → (51) ***E04C 2/04***

E04D 1/04 → (51) ***B28B 11/08***

E04D 1/36 → (51) ***B28B 11/08***

E04D 3/30 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***E04D 13/035*** (11) **2 408 978 B1**
E05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 09807562.5 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) PL 2009/050041 18.12.2009
(87) WO 2010/071465 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 PL 38686608
(54)
- *Fensterrahmen, insbesondere eines Dachfensters, mit einer Riegelaufnahmeeinheit*
- *A window frame, in particular a roof window frame, provided with a bolt socket unit*
- *Un cadre de fenêtre, en particulier d'une fenêtre de toit, équipé d'unité douille pour boulon*

(73) FAKRO PP Spolka z o.o., ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) FLOREK, Ryszard, PL-33-336 Labowa, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

(51) ***E04D 13/12*** (11) **2 510 169 B1**
E04F 15/10
(25) En (26) En
(21) 10801198.2 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) GB 2010/002221 06.12.2010
(87) WO 2011/070314 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 GB 0921366
(54)
- *STUFENELEMENT*
- *TREAD MODULE*
- *MODULE DE MARCHE*

(73) Kee Safety Limited, Unit 2a Cradley Business Park Overend Road, Cradley Heath West Midlands B64 7DW, GB
(72) GREAVES, John, Romsey Hampshire SO53 2DH, GB
ROBERTS-JONES, Martin, Chandlers Ford Hampshire SO53 2DH, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

E04D 13/18 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04B 9/06*** ***E04B 1/32*** (11) **2 231 940 B1** ***E21D 11/18*** E04C 3/04
(25) En (26) En
(21) 08835682.9 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IB 2008/003091 03.10.2008
(87) WO 2009/044277 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 GB 0719407
22.11.2007 GB 0722955
08.02.2008 GB 0802370
04.07.2008 GB 0812300
(54) • *EISENBAHNBOGEN-AUSKLEIDUNGEN UND ZWISCHENGESCHOSSDECKEN*
• *RAILWAY ARCH LININGS AND MEZZANINE FLOORS*
• *VOUSSOIRS ET PLANCHERS DE MEZZANINE DE CHEMIN DE FER*
(73) Finch, Steven Caffall, 92 Lincoln Road, London E7 8QW, GB
(72) Finch, Steven Caffall, London E7 8QW, GB

E04F 13/08 → (51) ***A47F 5/08***

(51) ***E04F 15/10*** ***E01C 5/20*** (11) **2 049 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 07836385.0 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR MK RS
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/017129 31.07.2007
(87) WO 2008/016616 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 US 834588 P
03.04.2007 US 732714
(54) • *FÜR VERBESSERTE LEISTUNG KONFIGURIERTE MODULARE SYNTHETISCHE BODENFLIESE*
• *MODULAR SYNTHETIC FLOOR TILE CONFIGURED FOR ENHANCED PERFORMANCE*
• *CARREAU DE SOL SYNTHÉTIQUE MODULAIRE CONFIGURÉ POUR UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE*
(73) Connor Sport Court International, LLC, 939 South 700 West, Salt Lake City UT 84104, US
(72) HEDQUIST, Dana, Bountiful, UT 84010, US
HANEY, Thayne, Syracuse, UT 84075, US
JENKINS, Mark, West Valley City, Utah 84128, US
FORSTER, Cheryl, Salt Lake City, UT 84124, US
SHAPIRO, Jeremiah, West Valley City, UT 84124, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04F 15/10 → (51) ***B27N 7/00***

E04F 15/10 → (51) ***E04D 13/12***

(51) ***E04G 1/14*** ***E04G 7/30*** (11) **2 757 210 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290004.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 21.01.2013 FR 1350506
(54) • *Bauelement, insbesondere für Gerüst oder ähnliches, das mit einer Verriegelungsvorrichtung versehen ist*
• *Construction element, in particular for a scaffold or the like, provided with a locking device*
• *Élément de construction, notamment pour échafaudage ou similaire, pourvu d'un dispositif de verrouillage*
(73) Hussor Erecta Société anonyme, ZI la Croix d'Orbey, 68650 Lapoutroie, FR
(72) Lemeunier, Alexandre, 68910 Labaroche, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

E04G 3/32 → (51) ***B66C 15/02***

(51) ***E04G 5/14*** ***E04G 7/30*** (11) **2 586 932 B1** ***E04G 7/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12190747.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 FR 1159871
(54) • *Verriegelungsvorrichtung einer Gerüststange mit einer Sprossenstange einer Gerüstvorrichtung*
• *Device for locking a rail bar to a rung bar of a scaffolding device*
• *Dispositif de verrouillage d'une barre de type lisse à une barre de type échelon d'un dispositif d'échafaudage*
(73) Tubesca-Comabi, 976, route de Saint-Bernard Lieu-dit "Fetan", 01600 Trevoux, FR
(72) Sta, Eric, 80440 Thezy-Glimont, FR
(74) Machtalère, Georges, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E04G 7/30 → (51) ***E04G 1/14***

E04G 7/30 → (51) ***E04G 5/14***

E04G 7/34 → (51) ***E04G 5/14***

(51) ***E04G 11/06*** (11) **1 884 608 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 07014673.3 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(30) 01.08.2006 BE 200600410
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer gekrümmten Schalung*
• *Device for making a curved shuttering*
• *Dispositif pour créer un coffrage courbe*
(73) All Bast, Naamloze vennootschap, Clovislaan 82, 1080 Brussel, BE
(72) Lijnen, Gaston, 3550 Heusden-Zolder, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***E04G 21/18*** (11) **2 411 602 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 10708411.3 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) NL 2010/050136 16.03.2010
(87) WO 2010/110656 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 NL 2002668
(54) • *ANORDNUNG FÜR DIE VORÜBERGEHENDE BEFESTIGUNG EINER VERTIKALEN MAUERWERKSFÜHRUNG AN DER INNEREN SCHALE EINER SCHALENWAND*
• *ASSEMBLY FOR THE TEMPORARY ATTACHMENT OF A VERTICAL MASONRY GUIDE TO THE INNER LEAF OF A CAVITY WALL*
• *ENSEMBLE POUR LA FIXATION TEMPORAIRE D'UN GUIDE DE MAÇONNERIE VERTICAL SUR LA PAROI INTERNE D'UN MUR CREUX*
(73) FSPS GmbH, Industriestrasse 5, 49847 Wielen, DE
(72) FRANSEN, Janwillem, NL7676 DC Westerhaar, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, et al, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

E04H 4/00 → (51) ***A63B 69/12***

(51) ***E04H 4/08*** (11) **1 999 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 07723129.8 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/002043 09.03.2007
(87) WO 2007/112821 2007/41 11.10.2007
(30) 28.03.2006 DE 202006004870 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN VON OFFENEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR COVERING OPEN CONTAINERS*
• *DISPOSITIF POUR COUVRIR DES RÉCIPIENTS OUVERTS*
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) GOLDSTEIN, Jörg, 95028 Hof, DE

(51) ***E04H 4/16*** ***B01D 29/27*** (11) **2 054 568 B1** ***A47L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 07800080.9 (22) 10.08.2007
(84) ES FR IT PT
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/075655 10.08.2007
(87) WO 2008/019390 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 US 837171 P
(54) • *FILTERBEUTEL MIT MEHREREN KAMMERN, INSBESONDERE FÜR SCHWIMMBECKENREINIGER*
• *MULTI-LOBE FILTER BAG PRINCIPALLY FOR POOL CLEANER*
• *SAC À FILTRE MULTI-LOBES DESTINÉ PRINCIPALEMENT À UN NETTOYEUR DE PISCINE*
(73) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US
(72) BLOCH, Kenneth, A., San Diego, CA 92128, US
KLIMAS, David, A., Ramona, CA 92065, US
(74) Pavageau, Sabrina, et al, Schmit-Chrétien SAS 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

E04H 9/02 → (51) ***E04B 1/98***

(51) ***E04H 12/20*** ***A01G 17/06*** (11) **2 734 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731500.0 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063275 06.07.2012
(87) WO 2013/010824 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 IT PN20110053
(54) • *Verankerungsvorrichtung für einen in den Boden eingetriebenen Mast*

- *Guy device for a pole driven into the ground*
- *Dispositif d'amarrage pour un piquet enfoncé dans le sol*

(73) Mollificio Bortolussi S.R.L., Via Trieste 93, 33080 Fiume Veneto, IT
(72) BORTOLUSSI, Claudio, I-33080 Fiume Veneto (Pordenone), IT
BORTOLUSSI, Franco, I-33080 Fiume Veneto (Pordenone), IT
(74) Giugni, Valter, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

E05B 1/00 → (51) ***F16H 19/04***

(51) ***E05B 3/06*** (11) **2 034 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 08015594.8 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 07.09.2007 DE 102007042510
29.08.2008 DE 102008044934
(54)
- *Rosetteneinrichtung mit einer Sicherungseinrichtung*
- *Rosette with a securing device*
- *Rosette avec dispositif de fixation*

(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Harms, Gerold, 42553 Velbert, DE
Bisterfeld, Udo, 58089 Hagen, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05B 15/02 → (51) ***E04D 13/035***

E05B 15/10 → (51) ***E05B 17/20***

(51) ***E05B 17/20*** ***E05B 15/10*** (11) **2 553 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 11710749.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054356 22.03.2011
(87) WO 2011/120845 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010003644
(54)
- *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS GEGEN MANIPULATION DES SCHLOSSES*
- *DEVICE FOR SAFEGUARDING A LOCK AGAINST MANIPULATION*
- *DISPOSITIF POUR PROTEGER UNE SERRURE CONTRE UNE MANIPULATION DE LA SERRURE*

(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) LUNDBERG, Lars, 11349 Stockholm, SE
SPECKAMP, Hans-Rainer, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
(60) 15160482.4

E05B 53/00 → (51) ***F16H 19/04***

(51) ***E05C 17/20*** (11) **2 348 178 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10382343.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 22.01.2010 ES 201030079
(54)
- *Türfeststellvorrichtung*
- *Door retaining device*
- *Dispositif d'arrêt de porte*

(73) Flexngate Automotive Iberica, S.A., Ctra. Antiqua de Vic. s/n, 08520 Les Franqueses Del Valles, ES
(72) Nicolas Domingo, Joaquin, 08390 Montgat, ES
Agell Merino, Aitor, 08520 Les Franqueses Del Valles, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

E05D 3/16 → (51) ***E05D 11/10***

(51) ***E05D 11/10*** ***E05D 3/16*** (11) **2 105 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155474.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 IT MO20080087
(54)
- *Schnappscharnier zur Unterstützung eines Schließelements*
- *Snap hinge for supporting a closure element*
- *Charnière à déclic de support d'un élément de fermeture*

(73) Zetti, Daniele, Via Monviso, 107, 41100 Modena, IT
(72) Zetti, Daniele, 41100 Modena, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***E05D 15/06*** ***E06B 5/16*** (11) **2 372 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 10405074.5 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54)
- *Brandschutz-Schiebetüre*
- *Fire protection sliding door*
- *Porte coulissante coupe-feu*

(73) Jos. Berchtold AG, Naglerwiesenstrasse 2, 8049 Zürich, CH
(72) Meier, Felix, 5430 Wettingen, CH
Bosshard, Viktor, 5442 Fislisbach, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E05D 15/06 → (51) ***E05F 15/632***

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 412 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174928.9 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 IT MI20101444
(54)
- *Koplanarer Schiebeschließmechanismus für zwei- oder dreiflügelige Kleiderschränke oder dergleichen*
- *Coplanar closure sliding mechanism for two or three wing wardrobes and the like*
- *Mécanisme coulissant de fermeture coplanaire pour deux ou trois penderies latérales et similaire*

(73) Mixal S.r.l., Via per Cavolto 4/A, 22040 Anzano del Parco (CO), IT
(72) Mascheroni, Luigi, 22060 Figino Serenza (CO), IT
Molteni, Angelo, 22040 Brenna (CO), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E05D 15/52 → (51) ***E06B 5/12***

(51) ***E05F 15/632*** ***E05D 15/06*** ***B60J 5/06*** (11) **1 914 372 B1** ***F16C 29/06*** ***B61D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 07117392.6 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 13.10.2006 DE 202006015735 U
(54)
- *Als Schiebetür oder Schwenkschiebetür ausgebildete Fahrgasttür für Fahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs*
- *Passenger door designed as a sliding door or pivotable sliding door for public transport vehicles*
- *Porte passager développée en tant que porte coulissante ou porte coulissante pivotante pour véhicules du transport en commun*

(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Pellegrini, Andreas, 34590 Wabern, DE
Arend, Ulrich, 34576 Homburg, DE
(74) Bauer, Wulf, et al, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) ***E05G 1/08*** ***G06Q 10/08*** (11) **2 022 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 07759508.0 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/065282 27.03.2007
(87) WO 2007/112413 2007/40 04.10.2007
(30) 27.03.2006 US 743825 P
27.03.2006 US 743823 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INVENTUR VON ELEMENTEN IN EINEM SCHRANK ÜBER FUNKFREQUENZIDENTIFIKATION (RFID)*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING INVENTORY OF ITEMS HELD IN A CABINET USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID)*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE POUR GÉRER L'INVENTAIRE D'ARTICLES CONTENUS DANS UN MEUBLE À TIROIRS*

(73) Neology, Inc., 12760 Danielson Court Suite A, Poway, CA 92064, US
(72) AZEVEDO, John, San Marcos, CA 92069, US
ZHU, Jeffrey, Westport Connecticut 06880, US
MIKUTEIT, Eric, San Diego, CA 92130, US
LIU, Jason, San Diego, CA 92128, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E06B 3/00 → (51) ***E06B 3/24***

E06B 3/22 → (51) ***E06B 3/96***

(51) ***E06B 3/24*** ***E06B 3/00*** ***E06B 3/663*** ***G02F 1/153*** ***G02F 1/15*** ***E06B 3/66*** ***E06B 3/667*** ***B32B 17/10*** (11) **2 313 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 09771042.0 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/048679 25.06.2009

(87) WO 2009/158510 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 145892
(54) • *DYNAMISCHES FENSTER MIT MEHREREN SCHEIBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-PANE DYNAMIC WINDOW AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *FENÊTRE DYNAMIQUE À CARREAUX MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
Egerton, Peter, 55 Billington Lane, Windsor, CA 95492, US
Gaskell, Drew, 317 Decker Street, Santa Rosa, CA 95401, US
(72) EGERTON, Peter, Windsor, CA 95492, US
GASKELL, Drew, Santa Rosa, CA 95401, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 15160755.3

---

(51) ***E06B 3/54*** (11) **2 292 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175392.9 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 07.09.2009 CN 200920204817 U
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Vorhangwandeinheiten*
• *Fastening device for curtain wall units*
• *Dispositif de fixation pour unités de murideau*
(73) Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd., No. 1, Xizibian Road, Daping Industrial Zone, Tangxia Town Dongguan City Guangdong 523722, CN
(72) Bai, Baokun, Dongguan City Guangdong 523722, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

E06B 3/66 → (51) ***E06B 3/24***

E06B 3/663 → (51) ***E06B 3/24***

E06B 3/667 → (51) ***E06B 3/24***

---

(51) ***E06B 3/96*** (11) **2 128 372 B1**
E06B 3/22
(25) De (26) De
(21) 09006967.5 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 DE 102008025444
(54) • *Kunststofffenster oder -tür sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Plastic window or door and method for production of same*
• *Fenêtre ou porte en matière plastique et son procédé de fabrication*
(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Baumgartner, Rene, 5303 Thalgau, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***E06B 5/12*** (11) **2 789 784 B1**
E05D 15/52 E06B 3/34
(25) De (26) De
(21) 13163135.0 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Gebäudeabschluss in sprengwirkungshemmender Ausführung mit Drahtseil-Schlaufen-Befestigung*
• *Building termination in explosive inhibiting design with wire rope loop fixing*
• *Fermeture de bâtiment de type résistante aux explosions avec fixation de boucle de câble*
(73) Sälzer GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1-3, 35037 Marburg, DE
(72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

E06B 5/16 → (51) ***E05D 15/06***

E06B 7/02 → (51) ***E06B 7/215***

---

(51) ***E06B 7/215*** (11) **2 267 263 B1**
E06B 7/02
(25) De (26) De
(21) 10010033.8 (22) 08.07.2004
(84) CH DE LI NL
(43) 29.12.2010
(30) 17.07.2003 CH 12522003
(54) • *Türdichtung*
• *Door seal*
• *Joint d'étanchéité pour porte*
(73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2 8317 Tagelswangen, CH
(72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 04405433.6 / 1 498 569

---

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 725 180 B1**
E06B 9/174 ***E06B 9/50***
E06B 9/58
(25) Nl (26) En
(21) 13189084.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 BE 201200715
(54) • *Accessoire de montage*
• *Mounting accessory*
• *Montagezubehör*
(73) Wilms, Erik, Volderstraat 6, 2400 Mol, BE
(72) Wilms, Erik, 2400 Mol, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 725 181 B1**
E06B 9/174 ***E06B 9/50***
E06B 9/58
(25) Nl (26) En
(21) 13189086.5 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 BE 201200716
(54) • *Seitenführungen*
• *Lateral guides*
• *Guides latéraux*
(73) Wilms, Erik, Volderstraat 6, 2400 Mol, BE
(72) Wilms, Erik, 2400 Mol, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E06B 9/174 → (51) ***E06B 9/17***

---

(51) ***E06B 9/24*** (11) **2 231 986 B1**
E06B 9/322 ***E06B 9/264***
E06B 9/327 ***E06B 9/38***
E06B 9/50
(25) En (26) En
(21) 07817907.4 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) DK 2007/000511 21.11.2007
(87) WO 2009/065403 2009/22 28.05.2009
(54) • *ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ALS ZUSATZ FÜR EINE ABSCHIRMUNGSANORDNUNG*
• *SCREENING DEVICE AS ADD-ON FOR A SCREENING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ÉCRAN DESTINÉ À FAIRE PARTIE D'UN ENSEMBLE ÉCRAN*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) KNUDTZEN, Søren, Risager, DK-6900 Skjern, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 9/264 → (51) ***E06B 9/24***

---

(51) ***E06B 9/266*** (11) **2 215 322 B1**
E06B 9/323 ***E06B 9/38***
(25) En (26) En
(21) 07817958.7 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) DK 2007/050160 02.11.2007
(87) WO 2009/056134 2009/19 07.05.2009
(54) • *ABSCHIRMANORDNUNG MIT FREI BEWEGLICHEM ABSCHIRMKÖRPER*
• *SCREENING ARRANGEMENT HAVING A FREELY MOVABLE SCREENING BODY*
• *ENSEMBLE STORE D'INTÉRIEUR COMPORTANT UN CORPS DE STORE LIBREMENT MOBILE*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) HINDHEDE, Per Solsø, DK-6900 Skjern, DK
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 9/322 → (51) ***E06B 9/24***

E06B 9/323 → (51) ***E06B 9/266***

---

(51) ***E06B 9/325*** (11) **1 806 471 B1**
E06B 9/388 E06B 9/327
(25) De (26) De
(21) 07000235.7 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(30) 07.01.2006 DE 102006000965
(54) • *Sonnenschutzanlage mit Bewegungsschiene*
• *Sunscreen unit with dynamic rail*
• *Installation de protection solaire dotée d'un rail de déplacement*
(73) WAREMA Kunststofftechnik und Maschinenbau GmbH, Dillberg 33, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Müller, Joachim, 97828 Marktheidenfeld, DE
Kunkel, Christian, 97816 Lohr, DE
Schätzlein, Thomas, 97828 Marienbrunn-Marktheidenfeld, DE
(74) Erb, Henning, et al, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Land-

strasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

E06B 9/327 → (51) ***E06B 9/24***

E06B 9/38 → (51) ***E06B 9/24***

E06B 9/38 → (51) ***E06B 9/266***

E06B 9/388 → (51) ***E06B 9/325***

E06B 9/50 → (51) ***A47H 5/14***

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/17***

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/24***

(51) ***E06B 9/58*** (11) **2 691 592 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714752.8 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2012/050489 08.03.2012
(87) WO 2012/131207 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1100931
(54) • *HALTEVORRICHTUNG MIT ELASTISCHER VERFORMUNG FÜR EINEN FLEXIBLEN SCHIRM EINER WARENUMSCHLAGSTÜR MIT VERTIKALER ÖFFNUNG*
• *RETAINING DEVICE WITH ELASTIC DEFORMATION FOR A FLEXIBLE SCREEN OF A VERTICALLY-OPENING GOODS HANDLING DOOR*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN A DEFORMATION ELASTIQUE D'UN RIDEAU SOUPLE D'UNE PORTE DE MANUTENTION A OUVERTURE VERTICALE*
(73) Sofineco, 8-14 rue Vaucanson, 69150 Decines, FR
(72) PANSERI, Anne Sophie, F-69250 Montanay, FR
SIMON, Romain, F-69300 Caluire, FR
POYET, Armand, F-69009 Lyon, FR
(74) Jeannet, Olivier, Roosevelt Consultants 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/17***

(51) ***E21B 7/12*** (11) **2 683 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710017.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/027852 06.03.2012
(87) WO 2012/122159 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449740 P
(54) • *UNTERWASSERBETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *SUBSEA ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIVATION SOUS-MARIN*
(73) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora NY 14052, US
(72) GEIGER, David, Orchard Park, NY 14127, US
SCHEFFLER, Raymond S., Holland, New York 14080, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 17/00 → (51) ***E21B 47/12***

(51) ***E21B 17/02*** (11) **2 681 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706046.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053357 28.02.2012
(87) WO 2012/116983 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 FR 1100611
12.09.2011 US 201161533335 P
(54) • *RINGKOPPLER FÜR EIN BOHRGESTÄNGETEIL*
• *ANNULAR COUPLER FOR DRILL STEM COMPONENT*
• *COUPLEUR ANNULAIRE POUR COMPOSANT DE MASSE-TIGE*
(73) Vallourec Drilling Products France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR
(72) MITJANS, Béranger, F-78000 Versailles, FR
MOUKANDA MBANGO, Franck, Tottenham N179XR, GB
AMIEL, Roland, F-06400 Cannes, FR
(74) Julio, Charlotte, Vallourec Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***E21B 17/042*** (11) **2 432 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721677.2 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/002805 07.05.2010
(87) WO 2010/133299 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 FR 0902497
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG FÜR DAS BOHREN UND BETREIBEN VON KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHERN*
• *THREADED CONNECTION FOR DRILLING AND OPERATING HYDROCARBON WELLS*
• *RACCORD FILETÉ POUR LE FORAGE ET L'EXPLOITATION DE PUITS D'HYDROCARBURES*
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) GRANGER, Scott, F-59300 Valenciennes, FR
CARON, Olivier, 62310 RAMECOURT, FR
VERGER, Eric, F-59144 Gommegnies, FR
(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

E21B 17/18 → (51) ***E21B 47/12***

(51) ***E21B 19/07*** (11) **2 495 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169355.0 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(30) 19.01.2007 US 624771
(54) • *Einzelgelenk-Aufzug mit abnehmbaren Klemmen*
• *Single joint elevator having deployable jaws*
• *Élévateur de joint unique avec mâchoires déployables*
(73) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US
(72) Arcenaux, Scott Joseph, Lafayette, LA Louisiana 70598, US
Bouligny, Vernon Joseph, New Iberia, LA Louisiana 70562, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 10189717.1 / 2 295 708
08727353.8 / 2 115 265

E21B 21/06 → (51) ***C02F 11/00***

E21B 21/12 → (51) ***E21B 47/12***

(51) ***E21B 29/08*** (11) **2 576 962 B1**
E21B 33/06
(25) En (26) En
(21) 11724722.1 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/051006 27.05.2011
(87) WO 2011/148192 2011/48 01.12.2011
(30) 13.08.2010 US 373734 P
29.06.2010 US 359746 P
28.05.2010 US 349660 P
28.05.2010 US 349604 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON RÖHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEVERING A TUBULAR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SECTIONNEMENT D'UN TUBULAIRE*
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) SPRINGETT, Frank Benjamin, Spring TX 77379, US
ENSLEY, Eric Trevor, Cypress TX 77433, US
JOHNSON, Christopher Dale, Cypress TX 77429, US
PETERS, Shern Eugene, Houston TX 77066, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 33/06 → (51) ***E21B 29/08***

E21B 43/267 → (51) ***C09K 8/62***

(51) ***E21B 47/12*** (11) **2 435 655 B1**
E21B 21/12 ***E21B 17/18***
E21B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10726624.9 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) NO 2010/000153 27.04.2010
(87) WO 2010/137986 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 IE 20090407
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG DURCH EIN BOHRGESTÄNGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING SIGNALS THROUGH A DRILL PIPE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE SIGNAUX PAR UN SYSTÈME DE TIGES DE FORAGE*
(73) Reelwell As, P.O. Box 8034, 4068 Stavanger, NO
(72) HØGSET, Tore, N-4007 Stavanger, NO
ALHAUG, Espen, N-4026 Stavanger, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21D 11/18 → (51) ***E04F 13/08***

F01C 21/08 → (51) ***B01F 15/04***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/04*** (11) **2 255 072 B1**
(25) De (26) De
(21) 09725277.9 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/052897 12.03.2009
(87) WO 2009/118245 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 CH 4692008
(54) • *LEITSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE SOWIE GASTURBINE MIT EINER SOLCHEN LEITSCHAUFEL*
• *GUIDE VANE FOR A GAS TURBINE AND GAS TURBINE COMPRISING SUCH A GUIDE VANE*
• *AUBE DIRECTRICE POUR TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ DOTÉE D'UNE AUBE DIRECTRICE DE CE TYPE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DÜCKERSHOFF, Roland, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
NAIK, Shailendra, CH-5412 Gebenstorf, CH
SCHNIEDER, Martin, CH-5408 Ennetbaden, CH

(51) ***F01D 5/22*** ***F01D 5/26*** (11) **2 406 464 B1**
(25) It (26) En
(21) 09787659.3 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) IT 2009/000085 09.03.2009
(87) WO 2010/103551 2010/37 16.09.2010
(54) • *ROTOR FÜR TURBOMASCHINEN*
• *ROTOR FOR TURBOMACHINES*
• *ROTOR POUR TURBOMACHINES*
(73) GE Avio S.r.l., Via I Maggio 99, Rivalta di Torino (Torino), IT
(72) SALVANO, Sergio, I-10137 Torino, IT
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 5/22*** (11) **2 406 465 B1**
(25) It (26) En
(21) 09787660.1 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) IT 2009/000086 09.03.2009
(87) WO 2010/103552 2010/37 16.09.2010
(54) • *ROTOR FÜR TURBOMASCHINEN MIT UMMANTELTEN FLÜGELN*
• *ROTOR FOR TURBOMACHINES WITH SHROUDED BLADES*
• *ROTOR POUR TURBOMACHINES À AUBES CARÉNÉES*
(73) GE Avio S.r.l., Via I Maggio 99, Rivalta di Torino (Torino), IT
(72) CALZA, Paolo, I-10040 Rivalta Di Torino, IT
GRILLO, Rosario, I-10040 Rivalta Di Torino, IT
SALVANO, Sergio, I-10137 Torino, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/26 → (51) ***F01D 5/22***

F01D 5/28 → (51) ***B29C 70/48***

F01D 7/00 → (51) ***B29C 70/24***

(51) ***F01D 9/02*** ***G06F 17/50*** ***F01D 17/10*** ***F02C 9/18*** (11) **1 643 083 B1** ***F01D 5/14*** ***F01D 25/30***
(25) En (26) En
(21) 05254590.2 (22) 22.07.2005
(84) DE GB
(43) 05.04.2006
(30) 24.09.2004 US 948114
(54) • *Verbundenes parametrisches Design der Steuerung des Luftstromes und der Luftkanalform*
• *Coupled parametric design of flow control and duct shape*
• *Conception paramétrique couplée de commande d'écoulement et de forme de conduit*
(73) United Technologies Corporation, Mail Stop 132-13 400 Main Street, East Hartford CT 06108, US
(72) Florea, Razvan, Manchester, Connecticut 06040, US
Bertuccioli, Luca, East Longmeadow, Massachussets 01028, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 623 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151849.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201213361095
(54) • *Entspannungsschlitze für Turbinenschaufelring*
• *Stress Relieving Slots for Turbine Vane Ring*
• *Fentes de soulagement de contrainte pour bague d'aube de turbine*
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) Bharath, Keppel Nyron, Cornwall, Québec K6K 1V1, CA
Pietrobon, John, Outremont, Québec H2V 1A8, CA
Paradis, Vincent, Montréal, Québec H4V 2R5, CA
MacCaul, Douglas, Varennes, Québec J3X 1L8, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 9/06*** ***F16L 37/244*** (11) **1 719 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251559.8 (22) 23.03.2006
(84) DE ES FR GB
(43) 08.11.2006
(30) 30.04.2005 GB 0508912
(54) • *Versorgungsleitungsanbindung innerhalb einer Gasturbinenleitschaufel*
• *Service pipe coupling within a gas turbine nozzle guide vane*
• *Raccord de tuyau d'alimentation dans une aube de guidage de turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hillier, Steven Martin, Middleton, Manchester M24 1HU, GB
Richards, William, Littleover, Derby DE23 6GQ, GB
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 11/08*** ***F01D 25/24*** F01D 9/04 F02C 7/18 (11) **1 965 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250689.0 (22) 29.02.2008
(84) DE GB
(43) 03.09.2008
(30) 01.03.2007 US 712863
(54) • *Außendichtung für eine Turbinenschaufel*
• *Blade outer air seal*
• *Joint d'air externe de lames*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT 06489, US
Peto, Joseph A., Newmarket, NH 03857, US
Calderbank, John C., Glastonbury, CT 06033, US
O'Neill, Lisa P., Manchester, CT 06040, US
Bruskotter, Michael J., Cape Neddick, ME 03902, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/10 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 17/16 → (51) ***F02B 37/24***

F01D 17/16 → (51) ***F04D 29/46***

F01D 21/04 → (51) ***B29C 70/48***

(51) ***F01D 25/14*** ***F01D 25/24*** (11) **2 053 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253458.7 (22) 24.10.2008
(84) DE GB
(43) 29.04.2009
(30) 24.10.2007 US 923105
(54) • *Gasturbinentriebwerk mit integrierten Flüssigkeitsleitungen*
• *Gas turbine engine systems involving integrated fluid conduits*
• *Systèmes de moteur de turbine à gaz impliquant des conduites de liquide intégrées*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Ashok, Jain K., Tempe, ZA 85283, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 25/24*** (11) **2 295 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251543.4 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 04.09.2009 US 554324
(54) • *Rotorabstützung in einer Mehrwellen-Gasturbine*
• *Spool support structure for a multi- spool gas turbine engine*
• *Structure de support des rotors dans une turbine à gaz multi-corps*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Somanath, Nagendra, South Windsor, CT 06074, US
Sowa, William A, Simsbury, CT 06070, US
Kumar, Keshava B, South Windsor, CT 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) ***B29C 70/24***

F01D 25/24 → (51) ***B29C 70/48***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 25/14***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 25/28 → (51) ***B29C 70/24***

F01D 25/30 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01K 23/02*** ***H01M 8/04*** ***F22G 1/02*** (11) **2 639 414 B1** ***F22B 1/18***
(25) De (26) De
(21) 13158684.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012005121
(54) • *Kühlsystem für eine Brennstoffzelle und damit verbundene Dampfturbine*
• *Cooling system for a fuel cell and connected steam turbine*
• *Système de refroidissement pour pile à combustible avec une turbine à vapeur*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) ***F01L 1/047*** ***F01L 1/344*** (11) **2 649 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713896.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2012/054234 12.03.2012
(87) WO 2012/126756 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011001420
(54) • *NOCKENWELLENBAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER NOCKENWELLENBAUGRUPPE*
• *CAMSHAFT ASSEMBLY AND METHOD OF PRODUCTION*
• *ENSEMBLE D'ARBRE A CAMES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) BENDER, Stefan, 78234 Engen, DE
SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***F01L 1/18*** ***F01L 1/34*** ***F01L 13/06*** (11) **2 734 715 B1** ***F01L 13/00*** ***F01L 13/08***
(25) En (26) En
(21) 11788577.2 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2011/002487 22.07.2011
(87) WO 2013/014491 2013/05 31.01.2013
(54) • *VENTILBETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN VENTILBETÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *VALVE ACTUATION MECHANISM AND AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING SUCH A VALVE ACTUATION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LE FORESTIER, Romain, F-1600 Reyrieux, FR
(74) Faucheux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

(51) ***F01L 1/26*** ***F02F 1/24*** ***F02F 1/38*** (11) **2 634 386 B1** ***F02F 1/28*** ***F01L 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13154304.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 TW 101106778
(54) • *Struktur eines Ölsteuerventils für variablen Lift eines Motorventils*
• *Structure of oil control valve for variable lift of engine valve*
• *Structure de soupape de commande d'huile pour levage variable de soupape de moteur*
(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., 35 Wan-Hsing St. San-Min District, Kaohsiung City 80794, TW
(72) Yang, Sai-Dai, Cambridge, CB1 1AH, GB
Chen, Kuo-Ming, Cambridge, CB1 1AH, GB
Yu, Meng-Lin, Cambridge, CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

F01L 1/34 → (51) ***F01L 1/18***

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 510 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 10784781.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068220 25.11.2010
(87) WO 2011/069835 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 285837 P
(54) • *SCHRITTROTOR FÜR NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *STEPPED ROTOR FOR CAMSHAFT PHASER*
• *ROTOR ÉTAGÉ POUR DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HOYER, Werner, 96114 Hirschaid, DE
KANDOLF, Michael, Saint Clair MI 48079, US

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 708 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181375.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204821
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Ventilsteuerzeit*
• *Valve timing control apparatus*
• *Appareil de commande du réglage de distribution*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Mukaide, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Suzuki, Shigemitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Toma, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/047***

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/18***

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/26***

F01L 13/06 → (51) ***F01L 1/18***

F01L 13/08 → (51) ***F01L 1/18***

F01M 9/10 → (51) ***F02N 15/02***

F01N 1/02 → (51) ***F01N 1/06***

(51) ***F01N 1/06*** ***F01N 1/02*** (11) **2 282 023 B1** ***F16L 55/033***
(25) De (26) De
(21) 10162973.1 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009031848
(54) • *Abgasanlage mit aktivem Schalldämpfer*
• *Exhaust system with active silencer*
• *Système d'échappement avec silencieux actif*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Krüger, Jan, 73765 Neuhausen, DE
Nicolai, Manfred, 73730 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 3/20*** ***B01D 46/00*** (11) **2 255 077 B1** ***F01N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 09717524.4 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/001154 24.02.2009
(87) WO 2009/110970 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 US 74142
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF CONDITIONING AN EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE*
• *UN PROCÉDÉ POUR CONDITIONER UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) TEPESCH, Patrick D, Corning New York 14830, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 9/00*** (11) **2 584 161 B1** ***F01N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 12187759.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230980
(54) • *Abgasreiniger für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust gas purifier for internal combustion engine*
• *Appareil de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Okamura, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Takahashi, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Murata, Dai, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Amaike, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/023 → (51) ***F02D 41/02***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/035 → (51) ***F02D 41/02***

---

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 470 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 10750041.5 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005109 20.08.2010
(87) WO 2011/023332 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039250
28.08.2009 DE 102009039249
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT KATALYTISCH AKTIVEM WAND-STROMFILTER MIT SPEICHERFUNKTION VOR EINEM KATALYSATOR MIT IDENTISCHER SPEICHERFUNKTION*
• *EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT SYSTEM WITH CATALYTICALLY ACTIVE WALL-FLOW FILTER WITH STORAGE FUNCTION UPSTREAM OF CATALYTIC CONVERTER WITH IDENTICAL STORAGE FUNCTION*
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D ÉCHAPPEMENT AVEC FILTRE À STRUCTURE FERMÉE À ACTION CATALYTIQUE, AVEC FONCTION DE STOCKAGE EN AMONT D UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE STOCKAGE IDENTIQUE*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) ECKHOFF, Stephan, 63755 Alzenau, DE
MUELLER, Wilfried, 61184 Karben, DE
RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt a. M., DE
FRANOSCHEK, Stefan, 41334 Nettetal, DE
VOTSMEIER, Martin, 69469 Luetzelsachsen Stadt Weinheim, DE
(60) 15159623.6

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28*** ***F01N 3/035*** ***B01D 53/94*** (11) **2 357 331 B1** ***F01N 11/00*** ***B01D 53/86*** ***B01D 53/90***
(25) Ja (26) En
(21) 09831864.5 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/070392 04.12.2009
(87) WO 2010/067760 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 JP 2008312631
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TANOURA, Masazumi, Kanagawa-ken, 236-8515, JP
MUTA, Kenji, Kanagawa-ken, 236-8515, JP
DANNO, Minoru, Kanagawa-ken, 236-8515, JP
KATSUKI, Masatoshi, Kanagawa-ken, 236-8515, JP
UJIHARA, Yuuko, Kanagawa-ken, 236-8515, JP
UENO, Daishi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
FUJINAGA, Takashi, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
KATO, Eiji, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
ASAMI, Shinichiro, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
AOKI, Tadashi, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F01N 3/20*** ***E03B 7/10*** (11) **2 379 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 09737417.7 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/063714 20.10.2009
(87) WO 2010/069636 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008054803
(54) • *EISDRUCKKANAL-ELEMENT*
• *ICE-PRESSURE CHANNEL-ELEMENT*
• *ELÉMENT DE TYPE CANAL POUR LA COMPENSATION DE GEL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOLAS, Georgios, 70182 Stuttgart, DE
KLENK, Wolfgang, 74369 Loechgau, DE
SCHREIBER, Ruben, 71640 Ludwigsburg, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 582 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 11730237.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/057885 16.05.2011
(87) WO 2011/157502 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010030162
(54) • *Einspritz- und Dosiervorrichtung*
• *Injection and metering device*
• *Dispositif d'injection et de dosage*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LOESCH, Stefan, 86647 Wortelstetten, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28*** (11) **2 634 387 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10856826.2 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2010/069094 27.10.2010
(87) WO 2012/056531 2012/18 03.05.2012
(54) • *ELEKTRISCHER HEIZKATALYSATOR*
• *ELECTRIC HEATING CATALYST*
• *CATALYSEUR DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Aichi 471-8571, JP
KUMAGAI, Noriaki, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/28 → (51) ***B01D 53/88***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 5/02 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 5/02 → (51) ***F02M 25/12***

F01N 5/02 → (51) ***H01L 35/30***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/04 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 13/10 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***F01N 13/14*** ***D04H 1/00*** ***D04H 1/64*** (11) **2 683 922 B1** ***B28B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 11721575.6 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2011/000753 10.03.2011
(87) WO 2012/120324 2012/37 13.09.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN PRODUKTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A FIBROUS PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FIBREUX*
(73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) BRANDT, Luc, Joseph, Louis, B-4841 Henri-Chapelle, BE
TRASSER, Franck, F-73230 Saint Jean D'Arvey, FR
BOURGEOISEAT, Hervé, F-73470 Novalaise, FR
CHARVET, André, F-73000 Barberaz, FR
CLEMENTS, Christopher, J., Johnstown, OH 43031, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01N 13/18*** (11) **2 446 128 B1**
F01N 13/08
(25) De (26) De
(21) 10728196.6 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058952 23.06.2010
(87) WO 2010/149723 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009030258
(54) • *ROHRFÖRMIGES AKUSTISCHES DÄMM-ELEMENT*
• *TUBULAR ACOUSTIC INSULATING ELEMENT*
• *ELÉMENT D ISOLATION ACOUSTIQUE TUBULAIRE*
(73) Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67840 Edenkoben, DE
(72) PFEFFER, Tobias, 67480 Edenkoben, DE
FUHRMANN, Bernd, 67480 Edenkoben, DE
(74) Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 345 803 B1**
F01P 11/20
(25) De (26) De
(21) 10014861.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009058575
(54) • *Kühlkreislauf einer Brennkraftmaschine sowie ein Arbeitsverfahren zum Betrieb eines Kühlkreislaufs*
• *Coolant circuit of a combustion engine and a work method for operating same*
• *Circuit de refroidissement d'un moteur à combustion interne et procédé de travail pour le fonctionnement d'un circuit de refroidissement*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Beyer, Bernd, 38104 Braunschweig, DE
Kloft, Manfred, 38154 Königslutter, DE
Caesar, Lars, 38550 Isenbüttel, DE
Schreeck, Nico, 38553 Wasbüttel, DE

F01P 11/20 → (51) ***F01P 7/16***

F02B 1/12 → (51) ***F02D 41/40***

F02B 17/00 → (51) ***F02M 17/00***

F02B 17/00 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02B 25/14*** (11) **2 749 749 B1**
F02B 25/22 ***F02F 3/24***
F02M 35/10
(25) En (26) En
(21) 13005839.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012286765
(54) • *Zweitaktmotor mit Schichtspülung*
• *Stratified scavenging two-stroke engine*
• *Moteur à cycle à deux temps à balayage stratifié*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Takayanagi, Yoshiaki, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0033, JP
Nakadachi, Hideyuki, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0033, JP
Oda, Kohei, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0033, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02B 25/22 → (51) ***F02B 25/14***

F02B 25/22 → (51) ***F02M 17/00***

F02B 31/08 → (51) ***F02D 9/10***

F02B 37/18 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F02B 37/24*** (11) **2 510 205 B1**
F01D 17/16
(25) En (26) En
(21) 09852104.0 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) SE 2009/000510 07.12.2009
(87) WO 2011/071422 2011/24 16.06.2011
(54) • *EINSTELLSCHRAUBE FÜR LEITSCHAUFELWEG*
• *VANE TRAVEL ADJUSTEMENT SCREW*
• *VIS DE RÉGLAGE DE LA COURSE D'UNE AUBE*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ERIKSSON, Pontus, S-252 49 Helsingborg, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, 40508 Göteborg, SE

(51) ***F02B 41/06*** (11) **2 466 093 B1**
F02G 5/02
(25) De (26) De
(21) 11191123.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 CH 20922010
(54) • *Kraftmaschine mit kombiniertem Verbrennungs- und Dampfbetrieb zur Stromerzeugung*
• *Power machine with combined combustion and steam operation for generating electricity*
• *Moteur doté d'un fonctionnement à combustion et à vapeur combiné pour la production de courant*
(73) Lück, Harald, SES Raffaletta 16/6/G Porto Pi, 07015 Palma de Mallorca, ES
(72) Lück, Harald, 07015 Palma de Mallorca, ES
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F02B 41/10*** (11) **2 159 395 B1**
F02B 67/04 ***F02G 5/04***
F16D 3/00
(25) En (26) En
(21) 09168465.4 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 US 201277
(54) • *Antriebssystem und Arbeitsmaschine*
• *Propulsion system and work machine*
• *Système de propulsion et machine de travail*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Vuk, Carl T., Denver, IA 50622, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F02B 63/02 → (51) ***F02M 35/06***

F02B 67/04 → (51) ***F02B 41/10***

F02B 69/04 → (51) ***F02D 19/08***

F02B 75/04 → (51) ***F02D 15/02***

F02B 77/08 → (51) ***G01N 21/15***

F02C 3/113 → (51) ***F04D 25/04***

F02C 7/045 → (51) ***B64D 15/12***

(51) ***F02C 7/18*** (11) **2 439 390 B1**
F02C 9/18
(25) It (26) En
(21) 11184238.1 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 IT TO20100824
(54) • *Steuerungsverfahren zum Kühlen einer Turbinenstufe in einer Gasturbine*
• *Control method for cooling a turbine stage in a gas turbine*
• *Procédé de contrôle pour refroidir un étage de turbine dans une turbine à gaz*
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) Bozzi, Luca, 16142 Genova, IT
Mantero, Marco, 16129 Genova, IT
Bonzani, Federico, 16156 Genova, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 7/275 → (51) ***F02C 7/32***

(51) ***F02C 7/32*** (11) **2 202 395 B1**
F02C 7/275
(25) En (26) En
(21) 09016091.2 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 29.12.2008 US 317744
(54) • *Kupplung zwischen Starter-Generator und Verbrennungsmotor*
• *Coupling between generator/starter and combustion engine*
• *Accouplement entre alternateur-démarreur et moteur à combustion interne*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Lemmers, Glenn C., Jr., Loves Park, IL 61111, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) ***F04D 25/04***

F02C 7/36 → (51) ***F04D 25/04***

F02C 9/18 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 9/18 → (51) ***F02C 7/18***

F02C 9/20 → (51) ***F04D 29/46***

(51) ***F02D 9/10*** (11) **2 578 846 B1**
F02B 31/08 ***F02F 1/42***
F02M 35/108
(25) De (26) De
(21) 12186981.2 (22) 02.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 AT 14442011
(54) • *Motorzylinder*
• *Motor cylinder*
• *Cylindre moteur*
(73) Mahle König Kommanditgesellschaft GmbH & Co, Carl König Platz 1, 6830 Rankweil, AT
(72) Laimboeck, Franz J., 8051 Thal bei Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/40***

(51) ***F02D 15/02*** ***F02B 75/04*** (11) **2 764 229 B1** ***F16J 1/16***
(25) De (26) De
(21) 12756660.2 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/003700 04.09.2012
(87) WO 2013/050100 2013/15 11.04.2013
(30) 08.10.2011 DE 102011115417
(54) • *KOLBENANORDNUNG FÜR EINEN EIN VERÄNDERBARES KOMPRESSIONSVERHÄLTNIS AUFWEISENDEN BRENNRAUM EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *PISTON ARRANGEMENT FOR A COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, HAVING A VARIABLE COMPRESSION RATIO*
• *ENSEMBLE PISTON POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION PRÉSENTANT UN TAUX DE COMPRESSION VARIABLE, D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) NOWAK, Dieter, 73235 Weilheim, DE
RÖMHELD, Tilmann, 71332 Waiblingen, DE
WAGENPLAST, Michael, 74193 Schwaigern, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F02D 19/06 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02D 19/08*** ***F02B 69/04*** ***F02M 25/00*** (11) **2 002 101 B1** ***F02M 21/02***
(25) En (26) En
(21) 07710759.7 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) CA 2007/000431 13.03.2007
(87) WO 2007/112545 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 CA 2539711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETANKEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT WASSERSTOFF UND METHAN*
• *METHOD AND APPARATUS OF FUELLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH HYDROGEN AND METHANE*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC DE L'HYDROGENE ET DU METHANE*
(73) Westport Power Inc., 101- 1750 West 75th Avenue, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, No 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) MUNSHI, Sandeep, Vancouver, British Columbia V6P 6H2, CA
MCTAGGART-COWAN, Gordon, P., Derby, DEI 3RX, GB
ROGAK, Steven, N., Vancouver, British Columbia V5V 2W2, CA
BUSHE, W., Kendal, Vancouver, British Columbia V6K 1H7, CA
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02D 19/08 → (51) ***F02M 37/00***

F02D 21/08 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 21/08 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 29/00 → (51) ***E02F 9/22***

F02D 29/00 → (51) ***F02D 29/02***

(51) ***F02D 29/02*** ***E02F 9/22*** ***E02F 9/20*** ***F16H 61/423*** ***F16H 59/68*** (11) **2 131 027 B1** ***F02D 29/00*** ***B60W 10/06*** ***F16H 61/431***
(25) Ja (26) En
(21) 08712101.8 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/053530 28.02.2008
(87) WO 2008/105500 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007049723
(54) • *Kraftmaschinedrehzahlsteuervorrichtung für ein hydraulisch angetriebenes Fahrzeug*
• *Prime mover rotation speed control system for a hydraulically driven vehicle*
• *Dispositif de commande de vitesse de moteur pour véhicule à entrainement hydraulique*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyou-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) KODAKA, Katsuaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATAKE, Hidetoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KOWATARI, Youichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
GOTOU, Yuuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ICHIMURA, Kazuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F02D 29/04 → (51) ***E02F 9/22***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/18***

F02D 41/00 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/40*** ***F01N 3/035*** (11) **1 584 805 B1** ***F01N 3/023*** ***F02D 21/08***
(25) En (26) En
(21) 05007097.8 (22) 31.03.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 12.10.2005
(30) 09.04.2004 JP 2004115815
(54) • *Abgasreinigungssystem*
• *Engine exhaust gas purification device*
• *Système de purification des gaz d'échappement*
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) Onodera, Takao c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
Wu, Wei c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
Haseyama, Takashi c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
Iwashita, Takuro c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
Matsunuma, Atsushi c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
Ikeda, Shigeru c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
Miyazaki, Toshio c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***F02D 41/18*** ***F02D 41/00*** (11) **2 474 728 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09848970.1 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2009/065355 02.09.2009
(87) WO 2011/027439 2011/10 10.03.2011
(54) • *AGR-STEUERSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EGR CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02D 41/24*** ***F02D 41/26*** (11) **2 646 670 B1** ***G06F 21/00***
(25) De (26) De
(21) 11776376.3 (22) 29.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/005483 29.10.2011
(87) WO 2012/072171 2012/23 07.06.2012
(30) 04.12.2010 DE 102010053488
(54) • *VERFAHREN ZUM REVERSIBLEN, MANIPULATIONSSICHEREN CODIEREN EINES MOTORSTEUERGERÄTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND MOTORSTEUERGERÄT*
• *METHOD FOR REVERSIBLY CODING AN ENGINE CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE IN MANIPULATION-PROOF FASHION, AND ENGINE CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE RÉVERSIBLE ANTIMANIPULATION D'UN APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR APPROPRIÉ*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HERZ, Jörg, 85139 Wettstetten, DE
BRECHT, Richard, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

F02D 41/26 → (51) ***F02D 41/24***

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 582 727 B1**
F02D 21/08 ***F02D 13/02***
F02B 1/12
(25) En (26) En
(21) 05006310.6 (22) 22.03.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 05.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004103050
(54) • *Dieselmotor*
• *Diesel Engine*
• *Moteur Diesel*
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shimazaki, Naoki Isuzu Adv. Engineering Center Ltd, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Nishimura, Terukazu Isuzu Adv. Engin. Center Ltd., Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 45/00 → (51) ***E02F 9/22***

F02F 1/24 → (51) ***F01L 1/26***

F02F 1/28 → (51) ***F01L 1/26***

F02F 1/36 → (51) ***F02M 25/07***

F02F 1/38 → (51) ***F01L 1/26***

F02F 1/42 → (51) ***F02D 9/10***

F02F 3/24 → (51) ***F02B 25/14***

F02G 5/02 → (51) ***F02B 41/06***

F02G 5/02 → (51) ***F02M 25/12***

F02G 5/04 → (51) ***F02B 41/10***

(51) ***F02M 17/00*** (11) **1 559 899 B1**
F02B 17/00 ***F02B 25/22***
(25) En (26) En
(21) 03078818.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(54) • *Luftklappenmechanismus für Zweitakt-Brennkraftmaschine*
• *Air valve mechanism for two-cycle engine*
• *Mécanisme de soupape d'air pour moteur à deux temps*
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Warfel, Paul A., Texarkana, Texas 75503, US
Russ, Spencer D., Dekalb, Texas 75559, US
Tynes, Rodney W., Shreveport, Louisiana 71118, US
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

F02M 21/02 → (51) ***F02D 19/08***

F02M 25/00 → (51) ***F02D 19/08***

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 478 204 B1**
F02B 37/18 ***F16K 31/44***
(25) De (26) De
(21) 10751629.6 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/062690 31.08.2010
(87) WO 2011/032826 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009041963
(54) • *STELLVORRICHTUNG UND KOPPLUNGS-EINRICHTUNG*
• *CONTROL UNIT AND COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHADLER, Werner, A-8430 Seggauberg, AT
RAGOGNA, Robert, A-9500 Villach, AT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 623 763 B1**
F02F 1/36 ***F16L 5/02***
F16L 19/07
(25) Ja (26) En
(21) 10844303.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2010/066648 27.09.2010
(87) WO 2012/042584 2012/14 05.04.2012
(54) • *ZYLINDERKOPF*
• *CYLINDER HEAD*
• *CULASSE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ASANO Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMAGURI Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F02M 25/12*** (11) **2 734 722 B1**
F02G 5/02 ***F24H 1/00***
F01N 5/02
(25) En (26) En
(21) 12756013.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) GB 2012/051719 18.07.2012
(87) WO 2013/011313 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 GB 201112299
(54) • *KRAFTSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FUEL PRODUCTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CARBURANT*
(73) Elsarrag, Esam, Qatar Science and Technology Park, Doha, QA
Al-Horr, Yousef, Qatar Science and Technology Park, Doha, QA
(72) ELSARRAG, Esam, Doha, QA
AL-HORR, Yousef, Doha, QA
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

F02M 35/022 → (51) ***F02M 35/06***

F02M 35/024 → (51) ***F02M 35/06***

(51) ***F02M 35/06*** (11) **2 507 500 B1**
F02B 63/02 ***F02M 35/022***
F02M 35/024 ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 09851909.3 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) SE 2009/051367 02.12.2009
(87) WO 2011/068446 2011/23 09.06.2011
(54) • *MIT VERBRENNUNGSMOTOR BETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
• *COMBUSTION ENGINE POWERED WORKING MACHINE*
• *MACHINE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) PETERSSON, Hans, S-416 56 Göteborg, SE

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/06***

F02M 35/108 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***F02M 37/00*** (11) **2 536 936 B1**
F02D 19/06 ***F02D 19/08***
F02D 41/00
(25) De (26) De
(21) 11717456.5 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) DE 2011/000136 14.02.2011
(87) WO 2011/098077 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 DE 102010008097
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DER KRAFTSTOFFZUFUHR ZU EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE VON EINEM ERSTEN AUF EINEN ZWEITEN KRAFTSTOFF*
• *METHOD FOR SWITCHING THE FUEL SUPPLY TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FROM A FIRST FUEL TO A SECOND FUEL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE L'APPORT DE CARBURANT À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND CARBURANT*
(73) Porep GmbH, Von-Herwarth-Str. 6a, 23775 Großenbrode, DE
(72) POREP, Thomas, 23775 Großenbrode, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

F02M 47/02 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 519 731 B1**
F02M 55/00 ***H01L 41/053***
H01L 41/083 ***H01L 41/12***
F16F 1/02
(25) De (26) De
(21) 10779274.9 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/066790 04.11.2010
(87) WO 2011/079987 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009055370
(54) • *EINSPRITZVENTIL FÜR EIN FLUID*
• *INJECTION VALVE FOR A FLUID*
• *INJECTEUR POUR FLUIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE
JAKOBI, Andreas, 16372 Bursa, DE

F02M 55/00 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 61/16*** (11) **2 058 510 B1**
F02M 47/02 F02M 51/06
F02M 63/00
(25) En (26) En

(21) 08168395.5 (22) 05.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 13.05.2009
(30) 06.11.2007 JP 2007289077
(54) • *Verbrennungsmotor mit einem Treibstoffeinspritzer zur Minimierung der mechanischen Belastung auf dem darin installierten Treibstoffdrucksensor*
• *Internal combustion engine having a fuel injector designed to minimize mechanical stress on fuel pressure sensor installed therein*
• *Moteur à combustion interne avec un injecteur de carburant prévu pour minimiser la contrainte mécanique sur le capteur de pression du carburant installé dans celui-ci*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
NIPPON SOKEN, INC., 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-city, Aichi-pref. 445-0012, JP
(72) Kondo, Jun, 1-1, Showa-cho Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Taguchi, Tooru, 1-1, Showa-cho Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Arikawa, Fumiaki, Nishio-city Aichi 445-0012, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F02M 61/16*** (11) **2 635 794 B1**
F02M 47/02 ***F02B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 11785565.0 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) AT 2011/000444 02.11.2011
(87) WO 2012/058703 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 AT 18092010
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN DEN BRENNRAUM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR INJECTING FUEL INTO THE COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR INJECTER DU CARBURANT DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
(72) GRASPEUNTNER, Christian, A-5400 Hallein, AT
UNTERBERGER, Gerhard, A-5322 Hof, AT
GUGGENBICHLER, Franz, A-5431 Kuchl, AT

---

(51) ***F02N 15/02*** (11) **1 994 276 B1**
F01M 9/10
(25) En (26) En
(21) 07734778.9 (22) 15.03.2007
(84) DE
(43) 26.11.2008
(86) IB 2007/001500 15.03.2007
(87) WO 2007/105109 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006072896
(54) • *SCHMIERSTRUKTUR EINES DREHKRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS ZUM ANLASSEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *LUBRICATION STRUCTURE OF CRANKING ROTATIONAL FORCE TRANSMISSION MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE DE LUBRIFICATION DE MECANISME DE TRANSMISSION A FORCE DE ROTATION DE DEMARRAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Tomoaki, Aichi-ken 471-8571, JP
ASADA, Toshiaki, Aichi-ken 471-8571, JP
ISHIKAWA, Makoto, Aichi-ken 471-8571, JP
SHIBA, Toshimitsu, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKAI, Kazuhito, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***F03B 3/12*** (11) **2 615 298 B1**
(25) De (26) De
(21) 12197034.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 AT 1212 U
(54) • *Wasserkraftschnecke*
• *Water-power of screw type*
• *Turbine hydraulique de type de vis*
(73) Albrecht, Walter, Am Ursprung 7, 3283 St. Anton/Jeßritz, AT
(72) Albrecht, Walter, 3283 St. Anton/Jeßritz, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

F03B 11/04 → (51) ***F03B 13/10***

---

(51) ***F03B 11/06*** (11) **2 429 676 B1**
F16C 17/14 ***F16C 33/10***
(25) De (26) De
(21) 10721647.5 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) DE 2010/000510 07.05.2010
(87) WO 2010/130247 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 DE 102009021289
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT FILTEREINRICHTUNG*
• *BEARING ASSEMBLY HAVING FILTER DEVICE*
• *ENSEMBLE PALIER ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF FILTRANT*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BEDENK, Johannes, 97531 Theres, DE

F03B 11/06 → (51) ***F16H 48/34***

---

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 729 695 B1**
F03B 15/00 ***F03B 11/04***
F03B 13/26
(25) De (26) De
(21) 12738027.7 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/002764 02.07.2012
(87) WO 2013/004369 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 DE 102011107286
(54) • *STRÖMUNGSKRAFTWERK UND VERFAHREN FÜR DESSEN BETRIEB*
• *RUN-OF-THE-RIVER OR MARINE CURRENT POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *CENTRALE HYDROMOTRICE ET PROCÉDÉ POUR LA FAIRE FONCTIONNER*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) HOLSTEIN, Benjamin, 89518 Heidenheim, DE
PERNER, Norman, 89233 Neu-Ulm, DE
BISKUP, Frank, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 13/26 → (51) ***F03B 13/10***

F03B 15/00 → (51) ***F03B 13/10***

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 395 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167472.7 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 US 797159
(54) • *Konfiguration einer Windturbinengondel für den Transport*
• *Configuration of a wind turbine nacelle for transportation*
• *Configuration d'une nacelle d'éolienne pour transport*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Stam, Ronald Eduard, 48499, Salzbergen, DE
Leland, Kenneth Bradley, Greenville, SC 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 719 892 B1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12382395.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Rotorblatt für eine Windenergieanlage und Wartungseinheit für das Rotorblatt*
• *A blade for a wind turbine, and a servicing unit for a blade*
• *Pale d'éolienne et unité d'entretien pour une pale*
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Betran Palomas, Jaume, 08172 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
Menasanch de Tobaruela, Jorge, 19171 CABANILLAS DEL CAMPO, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 1/00 → (51) ***E02D 7/06***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **1 767 780 B1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 06254831.8 (22) 18.09.2006
(84) DE DK ES GB NL
(43) 28.03.2007
(30) 22.09.2005 US 232626
(54) • *Rotoranordnung und Schaufel mit Akustik-Klappe*
• *Wind turbine rotor assembly and blade having acoustic flap*
• *Ensemble rotor d'éolienne et lame comprenant un volet acoustique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Herr, Stefan, Greenville South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **1 780 408 B1**
(25) En (26) En

(21) 06255505.7 (22) 26.10.2006
(84) DE DK ES GB NL
(43) 02.05.2007
(30) 27.10.2005 US 259899
(54) • *Rotorblatt für eine Windenergieanlage*
• *Blade for a rotor of a wind energy turbine*
• *Pale de rotor pour une éolienne*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bonnet, Laurent, 48432 Mesum, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F03D 5/04*** ***F03D 11/04*** (11) **2 682 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002499.5 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.01.2014
(30) 30.03.2007 IT TO20070233
(54) • *Windenergieumwandlungsvorrichtung mit Verwendung von Drachen*
• *Wind energy converter using kites*
• *Convertisseur d'énergie éolienne utilisant des cerfs-volants*
(73) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT
(72) Ippolito, Massimo, I-14020 Berzano di San Pietro (AT), IT
Taddei, Franco, I-23896 Sirtori (LC), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT
(62) 08720237.0 / 2 160 512

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 101 058 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003558.5 (22) 11.03.2009
(84) DE ES FR GB IE
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 DE 102008013864
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Drehen einer Komponente einer Windenergieanlage*
• *Method and device for turning a component of a wind energy plant*
• *Méthode et dispositif pour tourner un composant d'une éolienne*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Keller, Harald, 22763 Hamburg, DE
Wiese-Müller, Lars-Ulrich, 25421 Pinneberg, DE
Voß, Eberhard, 18233 Jörnstorf, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 11/00*** (11) **2 416 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175149.1 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 04.08.2010 US 850346
(54) • *Gieranordnung für eine Windturbine*
• *Yaw assembly for use in wind turbines*
• *Dispositif pour le mouvement de lacet d'une éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ramanujam, Saravanan, 560066 Karnataka, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 7/02 → (51) ***F16D 55/224***

F03D 9/00 → (51) ***F16H 48/34***

F03D 9/00 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***F03D 11/00*** (11) **1 583 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 03799486.0 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 12.10.2005
(86) EP 2003/014394 17.12.2003
(87) WO 2004/055366 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 DE 10259680
(54) • *LASTAUFNEHMERANORDNUNG FÜR WINDTURBINENFLÜGEL*
• *LOAD-RECEIVING ARRANGEMENT FOR WIND TURBINE WINGS*
• *DISPOSITIF RECEPTEUR DE CHARGE POUR AILES DE TURBINE EOLIENNE*
(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) Aloys Wobben, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 10174153.6 / 2 284 393

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 1/06*** ***G01B 7/14*** (11) **2 402 603 B1** ***F03D 11/04*** ***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 11171464.8 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 US 826975
(54) • *System zur Erkennung der Nähe zwischen einer Windturbinenlaufschaufel und einer Turmwand*
• *System for detecting proximity between a wind turbine blade and a tower wall*
• *Système de détection de proximité entre une pale d'éolienne et un mur de tour*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Neumann, Ulrich, Greenville, SC 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F03D 11/00*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/615*** ***H01M 10/63*** (11) **2 501 932 B1** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/627***
(25) De (26) De
(21) 10773597.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/065377 14.10.2010
(87) WO 2011/061016 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 202009018040 U
(54) • *Schaltschrank für eine Windkraftanlage*
• *Control cabinet for a wind turbine*
• *Armoire de commande pour une installation éolienne*
(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE
KESTERMANN, Hermann, 48432 Rheine, DE
THIER, Marc-Andre, 59387 Ascheberg, DE
BUELTEL, Tobias, 48431 Rheine, DE
UPSING, Josef, 48432 Rheine, DE
DAEMBERG, Tobias, 49932 Thuine, DE
WIBBEN, Norbert, 48499 Salzbergen, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 11/04***

F03D 11/00 → (51) ***F16H 48/34***

F03D 11/00 → (51) ***H02K 1/27***

F03D 11/02 → (51) ***F16H 48/34***

(51) ***F03D 11/04*** ***F03D 11/00*** (11) **2 280 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169781.1 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 29.07.2009 US 511177
(54) • *Turm mit einem Leitsystem für Leistungsmodule*
• *Tower with a guide system for power modules*
• *Tour avec un système de guidage pour des modules de puissance électrique*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Meiners, Karl-Heinz, 48485, Neuenkirchen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 11/04 → (51) ***E02D 7/06***

F03D 11/04 → (51) ***F03D 5/04***

F03D 11/04 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 11/04 → (51) ***H02G 1/10***

(51) ***F03G 7/06*** ***B60R 1/00*** (11) **2 781 743 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159992.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Aktuator und Außenspiegel*
• *Actuator and exterior rear view mirror*
• *Actionneur et rétroviseur extérieur*
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE
Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F04B 1/29 → (51) ***F04B 1/32***

(51) ***F04B 1/32*** ***F04B 1/29*** (11) **2 689 132 B1** ***F15B 13/04***

(25) De (26) De
(21) 12702815.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/051765 02.02.2012
(87) WO 2012/130505 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006102
(54) • *STELLVORRICHTUNG EINES HYDROSTATMODULS*
• *ADJUSTING DEVICE OF A HYDROSTATIC MODULE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN MODULE D'HYDROSTAT*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BREHMER, Udo, 78464 Konstanz, DE
SCHRAFF, Bernd, 88048 Friedrichshafen, DE
REHTANZ, Roland, 88069 Tettnang, DE

---

(51) ***F04B 17/06*** ***F04C 18/344*** ***F04C 29/00*** ***F04C 23/00*** (11) **2 587 059 B1** ***F04C 27/02*** ***F04C 29/02***
(25) En (26) En
(21) 13152172.6 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 22.09.2004 US 947899
(54) • *Tragbare Drehschaufelvakuumpumpe mit abnehmbarer Ölbehälterkartusche*
• *Portable, rotary vane vacuum pump with removable oil reservoir cartridge*
• *Pompe à vide à aube rotative portable équipée de cartouche-réservoir d'huile amovible*
(73) Sundheim, Gregory S., 5170 Juniper Street, Bowmar, CO 80123, US
(72) Sundheim, Gregory S., Bowmar, CO 80123, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB
(62) 05798663.0 / 1 800 006

F04B 27/08 → (51) ***F04B 39/04***

---

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 37/18*** ***B67D 7/04*** (11) **2 658 806 B1** ***F04B 53/12***
(25) En (26) En
(21) 10798134.2 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2010/070814 28.12.2010
(87) WO 2012/089246 2012/27 05.07.2012
(54) • *DAMPFRÜCKFÜHRUNGSPUMPE*
• *VAPOUR RECOVERY PUMP*
• *POMPE DE RÉCUPÉRATION DES VAPEURS*
(73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) LARSSON, Bengt I., S-274 53 Skivarp, SE
(74) Winblad, Christian, et al, Awapatent AB P.O.Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F04B 37/18 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04B 39/04*** ***F04B 27/08*** (11) **2 000 672 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07739074.8 (22) 20.03.2007
(84) DE FR IT
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/055631 20.03.2007
(87) WO 2007/111194 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 JP 2006089907
29.05.2006 JP 2006147585
20.12.2006 JP 2006342055
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) INOUE, Yoshinori, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
MESAKI, Hirokazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SAKAMOTO, Masaya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SUZUKI, Atsuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KANAI, Akinobu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TARUTANI, Tomoji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KOEDA, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
NAKAYAMA, Osamu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 14150729.3 / 2 719 898

F04B 53/12 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04C 2/08*** ***F04C 2/18*** (11) **1 980 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251035.5 (22) 25.03.2008
(84) DE GB
(43) 15.10.2008
(30) 09.04.2007 US 784680
(54) • *Flüssigkeitsverdrängerpumpe mit einem Fluorpolymer enthaltenden Film*
• *Positive-displacement fluid pump comprising a fluoropolymer-containing film*
• *Pompe à déplacement positif comprenant un film contenant un fluoropolymère*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cooper, Clark V., Arlington, VA 22203, US
Nardi, Aaron T., East Granby, CT 06026, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F04C 2/08*** ***F04C 2/10*** (11) **2 050 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 08159943.3 (22) 08.07.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.04.2009
(30) 21.10.2007 JP 2007273260
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Trochoidenpumpen und so erzeugte Trochoidenpumpe*
• *Method for manufacturing trochoid pump and trochoid pump obtained*
• *Procédé de fabrication d'une pompe trochoïde et pompe trochoïde ainsi obtenue*
(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Fujiki, Kenichi, Isesaki-shi Gunma-ken, JP
Watanabe, Takatoshi, Isesaki-shi Gunma-ken, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F04C 2/10 → (51) ***F04C 2/08***

F04C 2/14 → (51) ***F04C 13/00***

F04C 2/18 → (51) ***F04C 2/08***

F04C 2/344 → (51) ***B01F 15/04***

---

(51) ***F04C 13/00*** ***F04C 15/00*** (11) **2 550 456 B1** ***F04C 2/14***
(25) De (26) De
(21) 11709925.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054135 18.03.2011
(87) WO 2011/117154 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012653
(54) • *ZAHNRADPUMPE*
• *GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) HELBING, Ulrich, 51399 Burscheid, DE
TOMZIK, Arkardiusz, 51469 Bergisch Gladbach, DE
WITZLER, Dietrich, 41569 Rommerskirchen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F04C 13/00 → (51) ***B01F 15/04***

F04C 15/00 → (51) ***B01F 15/04***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 13/00***

F04C 18/02 → (51) ***F04C 29/00***

F04C 18/344 → (51) ***F04B 17/06***

F04C 23/00 → (51) ***F04B 17/06***

F04C 27/02 → (51) ***F04B 17/06***

---

(51) ***F04C 29/00*** ***F04C 18/02*** (11) **1 835 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 07103751.9 (22) 08.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2007
(30) 13.03.2006 JP 2006067274
(54) • *Spiralfluidmaschine*
• *Scroll fluid machine*
• *Machine à spirales*
(73) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Tsuchiya, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F04C 29/00 → (51) ***F04B 17/06***

F04C 29/02 → (51) ***F04B 17/06***

F04D 19/02 → (51) ***F04D 19/04***

---

(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 19/02*** (11) **1 669 608 B1**
(25) De (26) De
(21) 05024152.0 (22) 05.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(30) 24.11.2004 DE 102004056512

(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Klabunde, Frank, 35576 Wetzlar, DE
Stoll, Tobias, 35719 Angelburg-Gönnern, DE
(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

---

(51) ***F04D 25/04*** ***F02C 3/113*** ***F02C 7/36*** (11) **1 798 399 B1** ***F02C 7/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06125753.1 (22) 08.12.2006
(84) CZ DE FR GB IT PL
(43) 20.06.2007
(30) 09.12.2005 FR 0553816
(54) • *System zum Antrieb von Nebenaggregaten in einem zweiwelligen Turbinentriebwerk*
• *Drive system for auxiliary machines of a twin spool turbine engine*
• *Système d'entraînement de machines auxiliaires d'un turbomoteur à double corps*
(73) HISPANO-SUIZA, 18, Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) Linet, Hugues, Henri, Raymond, 92600 Asnieres sur Seine, FR
Mouchnino, Cyril, Franck, 75015 Paris, FR
Pettinotti, Serge, Dominique, 92400 Courbevoie, FR
(74) David, Daniel, et al, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F04D 29/40 → (51) ***B29C 70/24***

---

(51) ***F04D 29/46*** ***F02C 9/20*** (11) **2 423 448 B1** ***F01D 17/16***
(25) En (26) En
(21) 11178936.8 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 IT CO20100049
(54) • *Zentriervorrichtung und System für einen Antriebsring*
• *Centering device and system for driving ring*
• *Dispositif de centrage et système de commande d'anneau*
(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Sarri, Franco, 50127 Firenze, IT
Iurisci, Giuseppe, 50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F15B 1/26*** ***B65D 90/00*** (11) **2 486 286 B1** ***F17C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10765906.2 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051323 04.10.2010
(87) WO 2011/044042 2011/15 14.04.2011
(30) 30.07.2010 US 369214 P
05.10.2009 US 248573 P
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT ERWEITERBAREM AKKUMULATOR UND RESERVOIRANORDNUNG*
• *ENERGY STORAGE SYSTEM INCLUDING AN EXPANDABLE ACCUMULATOR AND RESERVOIR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT UN ENSEMBLE ACCUMULATEUR EXTENSIBLE ET RÉSERVOIR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BASELEY, Simon, J., Ann Arbor MI 48104, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F15B 9/12*** ***F16C 1/12*** (11) **2 614 264 B1** ***F16H 61/30***
(25) En (26) En
(21) 10757025.1 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2010/005495 08.09.2010
(87) WO 2012/031612 2012/11 15.03.2012
(54) • *SERVOGESTÜTZTES BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE MIT MEHREREN GESCHWINDIGKEITEN*
• *SERVO ASSISTED ACTUATING SYSTEM FOR A MULTISPEED GEARBOX OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT ASSISTÉ PAR UN SERVOMÉCANISME POUR BOÎTES À PLUSIEURS VITESSES D'UN VÉHICULE*
(73) Kongsberg Automotive As, Dymyrgata 48, 3601 Kongsberg, NO
(72) BJOERKGARD, Sven, CN-215122 Suzhou, CN
NORHEIM, Daniel, N-3612 Kongsberg, NO
MÜLLER, Bert, 40882 Ratingen, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F15B 13/04 → (51) ***F04B 1/32***

---

(51) ***F15B 15/10*** (11) **1 865 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 07006005.8 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(30) 27.03.2006 DE 102006014365
(54) • *Pneumatisches oder hydraulisches Auslenkelement*
• *Pneumatic or hydraulic actuator*
• *Actionneur pneumatique ou hydraulique*
(73) Mankau, Dieter, Seumestrasse 11, 60316 Frankfurt am Main, DE
(72) Mankau, Dieter, 60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Erb, Henning, et al, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F16B 12/04*** ***F16B 13/14*** (11) **1 806 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 07100230.7 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR RS
(43) 11.07.2007
(30) 10.01.2006 DE 102006001224
(54) • *Verbindungsteil, Verfahren zur Herstellung von Verbindungen und Verbindungssystem*
• *Connection part, method for the production of connections and connecting system*
• *Elément de connexion, procédé de production de connexions et système de connexion*
(73) HD Möbelzubehör GmbH, Max-Planck-Strasse 114, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16B 13/14 → (51) ***F16B 12/04***

F16B 21/04 → (51) ***A01B 33/14***

---

(51) ***F16B 37/00*** (11) **2 638 298 B1**
(25) De (26) De
(21) 11791227.9 (22) 08.11.2011
(84) DE ES FR GB IT NL TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069601 08.11.2011
(87) WO 2012/062728 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010043589
(54) • *GEWINDEERZEUGENDE MUTTER, ROHTEIL ZUR HERSTELLUNG DER MUTTER UND SCHRAUBVERBINDUNG AUS MUTTER UND BOLZEN*
• *THREAD-PRODUCING NUT, BLANK FOR MANUFACTURING THE NUT AND SCREWED CONNECTION COMPOSED OF NUT AND BOLT*
• *ÉCROU AUTO-FILETEUR, ÉLÉMENT TUBULAIRE POUR LA FABRICATION DE L'ÉCROU ET ASSEMBLAGE VISSÉ COMPOSÉ D'UN ÉCROU ET D'UN BOULON*
(73) Baier & Michels GmbH und Co. KG, Carl-Schneider-Strasse 1, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) AMBROS, Olaf, 68647 Biblis, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

F16C 1/12 → (51) ***F15B 9/12***

F16C 13/00 → (51) ***D21F 3/06***

F16C 13/02 → (51) ***C22C 38/00***

F16C 17/14 → (51) ***F03B 11/06***

F16C 19/06 → (51) ***G01P 3/487***

F16C 19/18 → (51) ***G01L 5/00***

F16C 19/52 → (51) ***G01L 5/00***

F16C 19/52 → (51) ***G01P 3/487***

F16C 23/08 → (51) ***C22C 38/00***

F16C 25/08 → (51) ***F16F 15/12***

F16C 27/04 → (51) ***F16F 15/12***

F16C 29/06 → (51) ***E05F 15/632***

F16C 33/10 → (51) ***F03B 11/06***

---

(51) ***F16C 33/20*** (11) **2 069 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 07818436.3 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/008352 26.09.2007
(87) WO 2008/040474 2008/15 10.04.2008

(30) 02.10.2006 DE 102006048311
(54) • *GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF*
• *COMPOSITE MATERIAL FOR A PLAIN BEARING*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR PALIER LISSE*
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) PASTERNAK, Axel, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F16C 33/34 → (51) ***C22C 38/00***

F16C 33/58 → (51) ***G01P 3/487***

F16C 33/62 → (51) ***C22C 38/00***

F16C 33/64 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***F16C 33/78*** (11) **1 851 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 06708284.2 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/050957 15.02.2006
(87) WO 2006/087339 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2005 IT TO20050088
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN CODIERER FÜR LAGER*
• *A SEALING DEVICE WITH AN INTEGRATED ENCODER FOR BEARINGS*
• *DISPOSITIF DE SCELLEMENT DOTE D'UN CODEUR INTEGRE POUR ROULEMENTS*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BARBERA, Stellario, I-10137 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 33/78 → (51) ***G01P 3/487***

F16C 33/80 → (51) ***G01P 3/487***

F16C 41/00 → (51) ***G01P 3/487***

F16D 3/00 → (51) ***F02B 41/10***

F16D 3/20 → (51) ***F16D 3/223***

(51) ***F16D 3/223*** ***F16D 3/20*** (11) **2 299 136 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09762372.2 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/059745 28.05.2009
(87) WO 2009/150942 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 JP 2008155865
(54) • *FESTES UNIVERSALGELENK MIT GLEICHFÖRMIGER BEWEGUNG*
• *FIXED UNIFORM-MOTION UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT UNIVERSEL FIXE À MOUVEMENT UNIFORME*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SONE Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OOBA Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YOSHIDA Kazuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ITOU Kiyohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 3/24 → (51) ***F16D 11/16***

F16D 7/02 → (51) ***B62M 23/02***

(51) ***F16D 11/16*** ***F16D 3/24*** (11) **2 644 923 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159786.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 FR 1252806
(54) • *Kupplungvorrichtung zwischen zwei drehenden Elemente*
• *A coupling device between two rotary elements*
• *Dispositif d'accouplement entre deux éléments tournants*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Eluard, Gilles, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***F16D 25/08*** (11) **2 554 868 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005193.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011080544
07.05.2012 DE 102012207542
14.06.2012 DE 102012209943
(54) • *Ausrücksystem*
• *Clutch actuator*
• *dispositif de débrayage*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Sester, Christof, 77723 Gengenbach, DE
Krahtov, Luben, 76530 Baden-Baden, DE
Lörch, Herbert, 76547 Sinzheim, DE
Bella, Ronald, 76437 Rastatt, DE
Burgstahler, Dominic, 76870 Kandel, DE
Bosnjak, Daniel, 67470 Seltz, FR
Malitourne, Jerome, 67410 Drusenheim, FR

F16D 43/21 → (51) ***B62M 23/02***

(51) ***F16D 55/224*** ***F03D 7/02*** (11) **2 706 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183146.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Bremssystem*
• *A braking system*
• *Système de freinage*
(73) S.B. Patent Holdings ApS, Jernbanevej 9, 5882 Vejstrup, DK
(72) Nielsen, Poul Sejer, 5220 Odense SØ, DK
Hornskov, Peter, 5250 Odense SV, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, COPA Copenhagen Patents Vesterbrogade 10, 2nd floor, DK-1620 Copenhagen V, DK

(51) ***F16D 65/092*** (11) **2 673 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 12700315.0 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/000129 12.01.2012
(87) WO 2012/107155 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011010912
(54) • *BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BREMSBELAGANORDNUNG*
• *BRAKE LINING ARRANGEMENT FOR A DISK BRAKE AND METHOD FOR PRODUCING A BRAKE LINING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE GARNITURE DE FREIN*
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) GIESE, Hans-Martin, 56751 Polch, DE
CHEN, Xueming, 22926 Ahrensburg, DE
LINDEMANN, Sylvester, 56070 Koblenz, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F16D 65/12 → (51) ***C21D 9/40***

F16D 69/00 → (51) ***C21D 9/40***

F16D 69/02 → (51) ***C21D 9/40***

F16D 69/04 → (51) ***C21D 9/40***

F16F 1/02 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F16F 1/373*** (11) **2 218 934 B1**
(25) It (26) En
(21) 10152757.0 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 12.02.2009 IT RM20090061
(54) • *Vibrationsdämpfungsvorrichtung und Verfahren zur Beurteilung der Leistungen der besagten Vorrichtung*
• *Vibration damping device and method for evaluating the performances of said device*
• *Dispositif d'amortissement des vibrations et procédé pour évaluer les performances dudit dispositif*
(73) Strago Ricerche S.r.l., Via Campana, 233, 80078 Pozzuoli (NA), IT
(72) Mannara, Giovanni, 80078 Pozzuoli (Napoli), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

F16F 7/10 → (51) ***E04B 1/98***

(51) ***F16F 9/05*** ***F16F 9/38*** (11) **2 290 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 10169466.9 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009043902
(54) • *Luftfeder*
• *Pneumatic spring*
• *Ressort à air*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Gleu, Jens-Uwe, 30855 Langenhagen, DE

(51) ***F16F 9/28*** ***F16F 9/32*** (11) **2 682 638 B1**
(25) De (26) De

(21) 12175177.0 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Dämpfungseinrichtung für ein Fahrzeug-Drehgelenk*
• *Damping device for a vehicle swivel joint*
• *Dispositif d'amortissement pour une articulation tournante de véhicule*
(73) Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG, Leichtmetallstrasse 7, 42781 Haan-Gruiten, DE
(72) Runkel, Walter, 53547 Leubsdorf, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/28***

F16F 9/38 → (51) ***F16F 9/05***

F16F 15/02 → (51) ***C21D 9/40***

(51) ***F16F 15/12*** ***F16C 25/08*** ***F16F 15/124*** (11) **2 491 270 B1** ***F16C 27/04***
(25) De (26) De
(21) 10771011.3 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006311 15.10.2010
(87) WO 2011/047807 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009049928
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG IN EINEM GETRIEBE*
• *DEVICE FOR VIBRATION DAMPING IN A GEAR UNIT*
• *DISPOSITIF POUR L'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DANS UN MÉCANISME DE TRANSMISSION*
(73) Kendrion Linnig GmbH, Riedheimer Strasse 5, 88677 Markdorf, DE
(72) GEBHART, Manfred, 78462 Konstanz, DE
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

F16F 15/124 → (51) ***F16F 15/12***

(51) ***F16F 15/32*** ***G01M 1/32*** (11) **2 642 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176444.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160991
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transportieren von Ausgleichsgewichten*
• *Apparatus and method for transport of balancing weights*
• *Appareil et procédé pour le transport de poids d'équilibrage*
(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bode, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***F16F 15/32*** ***F42B 10/02*** (11) **2 644 937 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290066.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 FR 1200928
(54) • *Taktisches Flugkörper und Auswuchtgewicht für dieses Flugkörper*
• *Tactical missile and balancing weight for this missile*
• *Missile tactique et masselotte d'équilibrage pour ce missile*
(73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
(72) Barthelemy, Patrick, 18500 Marmagne, FR
Dubois, Philippe, 18110 Pigny, FR
Carton, Laurent, 18400 Saint Florent SUR Cher, FR
Sibillaud, Nicolas, 18000 Bourges, FR
Ferrat, Marc, 18230 Saint-Doulchard, FR
Paintendre, Frédéric, 92330 Sceaux, FR
(74) Bonnetat, Christian, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F16G 1/10*** ***F16G 1/28*** (11) **2 405 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 11165977.7 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010017783
(54) • *Kraftübertragungsriemen, insbesondere Zahnriemen*
• *Power transmission belt, in particular tooth belt*
• *Courroie de transmission de puissance, notamment courroie dentée*
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Teves, Reinhard, 30926 Seelze, DE
Well, Michael, 38159 Vechelde, DE
Mahnken, Claus-Lüder, 27367 Ahausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 1/28 → (51) ***F16G 1/10***

(51) ***F16G 13/16*** (11) **1 963 711 B1**
(25) De (26) De
(21) 06841145.3 (22) 22.12.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/012505 22.12.2006
(87) WO 2007/076988 2007/28 12.07.2007
(30) 23.12.2005 DE 102005061760
(54) • *LEITUNGSFÜHRUNGSANORDNUNG MIT VERMINDERTER GERÄUSCHEMISSION*
• *REDUCED NOISE DRAG CHAIN SYSTEM*
• *SYSTEME PORTE-CABLES A NIVEAU SONORE REDUIT*
(73) Tsubaki Kabelschlepp GmbH, Daimlerstrasse 2, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
(72) KEMPER, Uwe, 57223 Kreuztal, DE
SCHÖLER, Dirk, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) Neumann, Ditmar, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***F16G 15/06*** (11) **2 149 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250889.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 02.08.2008 US 185088
(54) • *Schäkelvorrichtung und System zum Anheben von Unterwasserobjekten*
• *Shackle apparatus and system for the lifting of subsea objects*
• *Dispositif de manille et système pour lever des objets sous-marins*
(73) Rovsco Inc., 5263 Barker Cypress Road Suite 600, Houston, TX 77084, US
(72) Ahmed, Syed, Katy, Texas 77450, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F16H 1/00 → (51) ***B60T 13/74***

F16H 1/28 → (51) ***F16H 1/46***

(51) ***F16H 1/46*** ***F16H 1/28*** ***F16H 57/08*** F16H 57/00 (11) **2 647 877 B1** ***F16H 57/023*** ***G03G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13158100.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 JP 2012085066
(54) • *Planetengetriebeanordnung, Antriebseinheit mit der Planetengetriebeanordnung und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Antriebseinheit sowie Installationsverfahren für die Planetengetriebeanordnung*
• *Planetary gear assembly, drive unit including the planetary gear assembly, and image forming apparatus including the drive unit, and installation method for planetary gear assembly*
• *Ensemble d'engrenages planétaires, unité d'entraînement comprenant l'ensemble d'engrenage planétaire, appareil de formation d'image comprenant l'unité d'entraînement et procédé de montage d'ensemble d'engrenage planétaire*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsuda, Hiromichi, Tokyo, 143-8555, JP
Miyawaki, Katsuaki, Tokyo, 143-8555, JP
Watanabe, Tetsuo, Tokyo, 143-8555, JP
Maehata, Yasuhiro, Tokyo, 143-8555, JP
Shimizu, Keisuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***F16H 3/093*** (11) **2 578 901 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11789777.7 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062435 31.05.2011
(87) WO 2011/152374 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 JP 2010125485
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *TWIN CLUTCH TYPE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DU TYPE À DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) Hitachi Nico Transmission Co., Ltd., 405-3 Yoshinocho 1-chome Kita-ku Saitama-shi, Saitama 331-0811, JP
(72) IBAMOTO, Masahiko, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
NAKAMURA, Hideki, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
HAGIHARA, Daisuke, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 3/72 → (51) ***B25J 9/10***

(51) ***F16H 19/04*** ***E05B 53/00*** (11) **2 647 878 B1** ***E05B 1/00***

(25) De (26) De
(21) 13161067.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 202012003361 U
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer unidirektionalen Drehbewegung sowie Schwenkgriffanordnung mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for generating a unidirectional rotational movement and pivoting grip assembly with such a device*
• *Dispositif pour générer un mouvement rotatif unidirectionnel et poignée pivotante avec un tel dispositif*
(73) Burg F. W. Lüling KG, Hegestrasse 6-16, 58300 Wetter, DE
(72) Müller, Ralf, 58135 Hagen, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F16H 21/14 → (51) ***C23C 14/50***

F16H 25/00 → (51) ***A47C 20/08***

F16H 25/22 → (51) ***G01L 5/28***

(51) ***F16H 37/04*** (11) **2 458 247 B1**
F16H 57/021
(25) En (26) En
(21) 11189663.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 SE 1051248
(54) • *Grundgetriebe und Bereichsgetriebe für Kraftfahrzeug*
• *Basic gearbox and range gearbox for motor vehicle*
• *Boîte de vitesses basique et boîte de vitesses de gamme pour véhicule à moteur*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Forsberg, Jörgen, 120 52 Årsta, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F16H 48/10 → (51) ***F16H 57/08***

(51) ***F16H 48/34*** (11) **2 683 934 B1**
H02K 7/00 ***F03B 11/06***
F03D 11/02 ***F03D 9/00***
F03D 11/00 ***H02K 7/18***
(25) De (26) De
(21) 12712878.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) AT 2012/000062 12.03.2012
(87) WO 2012/119171 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 AT 3312011
(54) • *ENERGIEGEWINNUNGSANLAGE*
• *ENERGY GENERATING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(73) Hehenberger, Gerald, Kinkstrasse 30, 9020 Klagenfurt, AT
(72) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***F16H 55/17*** (11) **2 620 674 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10857509.3 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2010/066265 20.09.2010
(87) WO 2012/039014 2012/13 29.03.2012
(54) • *SCHWEISSSTRUKTUR*
• *WELDING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SOUDAGE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUCHIDA Michitaka c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UCHIDA Keisuke c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWATANI Shingo c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ENDO Takahito c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATO Shotaro c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSUNEKAWA Hirokazu c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 55/17 → (51) ***B65G 23/06***

F16H 57/021 → (51) ***F16H 37/04***

F16H 57/023 → (51) ***F16H 1/46***

F16H 57/025 → (51) ***A01G 3/053***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 232 105 B1**
B05D 3/14 ***B05D 5/08***
(25) De (26) De
(21) 08863039.7 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) AT 2008/000451 15.12.2008
(87) WO 2009/076689 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 AT 20412007
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYMER COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT POLYMÈRE*
(73) HIGH TECH COATINGS GMBH, Dr. Mittenbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) EITZINGER, Günter, A-4850 Timelkam, AT
(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***F16H 57/08*** (11) **2 443 367 B1**
F16H 48/10
(25) En (26) En
(21) 10731565.7 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/001450 16.06.2010
(87) WO 2010/146444 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 US 187764 P
(54) • *RADSATZ FÜR DIFFERENTIAL*
• *GEAR SET FOR DIFFERENTIAL*
• *ENSEMBLE D'ENGRENAGES POUR UN DIFFERENTIEL*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) RADZEVICH, Stephen P., Sterling Heights MI 48310, US
HERRMANN, Paul N., Clinton Township MI 48036, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16H 57/08 → (51) ***F16H 1/46***

F16H 59/68 → (51) ***F02D 29/02***

F16H 61/28 → (51) ***F16H 61/30***

(51) ***F16H 61/30*** (11) **2 739 884 B1**
F16H 61/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744096.4 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) FR 2012/051751 23.07.2012
(87) WO 2013/017776 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 FR 1157088
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HYDRAULISCHEN STEUERN EINES GETRIEBES SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND GETRIEBE*
• *DEVICE FOR HYDRAULICALLY CONTROLLING A GEARBOX, AND RELATED METHOD AND GEARBOX*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'UNE BOITE DE VITESSES, PROCEDE ET BOÎTE DE VITESSES ASSOCIES*
(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) WASCHEUL, Michael, F-78260 Acheres, FR
GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
MAUREL, Stephane, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

F16H 61/30 → (51) ***F15B 9/12***

F16H 61/423 → (51) ***F02D 29/02***

F16H 61/431 → (51) ***F02D 29/02***

F16J 1/16 → (51) ***F02D 15/02***

(51) ***F16J 9/26*** (11) **2 520 833 B1**
C23C 8/02 ***C23C 8/26***
C23C 8/38
(25) Pt (26) En
(21) 10810842.4 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) BR 2010/000427 21.12.2010
(87) WO 2011/079360 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 BR PI0905228
(54) • *NITRIERTES KOLBENRING*
• *NITRIDED PISTON RING RESISTANT TO CRACK PROPAGATION*
• *ANNEAU DE PISTON nitrifié*
(73) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
(72) ABLAS MARQUES, Gisela, Jundiaí SP, BR
FERRARESE, André, 04674-200 São Paulo - SP, BR
OLIVEIRA, Claudinei José de, 37500.000 Itajubá - MG, BR

VATAVUK, Jan, 04811-030 - São Paulo - SP, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F16J 9/26 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***F16J 15/00*** ***F16J 15/32*** (11) **2 497 977 B1** ***F16J 15/16***
(25) De (26) De
(21) 12158900.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 09.03.2011 DE 102011005308
(54) • *Wellendichtungssystem*
• *Shaft seal system*
• *Dispositif de joint pour arbre*
(73) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
Universität Paderborn, 33095 Paderborn, DE
(72) Zimmer, Prof. Dr. Detmar, 32657 Lemgo, DE
Nolte, Karsten, 33100 Paderborn, DE
Hütte, Jürgen, 32683 Barntrup, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F16J 15/08*** (11) **2 343 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197285.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 07.01.2010 JP 2010002252
(54) • *Dichtung für Zylinderkopf*
• *Gasket for cylinder head*
• *Joint pour tête de cylindre*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ishikawa Gasket Co., Ltd., 5-5, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) Nishimura, Keisuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Shimakawa, Tatsuo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Kodera, Yoshinori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Yasuda, Kisho, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/10 → (51) ***C09J 7/02***

F16J 15/16 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/18 → (51) ***F16K 41/02***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 559 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178792.3 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 09.08.2011 GB 201113691
(54) • *Lamellendichtung*
• *Leaf Seal*
• *Joint plat*
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Williams, David, Derby, Derbyshire DE73 6NN, GB
Jahn, Ingo, West End, Queensland 4101, AU
Franceschini, Gervas, Derby, Derbyshire DE23 1XP, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/00***

(51) ***F16K 1/22*** ***F16K 1/226*** (11) **2 642 167 B1** ***A62C 2/12***
(25) De (26) De
(21) 13001138.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 15.03.2012 AT 3172012
(54) • *Absperrvorrichtung zum Verschließen eines Strömungskanals*
• *Shut-off device for closing a flow channel*
• *Dispositif de fermeture pour fermer un canal d'écoulement*
(73) Geldner, Siegfried, Seeblickstrasse 4, 6112 Maurach, Tirol, AT
(72) Geldner, Siegfried, 6112 Maurach, Tirol, AT
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

F16K 1/226 → (51) ***F16K 1/22***

F16K 3/26 → (51) ***B64D 13/00***

(51) ***F16K 5/16*** ***F16K 11/083*** (11) **2 131 081 B1**
(25) De (26) De
(21) 09007127.5 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 05.06.2008 DE 202008007525 U
(54) • *Mehrwegeventil*
• *Multiway valve*
• *Soupape à plusieurs voies*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kanis, Mark, 8181 TS Heerde, NL

F16K 11/083 → (51) ***F16K 5/16***

(51) ***F16K 27/00*** (11) **2 781 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001430.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Ventileinrichtung*
• *Valve device*
• *Dispositif d'aération*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Göller, Thomas, D-70191 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 31/44 → (51) ***F02M 25/07***

F16K 39/04 → (51) ***B64D 13/00***

(51) ***F16K 41/02*** ***F16J 15/18*** (11) **2 372 204 B1**
(25) It (26) En
(21) 11158467.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 17.03.2010 IT VI20100073
(54) • *Dichtungssystem für Hochdruck-Absperrventile*
• *Seal system for high-pressure fluid shut-off valves*
• *Système d'étancheité pour vannes de haute pression*
(73) Tyco Valves & Controls Italia S.r.L., Via Piacenza, 29018 Lugagnano Val D'arda, IT
(72) Manzetti, Bruno, 29018 Lugagnano Val D'Arda (PC), IT
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16L 3/015 → (51) ***B23K 9/133***

(51) ***F16L 3/10*** (11) **2 691 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 12712400.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) NL 2012/050193 26.03.2012
(87) WO 2012/134278 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 NL 2006504
(54) • *ROHRKLEMME*
• *PIPE CLIP*
• *COLLIER DE FIXATION*
(73) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) VAN WALRAVEN, Jan, NL-3641 GP Mijdrecht, NL
JUZAK, Marek, NL-3641 ZS Mijdrecht, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***F16L 3/18*** ***F16L 39/00*** ***F16L 23/02*** (11) **2 728 231 B1** ***B64C 1/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306489.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 FR 1260420
(54) • *Verbindungselement fuer doppelwandiges rohr und hergestellte verbindung*
• *Pipe end fitting for a double walled pipe and obtained assembly*
• *Connecteur de fixation d'une tuyauterie double peau et assemblage obtenu*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Courpet, Alexis, 31620 Fronton, FR
Barre, Thomas, 32490 Fregouville, FR
Bourbon, Olivier, 82600 Aucamville, FR
Biteau, Matthieu, 31300 Toulouse, FR
Roques, Jean-Marc, 31770 Colomiers, FR
Escande, Sébastien, 31860 Pins-Justaret, FR
Lenoir, Brice, 31300 Toulouse, FR
(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

F16L 5/02 → (51) ***F02M 25/07***

F16L 9/12 → (51) ***B32B 1/08***

(51) ***F16L 9/14*** ***G01M 3/04*** ***G21C 17/025*** (11) **2 507 798 B1** ***G21C 17/00*** G21C 17/017
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801611.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) FR 2010/052570 30.11.2010
(87) WO 2011/064516 2011/22 03.06.2011

(30) 30.11.2009 FR 0958515
(54) • *ROHRLEITUNG FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGNATRIUM*
• *TUBULAR PIPE FOR TRANSPORTING LIQUID SODIUM*
• *CANALISATION TUBULAIRE POUR LE TRANSPORT DE SODIUM LIQUIDE*
(73) AREVA, 1 Place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
(72) MOUSSAVI, Mehdi, F-75017 Paris, FR
AMBROSO, Annalisa, F-75015 Paris, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F16L 11/08*** (11) **2 491 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 10773247.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006362 19.10.2010
(87) WO 2011/047824 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 DE 102009050084
(54) • *MEHRSCHICHTIGER SCHLAUCH MIT EINER SCHLAUCHFÖRMIGEN INNENFOLIE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *MULTILAYER TUBE HAVING A TUBULAR INNER FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF*
• *FLEXIBLE MULTICOUCHE COMPORTANT UNE PELLICULE INTÉRIEURE TUBULAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE FLEXIBLE ET UTILISATION*
(73) Fasel, Albert, Lessingstrasse 7, 65520 Bad Camberg, DE
Quitter, René, Am Wirtsgarten 12, 57548 Kirchen, DE
Hartenstein, Jürgen, Kneippstrasse 4, 65549 Limburg, DE
(72) FASEL, Albert, 65520 Bad Camberg, DE
QUITTER, René, 57548 Kirchen, DE
(74) Greiber, Karl Dieter, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

F16L 11/08 → (51) ***B32B 1/08***

F16L 11/18 → (51) ***B23K 9/133***

F16L 19/07 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***F16L 21/035*** (11) **2 140 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718643.3 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) GB 2008/000790 07.03.2008
(87) WO 2008/107688 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 GB 0704339
(54) • *ROHRKUPPLUNG*
• *PIPE COUPLING*
• *RACCORD DE TUYAUX*
(73) Pegler Yorkshire Group Limited, Haigh Park Road, Stourton Leeds West Yorkshire LS10 1RT, GB
(72) RAPER, Nigel, Paul, West Yorkshire LS10 1RT, GB
EVANS, Karl, Andrew, West Yorkshire LS10 1RT, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F16L 23/02 → (51) ***F16L 3/18***

---

(51) ***F16L 25/00*** (11) **2 444 709 B1**
F16L 37/00 ***F16L 37/14***
F24F 13/02
(25) De (26) De
(21) 11001682.1 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 19.10.2010 DE 202010014480 U
(54) • *Kupplungsmuffe*
• *Coupling sleeve*
• *Manchon d'accouplement*
(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Thoma, Urs, 8752 Näfels, CH
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16L 35/00*** (11) **2 252 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 09717106.0 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/001393 04.03.2009
(87) WO 2009/111032 2009/37 11.09.2009
(30) 28.10.2008 US 290172
07.03.2008 US 68538
(54) • *SICHERHEITS-UND ANZEIGEVORRICHTUNG, DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR HOCHDRUCKLEITUNGEN*
• *SAFETY AND INDICATOR APPARATUS SYSTEMS, AND METHODS FOR HIGH PRESSURE CONDUITS*
• *SYSTÈMES D'APPAREIL DE SÉCURITÉ ET INDICATEUR, ET PROCÉDÉS POUR DES CONDUITS HAUTE PRESSION*
(73) The Gates Corporation, (a Delaware U.S.A. Corporation) 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) GRAY, Yelena, Parker CO 80134, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16L 37/00 → (51) ***F16L 25/00***

F16L 37/14 → (51) ***F16L 25/00***

F16L 37/244 → (51) ***F01D 9/06***

F16L 39/00 → (51) ***F16L 3/18***

F16L 55/033 → (51) ***F01N 1/06***

---

(51) ***F16L 55/168*** (11) **2 366 936 B1**
F16L 58/10
(25) En (26) En
(21) 10156898.8 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Procédé de réparation de revêtement de tuyau*
• *Method of repairing a pipe coating*
• *Verfahren zur Reparatur einer Leitungsbeschichtung*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(72) Leidén, Leif, 06101 Porvoo, FI
Purmonen, Jouni, 06101 Porvoo, FI
Ollikainen, Andrei, 06101 Porvoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***F16L 55/175*** (11) **2 142 838 B1**
B29C 70/34 ***B29C 70/36***
(25) En (26) En
(21) 08731314.4 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/055744 04.03.2008
(87) WO 2008/127798 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 US 787419
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROHRREPARATUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PIPE REPAIR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE TUYAU*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ROBINSON, David, P., Glenview, IL 60026, US
RICE, Brian, L., Glenview, IL 60026, US
TOPF, Henry, E. Jr, Glenview, IL 60026, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16L 58/10 → (51) ***F16L 55/168***

---

(51) ***F16L 59/065*** (11) **2 636 936 B1**
F25D 23/06 ***B65D 81/38***
B32B 3/04
(25) En (26) En
(21) 13170665.7 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 30.03.2009 JP 2009081694
(54) • *Vakuumwärmeisoliermaterial und wärmeisolierende Box mit dem Vakuumwärmeisoliermaterial*
• *Vacuum thermal insulating material and thermal insulating box having the vacuum thermal insulating material*
• *Matériau d'isolation thermique sous vide et boîtier d'isolation thermique comportant ledit matériau*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Nakano, Hideaki, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
Yamamoto, Nobuo, Tokyo, 100-8310, JP
Abiko, Syohei, Tokyo, 100-8310, JP
Hanaki, Takayuki, Tokyo, 100-8310, JP
Fujimori, Yosuke, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 10761291.3 / 2 351 956

F16M 11/00 → (51) ***G09G 3/36***

F16M 11/08 → (51) ***F21V 21/30***

---

(51) ***F16N 29/04*** (11) **2 558 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 11715877.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/001619 31.03.2011
(87) WO 2011/141095 2011/46 17.11.2011
(30) 15.04.2010 DE 202010005100 U
(54) • *SCHMIERSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM SCHMIERSYSTEM*
• *LUBRICATION SYSTEM AND VEHICLE HAVING A LUBRICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME LUBRIFIANT ET VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME LUBRIFIANT*

(73) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
(72) GÜNTHER, Armin, 74921 Helmstadt-Bargen, DE
TRINKEL, Ralf, 67227 Frankenthal, DE
NAUDSZUS, Bernd, 47809 Krefeld, DE
GODOWSKI, Sebastian, 44534 Lünen, DE
KANNEGIEßER, Herbert, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16P 1/04 → (51) ***B65H 19/28***

(51) ***F17C 1/00*** ***F17C 1/14*** (11) **2 724 072 B1**
(25) De (26) De
(21) 12745410.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061714 19.06.2012
(87) WO 2012/175499 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011105423
(54) • *DRUCKBEHÄLTER ZUM AUFNEHMEN UND SPEICHERN VON KRYOGENEN FLUIDEN, INSBESONDERE VON KRYOGENEN FLÜSSIGKEITEN, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *PRESSURE VESSEL FOR RECEIVING AND STORING CRYOGENIC FLUIDS, IN PARTICULAR CRYOGENIC LIQUIDS, METHODS FOR PRODUCING SAID PRESSURE VESSEL, AND USE OF SAID PRESSURE VESSEL*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION DESTINÉ À CONTENIR ET À STOCKER DES FLUIDES CRYOGÉNIQUES, EN PARTICULIER DES LIQUIDES CRYOGÉNIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE CE RÉCIPIENT*
(73) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
(72) RADTKE, Wulf, 82152 Planegg, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

F17C 1/00 → (51) ***F15B 1/26***

F17C 1/14 → (51) ***F17C 1/00***

(51) ***F17C 5/00*** ***F17C 5/06*** (11) **1 806 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256167.5 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(30) 06.12.2005 US 295222
(54) • *Diagnoseverfahren und Vorrichtung für ein Druckgaszufuhrsystem*
• *Diagnostic method and apparatus for a pressurized gas supply system*
• *Procédé et appareil de diagnostic pour système d'approvisionnement en gaz sous pression*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Farese, David John, Riegelsville, PA 18077, US
Carlson, Todd Eric, Upper Macungie, PA 18104, US
Cohen, Joseph Perry, Bethlehem, PA 18017, US
Witmer, Amanda Elizabeth, Allentown, PA 18106, US
Schultz, Keith H., New Tripoli, PA 18066, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F17C 5/06 → (51) ***F17C 5/00***

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 29/00*** (11) **2 300 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 09765611.0 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/004363 17.06.2009
(87) WO 2009/153031 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 DE 102008028611
(54) • *LEUCHTELEMENT MIT KUNSTSTOFFHALTERUNG*
• *ILLUMINATION ELEMENT HAVING A PLASTIC SUPPORT*
• *ELÉMENT D ÉCLAIRAGE À FIXATION PLASTIQUE*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KALHOFF, Johannes, 32825 Blomberg, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21V 3/02***

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 7/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 553 316 B1** ***F21V 17/00***
(25) En (26) En
(21) 11760276.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/029905 25.03.2011
(87) WO 2011/119907 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2011 US 201113071576
26.03.2010 US 317825 P
(54) • *LED-LICHTRÖHRE MIT DOPPELSEITIGER LICHTVERTEILUNG*
• *LED LIGHT TUBE WITH DUAL SIDED LIGHT DISTRIBUTION*
• *TUBE DE LAMPE À DEL AVEC RÉPARTITION LUMINEUSE LATÉRALE DOUBLE*
(73) iLumisys, Inc., 1820 East Big Beaver Road, Troy MI 48023-2031, US
(72) SIMON, David L., Troy, Michigan 48083-2031, US
IVEY, John, Troy, Michigan 48083-2031, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

F21S 4/00 → (51) ***G09F 13/22***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 683 979 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708001.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053725 05.03.2012
(87) WO 2012/119976 2012/37 13.09.2012
(30) 05.03.2011 DE 102011013211
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM MEHR-FUNKTIONS-PROJEKTIONSMODUL*
• *VEHICLE HEADLAMP WITH A MULTI-FUNCTIONAL PROJECTION MODULE*
• *PHARE DE VÉHICULE AVEC UNE MODULE DE PROJECTION MULTIFONCTIONNEL*
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) BRENDLE, Matthias, 72074 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 8/10 → (51) ***F21S 8/12***

(51) ***F21S 8/12*** ***F21S 8/10*** F21W 101/10 (11) **1 850 064 B1** F21W 101/12 F21W 101/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290461.8 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(30) 24.04.2006 FR 0603640
(54) • *Vorrichtung zur Beleuchtung oder Signalisierung mit Tiefenwirkung*
• *Lighting or signalling device with depth effect*
• *Dispositif d'eclairage ou de signalisation avec effet de profondeur*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Tanghe, Alcina, 77000 Melun, FR
Thierry, Benjamin, 10190 Palis, FR
Gasquet, Jean-Claude, 89100 Saint Clement, FR

(51) ***F21V 3/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 788 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812348.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IB 2012/055999 30.10.2012
(87) WO 2013/064969 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201161553299 P
(54) • *KOMPAKTE LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG MIT WELLENLÄNGENUMWANDLUNG*
• *A COMPACT LIGHT OUTPUT DEVICE WITH WAVELENGTH CONVERSION*
• *DISPOSITIF COMPACT DE SORTIE DE LUMIÈRE AYANT UNE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER WEL, Pieter Joseph Clara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ketting, Alfred, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21V 3/02*** ***F21V 17/10*** ***F21Y 101/02*** ***B29C 33/00*** ***H01L 33/50*** (11) **2 263 266 B1** ***F21V 3/04*** ***F21K 99/00*** ***H01L 25/075*** ***H01L 33/58***
(25) En (26) En
(21) 09725291.0 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/001175 17.03.2009
(87) WO 2009/119038 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008087734
(54) • *GEFORMTES HARZPRODUKT, LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN HARZPRODUKTS*

- *MOLDED RESIN PRODUCT, SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING SOURCE, LIGHTING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED RESIN PRODUCT*
- *PRODUIT EN RESINE MOULEE, SOURCE ELECTROLUMINESCENTE A SEMICONDUCTEURS, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT EN RESINE MOULEE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OGATA, Toshifumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Nobuyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ABE, Masumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F21V 3/04 → (51) ***F21V 3/02***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **1 766 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 05750838.4 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 28.03.2007
(86) DK 2005/000418 21.06.2005
(87) WO 2005/124408 2005/52 29.12.2005
(30) 21.06.2004 DK 200400179
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LATERAL AUSSTRAHLENDEN OPTISCHEN FASERN*
- *A METHOD OF MAKING LATERALLY RADIATING OPTICAL FIBRES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES A RAYONNEMENT LATERAL*

(73) TL Lyngså A/S, Østkystvejen 57, 9300 Sæby, DK
(72) LAUSTSEN, Torben, DK-9300 Sæby, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

F21V 8/00 → (51) ***G02B 27/00***

F21V 8/00 → (51) ***G09F 13/22***

F21V 9/14 → (51) ***G02F 1/1335***

F21V 17/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 17/10 → (51) ***F21V 3/02***

(51) ***F21V 19/00*** (11) **2 413 021 B1**
F21S 8/08
(25) En (26) En
(21) 11175334.9 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 JP 2010171218
(54)
- *Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
- *Light-emitting apparatus and illumination apparatus*
- *Appareil électroluminescent et appareil d'éclairage*

(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Oyaizu, Tsuyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
Takei, Haruki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
Kawashima, Seiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***F21V 21/30*** ***F16M 11/08*** (11) **2 623 856 B1**
F21W 131/406
(25) En (26) En
(21) 13154159.1 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 DK 201270060
01.05.2012 DK 201270223
(54)
- *Sockel-Traglager-Verbindung für beweglichen Schweinwerferkörper*
- *Base-yoke connection for moving head light fixture*
- *Connexion d'armature de base pour fixation de lumière à tête mobile*

(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
(72) Carsten, Dalsgaard, 8600 Silkeborg, DK
Kjaer, Lars Barslund, 8732 Hovedgard, DK
Von Preyss, Aleksander Henrik, 8520 Lystrup, DK
Rasmussen, Niels Jorgen, 8250 Ega, DK
Toft, Uffe Kjaersgaard, 8270 Hojbjerg, DK
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F21V 29/00 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 29/67*** ***F21V 29/78*** (11) **2 390 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010466.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 TW 099116734
(54)
- *Lampe und Wärmesenke dafür*
- *Lamp and heat sink thereof*
- *Lampe et son dissipateur de chaleur*

(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Horng, Alex, Kaohsiung, TW
Fang, I-Le, Kaohsiung, TW
Li, Ming-Tsung, Kaohsiung, TW
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F21V 29/78 → (51) ***F21V 29/67***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 3/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 3/02***

F21Y 101/02 → (51) ***G09F 13/22***

F22B 1/18 → (51) ***F01K 23/02***

F22B 37/32 → (51) ***B01D 45/12***

F22G 1/02 → (51) ***F01K 23/02***

F23G 5/027 → (51) ***D21C 11/12***

(51) ***F23G 5/05*** ***F23G 5/16*** ***F23L 9/02*** (11) **1 726 876 B1**
F23L 1/02 ***F23N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 05253289.2 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(54)
- *Verbessertes Verfahren zur Verbrennung von festen Abfällen*
- *Improved method of combusting solid waste*
- *Méthode améliorée pour la combustion des déchets solides*

(73) TAKUMA CO., LTD., 3-23, Dojima Hama 1-chome, Kita-ku Osaka, JP
(72) Kataoka, Shizuo, Amagasaki-shi Hyogo, JP
Aso, Tomonori, Amagasaki-shi Hyogo, JP
Akiyama, Jin, Amagasaki-shi Hyogo, JP
Sameshima, Ryoji, Amagasaki-shi Hyogo, JP
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

F23G 5/16 → (51) ***F23G 5/05***

F23G 5/44 → (51) ***B65G 17/06***

F23G 7/04 → (51) ***D21C 11/12***

(51) ***F23K 3/16*** (11) **2 339 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 10194873.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 202009017450 U
(54)
- *Vorrichtung zum Fördern von festem brennbarem Material*
- *Apparatus for the conveyance of solid combustible material*
- *Dispositif de transport de matériau combustible solide*

(73) Clyde Bergemann Drycon Gmbh, Schillwiese 20, 46485 Wesel, DE
(72) Moreno Rueda, Rafael, 46519, Alpen, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F23L 1/02 → (51) ***F23G 5/05***

F23L 9/02 → (51) ***F23G 5/05***

(51) ***F23L 11/00*** (11) **2 461 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 10193660.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(54)
- *Rückströmsperre für eine Abgasleitung*
- *Check valve for an exhaust gas line*
- *Clapet anti-retour pour une conduite de gaz*

(73) Centrotherm Systemtechnik GmbH, Am Patbergschen Dorn 9, 59929 Brilon, DE
(72) Richter, Jürgen, 34431, Marsberg, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***F23M 5/04*** ***F23R 3/00*** (11) **2 409 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 10702474.7 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/051091 29.01.2010
(87) WO 2010/105871 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 EP 09155447
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES HITZESCHILDELEMENTES*
• *DEVICE FOR MOUNTING A HEAT SHIELD ELEMENT*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU MONTAGE D'UN ÉLÉMENT DE BOUCLIER THERMIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE
GRENDEL, Sabine, 46147 Oberhausen, DE

---

(51) ***F23N 1/00*** (11) **2 604 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196398.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326523
(54) • *Gasventil mit Kommunikationsverknüpfung*
• *Gas valve with communication link*
• *Soupape à gaz avec liaison de communication*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Kucera, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Young, Gregory, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
McCarthy, Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Yuen, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F23N 3/00 → (51) ***F23G 5/05***

F23R 3/00 → (51) ***F23M 5/04***

---

(51) ***F23R 3/14*** ***F23R 3/60*** (11) **1 840 467 B1** ***F23R 3/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07075225.8 (22) 23.03.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.10.2007
(30) 30.03.2006 FR 0602750
(54) • *Vorrichtung zum Einspritzen einer Mischung aus Luft und Treibstoff, Brennkammer und Turbomaschine, die mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist*
• *Device for injecting a mix of air and fuel, combustion chamber and turbomachine equipped with such a device*
• *Dispositif d'injection d'un mélange d'air et de carburant, chambre de combustion et turbomachine munies d'un tel dispositif*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Cayre, Alain, 77830 Pamfou, FR
Desaulty, Michel, 77240 Vert-Saint-Denis, FR
Pommier, Nicolas, 91800 Brunoy, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/14***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/14***

F24C 3/12 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***F24C 7/02*** ***H05B 6/68*** (11) **2 378 204 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10748504.7 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) JP 2010/001437 03.03.2010
(87) WO 2010/100905 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 JP 2009048782
(54) • *HOCHFREQUENZ-ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY HEATING EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE HAUTE FRÉQUENCE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KAWAI, Kazuhiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KANZAKI, Kouji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHITANI, Hisahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***F24C 7/06*** (11) **1 464 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 04003758.2 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(30) 31.03.2003 DE 10314509
(54) • *Gargerät*
• *Cooking appliance*
• *Appareil de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Haberstetter, Nikolaus, 83329 Waging, DE
Hasslberger, Robert, 83324 Ruhpolding, DE
Lohr, Thomas, 83536 Gars/Inn, DE
Mallinger, Peter, 83301 Traunreut, DE

---

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 3/12*** (11) **2 580 526 B1** ***G05G 1/08***
(25) En (26) En
(21) 11723095.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059359 07.06.2011
(87) WO 2011/154389 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 TR 201004614
(54) • *OFEN*
• *AN OVEN*
• *FOUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GUR, Metin, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F24C 15/02*** (11) **1 481 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 03704621.6 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) EP 2003/001502 14.02.2003
(87) WO 2003/073003 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208472
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD DEVICE*
• *APPAREIL MENAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BARTMANN, Frank, 76707 Hambrücken, DE
HERBOLSHEIMER, Jochen, 75015 Bretten, DE
KRENZ, Horst, 75015 Bretten-Ruit, DE
MEYER, Heiko, 75045 Walzbachtal, DE

---

(51) ***F24C 15/16*** ***A47B 88/04*** (11) **2 406 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 10707519.4 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/052783 04.03.2010
(87) WO 2010/102949 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 DE 202009001961 U
(54) • *AUSZUGSVORRICHTUNG*
• *PULL-OUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) REHAGE, Daniel, 33622 Bielefeld, DE
REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE
BUDDE, Sven, 32312 Lübbecke, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***F24C 15/20*** ***B08B 15/02*** (11) **1 757 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 06001335.6 (22) 23.01.2006
(84) DE ES FR IT
(43) 28.02.2007
(30) 22.08.2005 KR 2005077009
22.08.2005 KR 2005077011
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Exhaust hood*
• *Hotte d'aspiration*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
(72) Baek, Seung-Jo, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
Sohn, Sang-Bum, Seocho-Gu Seoul, KR
Song, Sung-Bae, Manan-Gu Anyang Gyeonggi-Do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F24D 3/10*** (11) **2 577 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724594.4 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058729 27.05.2011
(87) WO 2011/147966 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 GB 201008907
(54) • *VERTEILER*
• *A MANIFOLD*
• *COLLECTEUR*
(73) Madigan, Terence Gerard, 72 Terenure Road East, Rathgar, Dublin 6, IE
(72) MADIGAN, Terence Gerard, Dublin 6, IE
OWENS, Anthony, Dublin 6, IE
MADIGAN, Terence William, Dublin 4, IE
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

F24D 5/08 → (51) ***F24F 7/06***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 3/14 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 5/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 7/06*** (11) **2 607 801 B1**
F24D 5/08 ***F24H 3/08***
(25) It (26) En
(21) 12199280.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 IT PD20110406
(54) • *Vorrichtung für die Bestrahlungserwärmung und Entschichtung von Umgebungsluft*
• *Apparatus for irradiation heating and destratification of the ambient air*
• *Appareil de chauffage par irradiations et destratification de l'air ambiant*
(73) Pallaro, Oscar, Via Martin Luther King, 16, 35012 Camposampiero (PD), IT
(72) Pallaro, Oscar, 35012 Camposampiero (PD), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

F24F 11/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **1 887 289 B1**
F24F 3/14 ***F24F 5/00***
F24F 11/00 ***F24F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06746741.5 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) JP 2006/310257 23.05.2006
(87) WO 2006/126543 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 JP 2005151118
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CLIMATISATION*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MATSUI, Nobuki, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F24F 11/04*** (11) **2 505 930 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12161646.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 BE 201100191
(54) • *Ventilationsvorrichtung*
• *Ventilation device*
• *Dispositif de ventilation*
(73) Renson Ventilation NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere, BE
(72) De Meulenaere, Rino Francky, 8800 Oekene, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) ***F24F 13/02*** (11) **2 224 183 B1**
F24F 13/068 ***F24F 13/06***
(25) It (26) En
(21) 10154832.9 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 IT MI20090275
(54) • *LUFTVERTEILUNGSSYSTEM UND DIFFUSORROHR DAFÜR*
• *AIR DISTRIBUTION PLANT AND DIFFUSER CONDUIT THEREFOR*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR ET CONDUIT DIFFUSEUR POUR CELUI-CI*
(73) Zambolin, Marco, Via Fornace, 5, 28010 Veruno (NO), IT
(72) Zambolin, Marco, 28010 Veruno (NO), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F24F 13/02 → (51) ***F16L 25/00***

F24F 13/06 → (51) ***F24F 13/02***

F24F 13/068 → (51) ***F24F 13/02***

F24H 1/00 → (51) ***F02M 25/12***

(51) ***F24H 1/12*** (11) **2 392 872 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425146.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 03.06.2010 IT VI20100155
(54) • *Energiesparender Boiler zur Erzeugung von Warmwasser und/oder Dampf*
• *Economizer boiler for generating hot water and/or vapour*
• *Chaudière économique pour la production d'eau chaude et/ou de la vapeur*
(73) HT S.p.A., Via Conegliano 73/b, 31058 Susegana (TV), IT
(72) Dall'Anese, Costante, 31058 Susegana (TV), IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F24H 3/08 → (51) ***F24F 7/06***

F24J 2/08 → (51) ***F24J 2/54***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 230 469 B1**
H01L 31/048 ***E04D 13/18***
E04D 3/30
(25) De (26) De
(21) 10075117.1 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 19.03.2009 DE 202009003862 U
(54) • *Verfahren zur Befestigung von Funktionsaufbauten auf Dächern*
• *Process for mounting functional structures on roofs*
• *Procédé de montage de structures fonctionnelles sur des toits*
(73) Mounting Systems GmbH, Mittenwalder Strasse 9a, 15834 Rangsdorf, DE
(72) Schnitzer, Sandy, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

(51) ***F24J 2/54*** (11) **2 604 950 B1**
F24J 2/08
(25) Es (26) En
(21) 10760736.8 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) ES 2010/070543 09.08.2010
(87) WO 2012/020146 2012/07 16.02.2012
(54) • *SONNENKONZENTRATOR MIT UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND SONNENVERFOLGUNG*
• *SOLAR CONCENTRATOR WITH SUPPORT SYSTEM AND SOLAR TRACKING*
• *CONCENTRATEUR SOLAIRE AVEC SYSTÈME DE SUPPORT ET DE POURSUITE SOLAIRE*
(73) Compañia Valenciana De Energias Renovables, S.A., C/ Universidad 4 3º, 11ª, 46003 Valencia, ES
(72) PERIS DOMINGO, Gonzalo Bernabé, E-46003 Valencia, ES
EHLIS PIRRETAS, Sergio, E-08034 Barcelona, ES
MULET MAS, Jordi, E-080849 Sant Climent de Llobregat (Barcelona), ES
ROSELL URRUTIA, Joan Ignasi, E-25001 Lleida, ES
CHEMISANA VILLEGAS, Daniel, E-25001 Lleida, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) ***F25B 5/02*** (11) **1 738 116 B1**
F25B 41/04
(25) En (26) En
(21) 05725679.4 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) US 2005/008661 15.03.2005
(87) WO 2005/089345 2005/39 29.09.2005
(30) 15.03.2004 US 553053 P
(54) • *Steuerungsvorrichtung für Kältekreislauf*
• *Control apparatus for a refrigeration circuit*
• *Appareil de commande pour circuit de réfrigération*
(73) COMPUTER PROCESS CONTROLS, INC., 1640 Airport Road, NW, Suite 104, Kennesaw, GA 30144, US
(72) MAIER, Albert, W., St. Charles, MS 63304, US
LATTANZI, Matthew, H., St. Peters, MS 63376, US
AGGERS, John, R., Canton, GA 30115, US
KENSINGER, Robert, A., Creve Coeur, MS 63141, US
VOGH, Richard, P., III, Marietta, GA 30064-1712, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25B 13/00 → (51) ***F25B 40/04***

F25B 17/08 → (51) ***F25B 30/04***

(51) ***F25B 30/04*** (11) **1 985 948 B1**
F25B 17/08
(25) De (26) De
(21) 08003948.0 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 27.04.2007 DE 102007020406
(54) • *Vakuum-Sorptionsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Vakuum-Sorptionsvorrichtung*
• *Vacuum sorption device and method for operating a vacuum sorption device*
• *Dispositif de sorption sous vide et procédé de fonctionnement d'un dispositif de sorption sous vide*
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
(72) Stricker, Marc, Dr., 91126 Schwabach, DE

Dawoud, Belal, Dr., 35066 Frankenberg/Eder, DE
(74) Wolf, Michael, et al, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

F25B 39/02 → (51) ***B23K 20/10***

(51) ***F25B 40/04*** (11) **1 541 938 B1**
F25B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03741545.2 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) JP 2003/009286 22.07.2003
(87) WO 2004/013550 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 JP 2002225822
(54) • *KÜHLEINRICHTUNG*
• *REFRIGERATION EQUIPMENT*
• *INSTALLATION DE REFRIGERATION*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MATSUOKA, Hiromune, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MIZUTANI, Kazuhide, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 41/04 → (51) ***F25B 5/02***

(51) ***F25D 19/00*** (11) **1 688 689 B1**
G01J 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 06290169.9 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(30) 03.02.2005 FR 0501098
(54) • *Gekühlte Kryostatvorrichtung*
• *Cooled cryostat device*
• *Dispositif à cryostat réfroidi*
(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20, Quai du point du jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ruocco-Angari, Bernard, 75003 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F25D 19/00*** (11) **2 176 607 B1**
G01N 1/42
(25) De (26) De
(21) 08760629.9 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/057055 06.06.2008
(87) WO 2009/000629 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 DE 102007028865
(54) • *TIEFTEMPERATURVORRICHTUNG*
• *LOW TEMPERATURE DEVICE*
• *DISPOSITIF BASSE TEMPÉRATURE*
(73) HB Patent UG, Häberlstrasse 8, Rgb., 80337 München, DE
(72) Bühler, Matthias, 82343 Pöcking, DE
Höhne, Jens, 80331 München, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F25D 23/06 → (51) ***F16L 59/065***

(51) ***F26B 13/10*** (11) **2 335 000 B1**
F26B 23/00 ***F26B 25/00***
F28D 9/00 ***F28D 21/00***
F28G 13/00 F28D 7/16
(25) De (26) De
(21) 09775798.3 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) CH 2009/000325 09.10.2009
(87) WO 2010/043061 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 CH 16392008
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AN EINER ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON TEXTILEN WARENBAHNEN*
• *DEVICE FOR RECOVERING HEAT ON A SYSTEM FOR THE THERMAL TREATMENT OF TEXTILE MATERIAL WEBS*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SUR UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE DE BANDES TEXTILES*
(73) Strahm Textile Systems AG, Kreuzlingerstrasse 5, 8574 Lengwil, CH
(72) NIKLAUS, Michael, CH-8472 Seuzach, CH
PLUGACHEV, Kuzma, CH-9554 Tägerschen, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

F26B 23/00 → (51) ***F26B 13/10***

F26B 25/00 → (51) ***F26B 13/10***

F27B 3/08 → (51) ***F27B 17/00***

F27B 5/02 → (51) ***C22F 1/00***

F27B 5/04 → (51) ***C22F 1/00***

F27B 5/12 → (51) ***C22F 1/00***

F27B 5/14 → (51) ***C22F 1/00***

(51) ***F27B 5/16*** (11) **1 754 944 B1**
F27D 9/00 ***C21D 1/613***
C21D 1/667
(25) En (26) En
(21) 06110788.4 (22) 07.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 18.08.2005 US 208282
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gerichteten und kontrollierten Kühlung in Vakuumöfen*
• *Method and Apparatus for Directional and Controlled Cooling in Vacuum Furnaces*
• *Procédé et dispositif du refroidissement dirigé et contrôlé dans des fours sous vide*
(73) G-M Enterprises, 525 Klug Circle, Corona, CA 91720-5452, US
(72) Jhawar, Suresh C., Anaheim Hills, CA 92807, US
Garcia, Ronald, Moreno Valley, CA 92557, US
(74) Knights, Rupert, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***F27B 7/20*** (11) **2 475 946 B1**
F27D 17/00 ***C04B 7/36***
(25) De (26) De
(21) 10741977.2 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/061748 12.08.2010
(87) WO 2011/029690 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 DE 102009041089
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT MIT ABTRENNUNG VON CO2*
• *METHOD FOR PRODUCING CEMENT WITH SEPARATION OF CO2*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CIMENT AVEC SÉPARATION DE CO2*
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) MATHAI, Robert, 779 00 Olomouc-Nové Sady, CZ

(51) ***F27B 17/00*** (11) **2 581 151 B1**
B22D 7/00 ***B22D 23/06***
F27B 3/08 ***F27D 11/08***
B22C 9/06 ***B22D 27/04***
B22D 29/04
(25) Ja (26) En
(21) 11792115.5 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/003086 01.06.2011
(87) WO 2011/155155 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010133694
(54) • *LICHTBOGEN-SCHMELZOFENVORRICHTUNG*
• *ARC MELTING FURNACE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOUR DE FUSION À L'ARC*
(73) Diavac Limited, 495 Owadashinden Yachiyo-shi, Chiba 276-0046, JP
Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
(72) NAGATA, Masaki, Yachiyo-shi Chiba 276-0046, JP
KAMEYAMA, Motohiro, Yachiyo-shi Chiba 276-0046, JP
YOKOYAMA, Yoshihiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
INOUE, Akihisa, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F27D 9/00 → (51) ***C22F 1/00***

F27D 9/00 → (51) ***F27B 5/16***

F27D 11/08 → (51) ***F27B 17/00***

F27D 15/02 → (51) ***C22F 1/00***

F27D 17/00 → (51) ***F27B 7/20***

F28D 1/047 → (51) ***B23K 20/10***

F28D 7/00 → (51) ***B01J 12/00***

F28D 7/16 → (51) ***B01J 12/00***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 9/013***

F28D 9/00 → (51) ***F26B 13/10***

(51) ***F28D 21/00*** (11) **2 131 133 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08720651.2 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/000784 28.03.2008
(87) WO 2008/126372 2008/43 23.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007093255
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHELEMENT*
• *HEAT EXCHANGE ELEMENT*
• *ELÉMENT D'ÉCHANGE THERMIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HASHIMOTO Toshihiko, Osaka 540-6207, JP
ORITO Shinobu, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F28D 21/00 → (51) ***F26B 13/10***

F28F 1/22 → (51) ***B23K 20/10***

(51) ***F28F 1/32*** (11) **2 713 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186171.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 KR 20120108314
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Yong Hwa, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Hyun, Incheon, KR
Gaku, Hayase, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F28F 9/013*** (11) **2 469 215 B1**
F28D 7/16
(25) Fi (26) En
(21) 10397525.6 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Röhrenwärmetauscher*
• *Tube heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à tube*
(73) Rinheat OY, Kutojantie 11, 02630 Espoo, FI
(72) Artamo, Arvi, 02880 VEIKKOLA, FI
Juhola, Pentti, 02710 ESPOO, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6, 00120 Helsinki, FI

F28F 9/02 → (51) ***B01J 12/00***

F28F 9/26 → (51) ***B01J 12/00***

F28G 13/00 → (51) ***F26B 13/10***

(51) ***F41G 1/38*** (11) **2 684 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720012.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) DE 2011/000251 10.03.2011
(87) WO 2012/119574 2012/37 13.09.2012
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER ABSEHENEINRICHTUNG EINES ZIELFERNROHRS*
• *ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING THE RETICLE UNIT OF A TELESCOPIC SIGHT*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DESTINÉ À RÉGLER LE RÉTICULE D'UNE LUNETTE DE VISÉE*
(73) Steiner-Optik GmbH, Dr.-Hans-Frisch-Strasse 9, 95448 Bayreuth, DE
(72) JÄSCHKE, Oliver, 95448 Bayreuth, DE
LOTTES, Gerd, 91257 Pegnitz, DE
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) ***F41H 5/013*** (11) **2 505 953 B1**
F41H 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12158034.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100977
(54) • *Positionier- und Befestigungsvorrichtung für ballistisches Schutzgitter*
• *Positioning and attachment device for a ballistic protection screen*
• *Dispositif de positionnement et de fixation pour grille de protection balistique*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Hubsch, Alain, 18023 Bourges Cedex, FR
Dadolle, Aurélien, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Chaillot, Denis Vincent, et al, Cabinet Chaillot 16/20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41H 5/02 → (51) ***F41H 11/02***

(51) ***F41H 11/02*** (11) **2 420 794 B1**
F41H 5/02
(25) En (26) En
(21) 11075248.2 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 09.02.2006 US 351130
(54) • *Schutzvorrichtung für Fahrzeuge*
• *Vehicle protection system*
• *Système de protection pour vehicules*
(73) FOSTER-MILLER, INC., 350 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
(72) Farinella, Michael D., Belmont, MA 02478, US
Hafer, Thomas F., Arlington, VA 22207, US
Moeller, Christopher, Nashua, NH 03062, US
Howard, Loren, Waban, MA 02468, US
LaValley, Scott, Hingham, MA 02043, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB
(62) 07866992.6 / 1 984 693

(51) ***F42B 5/02*** (11) **2 331 902 B1**
F42B 5/28 ***F42B 5/26***
(25) De (26) De
(21) 09776013.6 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) DE 2009/001039 24.07.2009
(87) WO 2010/009723 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 DE 102008034660
(54) • *PATRONENMUNITION*
• *CARTRIDGE AMMUNITION*
• *MUNITION ENCARTOUCHÉE*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) KRUSE, Olaf, 21509 Glinde, DE
HAESELICH, Detlef, 21516 Müssen, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 5/26 → (51) ***F42B 5/02***

F42B 5/28 → (51) ***F42B 5/02***

F42B 10/02 → (51) ***F16F 15/32***

(51) ***F42B 10/48*** (11) **2 585 791 B1**
(25) De (26) De
(21) 11724962.3 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002673 31.05.2011
(87) WO 2011/160759 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 DE 102010025174
(54) • *FLUGKÖRPER, INSBESONDERE MÖRSERGRANATE*
• *PROJECTILE, IN PARTICULAR MORTAR GRENADE*
• *PROJECTILE, NOTAMMENT GRENADE DE MORTIER*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) BORCHERT, Rüdiger, 29320 Hermannsburg, DE
RITZERFELD, Elmar, 52072 Aachen, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 35/00 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***F42C 19/08*** (11) **2 282 160 B1**
F42B 1/028
(25) De (26) De
(21) 10007423.6 (22) 17.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 30.07.2009 DE 102009035355
(54) • *Umschaltbare Wirkladung für einen Gefechtskopf*
• *Convertible charge for a warhead*
• *Charge commutable pour une tête militaire*
(73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arnold, Werner, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) ***G01B 3/20*** (11) **1 559 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 05001728.4 (22) 27.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.08.2005
(30) 29.01.2004 JP 2004021601
(54) • *Schutzabdeckung für ein Messinstrument*
• *Protective cover for a measuring instrument*
• *Capot de protection pour un Instrument de mesure*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Matsumiya, Sadayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
Ohtani, Shigeru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 5/00 → (51) ***G01B 5/008***

(51) ***G01B 5/008*** (11) **2 734 807 B1**
G01B 5/00 ***G01C 5/04***
(25) De (26) De
(21) 11745730.9 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2011/062359 19.07.2011
(87) WO 2013/010584 2013/04 24.01.2013
(54) • *KOORDINATENMESSGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG AUS KOMMUNIZIERENDEN RÖHREN*
• *COORDINATE MEASURING APPARATUS HAVING A DEVICE CONSISTING OF COMMUNICATING TUBES*
• *APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF À TUBES COMMUNICANTS*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) BERNHARDT, Ralf, 73432 Aalen, DE
LEITENBERGER, Werner, 89520 Heidenheim, DE
MOSER, Gerd, 73434 Aalen, DE
GRUPP, Günter, 89558 Böhmenkirch, DE
FUCHS, Andreas, 73492 Rainau, DE
PHILIPP, Sven, 89551 Königsbronn, DE
(74) Beyer, Andreas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G01B 7/14 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 226 003 B1**
A61B 5/00 ***A61B 5/103***
(25) De (26) De
(21) 09154437.9 (22) 05.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 08.09.2010
(54) • *Medizintechnische Bildregistrierung mittels optischer Kohärenztomographie*
• *Medical image registration by means of optical coherence tomography*
• *Enregistrement d'image médicale à l'aide de la tomographie de cohérence optique*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Urban, Alexander, 85661, Forstinning, DE
Druse, Alexander, 80637, München, DE
Vollmer, Fritz, 80469, München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01B 9/02 → (51) ***G01B 17/02***

(51) ***G01B 11/04*** (11) **1 988 358 B1**
B60M 1/28 ***G01N 21/952***
G01B 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 07740260.0 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/056822 29.03.2007
(87) WO 2007/114227 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006097239
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON VERSCHLEISS EINES OBERLEITUNGSDRAHTS MITTELS BILDVERARBEITUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING WEAR OF TROLLEY WIRE BY IMAGE PROCESSING*
• *DISPOSITIF POUR MESURER L`USURE D`UN CABLE DE TRAMWAY PAR TRAITEMENT D`IMAGE*
(73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) WATABE, Yusuke c/o MEIDENSHA CORPORATION, Tokyo 141-0032, JP
NIWAKAWA, Makoto MEIDENSHA CORPORATION, Tokyo 141-0032, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01B 11/06 → (51) ***G01B 17/02***

G01B 11/10 → (51) ***G01B 11/04***

G01B 11/27 → (51) ***G01C 15/00***

G01B 15/04 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G01B 17/02*** (11) **1 403 614 B1**
G01B 11/06 ***G01B 9/02***
G01H 9/00
(25) De (26) De
(21) 03019031.8 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244554
(54) • *Messung der Wanddicke eines Rohres in einem Rohrwalzwerk mittels Laser-Ultraschall-Technik*
• *Measurement of the wall thickness of a tube in a mandrel mill by using laser ultrasound technique*
• *Mesure de l'épaisseur de la paroi d'un tube dans un laminoir à tubes en utilisant la technique ultrasons laser*
(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Sauerland, Martin, 41068 Mönchengladbach, DE
Deppe, Gerd-Joachim, 47809 Krefeld, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***G01B 17/02*** (11) **1 604 170 B1**
G01N 29/04 ***G01H 13/00***
G01M 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04719483.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) FR 2004/000596 11.03.2004
(87) WO 2004/083969 2004/40 30.09.2004
(30) 11.03.2003 FR 0302969
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINER ROHRLEITUNG, DIE EIN DRUCKFLUIDUM ENTHÄLT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE PERFORMANCE OF A PIPE CONTAINING A PRESSURISED FLUID*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR SURVEILLER LE COMPORTEMENT D'UNE TUYAUTERIE CONTENANT UN FLUIDE SOUS PRESSION*
(73) Oxand, 49 avenue Franklin Roosevelt, 77210 Avon, FR
(72) BERNARD, Olivier, CH-1006 Lausanne, CH
GERARD, Bruno, F-77690 Montigny sur Loing, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***G01B 21/04*** (11) **1 749 190 B1**
G01B 15/04 ***G01N 23/083***
A61B 6/00
(25) De (26) De
(21) 05750966.3 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) EP 2005/005598 24.05.2005
(87) WO 2005/119174 2005/50 15.12.2005
(30) 26.05.2004 DE 102004026357
14.10.2004 DE 102004050257
20.04.2005 DE 102005018447
(54) • *Verfahren zum Messen eines Objekts mit einem Koordinatenmessgerät, das einen Computer-Tomographen enthält*
• *Method for measuring an object using a coordinate measuring machine including a computer tomograph*
• *Procédé de mesure d'un objet utilisant un appareil de mesure de coordonnées incluant un tomodensitomètre*
(73) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
(72) CHRISTOPH, Ralf, 35394 Giessen, DE
RAUH, Wolfgang, 35094 Lahntal-Großfelden, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
(60) 10002412.4 / 2 192 380
10184423.1 / 2 282 165

G01C 5/04 → (51) ***G01B 5/008***

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 230 483 B1**
G05D 1/02 ***E02F 9/26***
E02F 3/84
(25) En (26) En
(21) 10154434.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 JP 2009062272
(54) • *Erfassungssystem*
• *Surveying system*
• *Système de surveillance*
(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunumacho Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to Tokyo, JP
Hayashi, Kunihiro, Tokyo-to Tokyo, JP
Kamizono, Fumihiko, Tokyo-to Tokyo, JP
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 646 771 B1**
G01B 11/27
(25) De (26) De
(21) 11802009.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071670 02.12.2011
(87) WO 2012/072811 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 EP 10193428
(54) • *ROBOTISCHES VERMESSUNGSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN AUTOKOLLIMATION EINES TELESKOPS EINES VERMESSUNGSINSTRUMENTS MIT EINEM AUTOKOLLIMATIONSZIEL*
• *ROBOTIC SURVEYING INSTRUMENT AND METHOD FOR THE AUTOMATED AUTOCOLLIMATION OF A TELESCOPE OF A SURVEYING INSTRUMENT COMPRISING AN AUTOCOLLIMATION TARGET*
• *INSTRUMENT D'ARPENTAGE ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'AUTOCOLLIMATION AUTOMATISÉE D'UN TÉLESCOPE D'UN INSTRUMENT D'ARPEN-*

TAGE AVEC UNE CIBLE D'AUTOCOLLIMATION

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) LIENHART, Werner, A-8010 Graz, AT
NINDL, Daniel, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01C 17/28*** ***H04M 1/00*** (11) **1 985 970 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07707718.8 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2008
(86) JP 2007/051500 30.01.2007
(87) WO 2007/086581 2007/31 02.08.2007
(30) 30.01.2006 JP 2006021572
(54) • *MOBILES ELEKTRONISCHES GERÄT UND RICHTUNGSANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE ELECTRONIC DEVICE AND ITS DIRECTION DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DIRECTION*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) UENO, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
ITO, Kazuto, Tokyo 168-0073, JP
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01C 19/5712*** (11) **2 411 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 10709994.7 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/052880 08.03.2010
(87) WO 2010/108773 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009001922
(54) • *MIKRO-GYROSKOP ZUR ERMITTLUNG VON ROTATIONSBEWEGUNGEN UM DREI SENKRECHT AUFEINANDERSTEHENDE RAUMACHSEN*
• *MICRO GYROSCOPE FOR DETERMINING ROTATIONAL MOVEMENTS ABOUT THREE SPATIAL AXES WHICH ARE PERPENDICULAR TO ONE ANOTHER*
• *MICROGYROSCOPE POUR LA DÉTERMINATION DE MOUVEMENTS DE ROTATION AUTOUR DE TROIS AXES DANS L'ESPACE PERPENDICULAIRES ENTRE EUX*
(73) Maxim Integrated GmbH, Schloss Eybesfeld Jöss 1e, 8403 Lebring, AT
(72) HAMMER, Hanno, A-8403 Graz-Lebring, AT
(74) Bergmeier, Werner, Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G01C 21/16*** ***G01S 19/20*** (11) **2 475 961 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752778.0 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063011 06.09.2010
(87) WO 2011/026961 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 FR 0956070
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON SCHUTZGRENZEN MIT INTEGRIERTER EXTRAPOLATION ÜBER EINEN BESTIMMTEN ZEITHORIZONT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING PROTECTION LIMITS WITH INTEGRATED EXTRAPOLATION OVER A GIVEN TIME HORIZON*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LIMITES DE PROTECTION AVEC EXTRAPOLATION INTEGRE SUR UN HORIZON TEMPOREL DONNE*
(73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SZELEWA, Stanislas, F-75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01C 21/26 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G01C 21/32*** ***G01C 21/36*** (11) **2 482 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152473.0 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011018445
(54) • *Kursführungssystem, Kursführungsverfahren und Kursführungsprogramm*
• *Course guidance system, course guidance method, and course guidance program*
• *Système de guidage de cours, procédé de guidage de cours et programme de guidage de cours*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) Miyajima, Takayuki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***G01C 21/32*** ***G09B 29/10*** (11) **2 633 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 10784458.1 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2010/066121 26.10.2010
(87) WO 2012/055427 2012/18 03.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KREUZUNGEN AUF UNTERSCHIEDLICHEN EBENEN UND UNTERFÜHRUNGEN*
• *METHOD FOR DETECTING GRADE SEPARATED CROSSINGS AND UNDERPASSES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CROISEMENTS À NIVEAUX SÉPARÉS ET DE PASSAGES INFÉRIEURS*
(73) Tomtom Belgium N.V., Zuiderpoort Office Park Gaston Crommenlaan 4 bus 0501, 9050 Gent, BE
(72) BEKEART, Tim, B-8501 Heule, BE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G01C 21/34*** ***G08G 1/0968*** (11) **1 640 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 05020731.5 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(30) 24.09.2004 JP 2004277313
24.09.2004 JP 2004277655
(54) • *Navigationssysteme, -verfahren, und -programme*
• *Navigation systems, methods, and programs*
• *Systèmes, procédés, et logiciels de navigation*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
(72) Zaitsu, Tomoyuki, Okazaki Aichi 444-8564, JP
Ishikawa, Hiroki, Okazaki Aichi 444-8564, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01C 21/34*** ***G08G 1/0968*** ***G08G 1/0969*** (11) **1 754 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 05018099.1 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(54) • *Navigationsverfahren und entsprechendes System zur Bestimmung einer Fahrtbezogenen Zeit*
• *Navigation method and corresponding system for determining a travel related time*
• *Méthode de navigation et système correspondant pour la détermination d'un temps relatif à un trajet*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Xu, Tang c/o Intellectual Property Division, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Fukaya, Takaharu Intellectual Property Division, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/32*** ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00*** ***G01C 21/26*** (11) **2 012 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 08011549.6 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 05.07.2007 JP 2007177758
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Straßeninformationen, Verfahren zur Erzeugung von Straßeninformationen und Programm zur Erzeugung von Straßeninformationen*
• *Road information generating apparatus, road information generating method and road information generating program*
• *Appareil de génération d'informations routières, procédé de génération d'informations routières et programme de génération d'informations routières*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Miyazaki, Hideto, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 446 227 B1**
(25) De (26) De
(21) 10720132.9 (22) 08.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/002818 08.05.2010
(87) WO 2010/149247 2010/52 29.12.2010

(30) 27.06.2009 DE 102009030791
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *NAVIGATION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION DESTINÉ EN PARTICULIER À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WÄLLER, Christoph, 38106 Braunschweig, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 641 058 B1**
G01C 21/34
(25) De (26) De
(21) 11785340.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005716 14.11.2011
(87) WO 2012/065708 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051713
19.11.2010 DE 102010051714
17.06.2011 DE 102011105256
(54) • *VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINER RESTREICHWEITE UND/ODER EINES VERBRAUCHS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CALCULATING CONSUMPTION AND/OR A REMAINING RANGE OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'UNE AUTONOMIE RESTANTE ET/OU D'UNE CONSOMMATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET LEDIT VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LANGE, Rainer, 85049 Ingolstadt, DE
HARRIES, Matthias, 91207 Lauf, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 641 061 B1**
G01C 21/34
(25) De (26) De
(21) 11787609.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005715 14.11.2011
(87) WO 2012/065707 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051713
19.11.2010 DE 102010051714
17.06.2011 DE 102011105255
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERMITTLUNG EINER BEGRENZUNG EINER TEILFLÄCHE EINER GESAMTFLÄCHE*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY DETERMINING A BOUNDARY OF A PARTIAL AREA OF A TOTAL AREA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UNE DÉLIMITATION D'UNE SURFACE PARTIELLE D'UNE SURFACE GLOBALE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LANGE, Rainer, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **1 972 896 B1**
B64D 45/08
(25) De (26) De
(21) 08004318.5 (22) 08.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 23.03.2007 DE 102007014015
(54) • *Mensch-Maschinen-Interface zur Pilotenunterstützung bei Start und Landung eines Fluggerät bei verminderter Außensicht*
• *Human-machine interface for supporting a pilot when taking off and landing an aircraft in low visibility*
• *Interface homme-machine destinée à l'assistance au pilote lors du démarrage et de l'atterrissage d'un aéronef en cas de visibilité réduite*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Wegner, Matthias, 88048 Friedrichshafen, DE
Hoyer, Michael, 88633 Heiligenberg, DE
Fiederling, Ulf, 88697 Bermatingen-Ahausen, DE
Kielhorn, Peter, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

G01D 3/08 → (51) ***G06F 3/05***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 020 590 B1**
G01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 08156904.8 (22) 26.05.2008
(84) DE FR PL
(43) 04.02.2009
(30) 23.07.2007 US 880502
(54) • *Vorrichtung zum Detektieren der Position und/oder des Drehmoments*
• *Apparatus for sensing position and/or torque*
• *Appareil destiné à détecter une position et/ou un couple*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Islam, Mohammed R., Saginaw, MI 48603, US
Islam, Mohammad S., Saginaw, MI 48603, US
Mielke, Matthew W., Freeland, MI 48623, US
Sebastian, Tomy, Saginaw, MI 48603, US
Feng, Sainan, Saginaw, MI 48603, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 545 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 11708463.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053917 15.03.2011
(87) WO 2011/117118 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010003292
(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER MAGNETISIERUNGSRICHTUNG EINES GEBERMAGNETEN*
• *SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR DETERMINING A MAGNETIZATION DIRECTION OF AN ENCODER MAGNET*
• *SYSTÈME DE CAPTEURS ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU SENS D'AIMANTATION D'UN AIMANT TRANSMETTEUR*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) HOHE, Hans-Peter, 91332 Heiligenstadt, DE
SAUERER, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01D 5/245 → (51) ***G01P 3/487***

---

(51) ***G01D 5/251*** (11) **2 250 468 B1**
B60K 15/06 ***G01F 23/36***
(25) De (26) De
(21) 09715582.4 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/050605 20.01.2009
(87) WO 2009/106381 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011713
(54) • *MAGNETISCHER PASSIVER POSITIONSSENSOR*
• *MAGNETIC PASSIVE POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION PASSIF MAGNÉTIQUE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Kriftel, DE
PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, DE

G01D 5/26 → (51) ***G01D 11/24***

G01D 5/347 → (51) ***B64C 9/22***

---

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 676 106 B1**
G01D 5/26
(25) En (26) En
(21) 12709728.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025979 21.02.2012
(87) WO 2012/112994 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444435 P
(54) • *OPTISCHER SENSOR UND MONTAGESCHNITTSTELLE*
• *OPTICAL SENSOR AND MOUNTING INTERFACE*
• *CAPTEUR OPTIQUE ET INTERFACE DE MONTAGE*
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) BINA, David, Northfield Center, Ohio 44067, US
CIRILLO, James, Cleveland Heights, Ohio 44118, US
DAUBENSPECK, Laird, Medina, Ohio 44256, US
NGUYEN, Hung phi, Olmsted Township, Ohio 44138, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G01D 11/30*** (11) **2 431 705 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10766597.8 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CN 2010/070712 23.02.2010
(87) WO 2010/121507 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 CN 200910038964

(54) • *TRÄGERPLATTENSTRUKTUR FÜR EINEN MAGNETMASSSTAB*
• *SUPPORTING PLATE STRUCTURE FOR MAGNETOSCALE*
• *STRUCTURE DE PLAQUES D'ASSISE POUR ECHELLE MAGNETIQUE*
(73) Guangzhou Lokshun Cnc Equipment Ltd., No.16, 3rd Industrial Park Xilang East Road Liwan District Guangzhou, Guangdong 510385, CN
(72) YAN, Liqing, Guangzhou Guangdong 510385, CN
HUANG, Qiang, Guangzhou Guangdong 510385, CN
GU, Ziming, Guangzhou Guangdong 510385, CN
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***G01D 13/22*** ***H02P 8/00*** (11) **2 042 842 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07745499.9 (22) 19.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 01.04.2009
(86) JP 2007/062279 19.06.2007
(87) WO 2008/001642 2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 JP 2006178921
(54) • *ZEIGER-MESSINSTRUMENT*
• *POINTER MEASURING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MESURE A AIGUILLE*
(73) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) SASAKI, Katsuhiro, Nagaoka, Niigata, JP
KOBAYASHI, Satoshi, Nagaoka, Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G01F 1/24*** ***G01F 1/28*** (11) **2 174 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 08780832.5 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/067214 17.06.2008
(87) WO 2009/012012 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 777303
(54) • *STRÖMUNGSENSOR MIT BEWEGLICHEM MAGNET*
• *FLOW SENSOR WITH MOVEABLE MAGNET*
• *CAPTEUR D'ÉCOULEMENT POURVU D'UN AIMANT MOBILE*
(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) HELLER, Gregory, Richard, Glen Iris, Victoria 3146, AU
QUITTNER, Victor, Henry, Brighton East, Victoria 3187, AU
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01F 1/28 → (51) ***G01F 1/24***

---

(51) ***G01F 1/58*** (11) **1 994 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 07726730.0 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/052207 09.03.2007
(87) WO 2007/104707 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 DE 102006011756
(54) • *POTENTIALAUSGLEICH ZWISCHEN EINEM MEDIUM UND DEM MESSAUFNEHMER EINES DURCHFLUSSMESSGERÄTS*
• *POTENTIAL EQUALIZATION BETWEEN A MEDIUM AND THE MEASUREMENT SENSOR OF A FLOWMETER*
• *ÉQUILIBRAGE DES POTENTIELS ENTRE UN FLUIDE ET LE CAPTEUR DE MESURE D'UN DÉBITMÈTRE*
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) MAGLIOCCA, Antonio, CH-4055 Basel, CH
KERROM, Roger, 79540 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G01F 1/84*** (11) **1 402 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 02743208.7 (22) 15.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/006611 15.06.2002
(87) WO 2003/004979 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 DE 10132603
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MASSEDURCHFLUSSES EINES CORIOLIS MASSEDURCHFLUSSMESSERS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE MASS FLOW RATE OF A CORIOLIS MASS FLOWMETER*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE DEBIT MASSIQUE D'UN DEBITMETRE MASSIQUE DE CORIOLIS*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) MATT, Christian, CH-4147 Aesch, CH
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/36 → (51) ***G01D 5/251***

G01G 11/08 → (51) ***B65G 53/46***

---

(51) ***G01G 19/387*** (11) **1 832 856 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05805980.9 (22) 10.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(86) JP 2005/020563 10.11.2005
(87) WO 2006/057165 2006/22 01.06.2006
(30) 25.11.2004 JP 2004339920
(54) • *KOMBINATIONS-WÄGEVORRICHTUNG*
• *COMBINATION WEIGHER*
• *BALANCE*
(73) YAMATO SCALE CO., LTD., 5-22, Saenbacho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(72) HIGUCHI, Hiroshi, Hyogo 676-0825, JP
KAWANISHI, Shozo, Hyogo 662-0088, JP
OKAMURA, Taketoshi, Hyogo 659-0014, JP
(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01G 21/28*** ***G01G 21/30*** (11) **2 347 227 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748045.3 (22) 31.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/007810 31.10.2009
(87) WO 2010/051947 2010/19 14.05.2010
(30) 08.11.2008 DE 102008056515
(54) • *WÄGEZELLE UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER WÄGEZELLE*
• *WEIGHING CELL AND METHOD FOR SEALING A WEIGHING CELL*
• *CELLULE DE PESAGE ET PROCÉDÉ POUR ÉTANCHÉIFIER UNE CELLULE DE PESAGE*
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
(72) HEINE, August, 37434 Bodensee, DE
LAUBSTEIN, Michael, 37077 Göttingen, DE

G01G 21/30 → (51) ***G01G 21/28***

G01H 9/00 → (51) ***G01B 17/02***

G01H 13/00 → (51) ***G01B 17/02***

G01J 1/42 → (51) ***G01N 21/33***

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/18***

---

(51) ***G01J 3/18*** ***G01J 3/28*** (11) **2 384 424 B1** ***G01J 3/02***
(25) De (26) De
(21) 10701357.5 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2010/050774 25.01.2010
(87) WO 2010/086283 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 DE 102009003413
(54) • *ECHELLE-SPEKTROMETERANORDNUNG MIT INTERNER VORDISPERSION*
• *ECHELLE SPECTROMETER ARRANGEMENT USING INTERNAL PREDISPERSION*
• *ENSEMBLE SPECTROMÈTRE ÉCHELLE À PRÉDISPERSION INTERNE*
(73) Leibniz - Institut Für Analytische Wissenschaften, -ISAS-e.V. Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, 44139 Dortmund, DE
(72) BECKER-ROSS, Helmut, 12557 Berlin, DE
FLOREK, Stefan, 12526 Berlin, DE
OKRUSS, Michael, 14482 Potsdam, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/18***

G01J 3/52 → (51) ***B44D 3/00***

G01J 5/06 → (51) ***F25D 19/00***

G01J 5/06 → (51) ***H04N 5/33***

G01J 5/20 → (51) ***H04N 5/33***

---

(51) ***G01K 1/02*** ***G01K 1/14*** (11) **2 681 523 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708087.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000900 01.03.2012
(87) WO 2012/119725 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 DE 202011003569 U
14.04.2011 US 201161475412 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER INNENTEMPERATUR EINES NAHRUNGSMITTELS*
• *DEVICE FOR DETECTING THE INTERNAL TEMPERATURE OF A FOODSTUFF*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE INTÉRIEURE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*

(73) Tecpoint GmbH, BGM-Finsterwalder-Ring 23, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) SONNENDORFER, Horst, 82178 Puchheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01K 1/14 → (51) ***G01K 1/02***

G01K 7/02 → (51) ***G06F 3/05***

G01L 3/10 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01L 5/00*** ***F16C 19/18*** (11) **2 119 928 B1** ***F16C 19/52***
(25) Ja (26) En
(21) 08702859.3 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/000127 01.02.2008
(87) WO 2008/096525 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 JP 2007028960
(54) • *MIT EINEM SENSOR AUSGESTATTETES LAGER FÜR EIN RAD*
• *SENSOR-EQUIPPED BEARING FOR WHEEL*
• *PALIER POUR ROUE ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwat-shi Shizuoka 438-0037, JP
TAKAHASHI, Toru, Iwat-shi Shizuoka 438-0037, JP
OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01L 5/00 → (51) ***D21F 3/06***

(51) ***G01L 5/28*** ***B60T 17/22*** (11) **2 583 072 B1** ***F16H 25/22***
(25) De (26) De
(21) 11721004.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002535 20.05.2011
(87) WO 2011/157343 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024336
(54) • *BREMSENPRÜFSTAND MIT ELEKTRISCHEM BREMSAKTUATOR*
• *BRAKE TEST BENCH HAVING AN ELECTRICAL BRAKE ACTUATOR*
• *BANC D'ESSAI DE FREINAGE DOTÉ D'UN ACTIONNEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE*
(73) HORIBA Europe GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) GERMANN, Stefan, 64653 Lorsch, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G01L 9/00*** ***H01L 29/84*** (11) **2 088 411 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07831765.8 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) JP 2007/072035 13.11.2007
(87) WO 2008/065883 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 JP 2006321896
(54) • *DRUCKSENSORMODUL*
• *PRESSURE SENSOR MODULE*
• *MODULE CAPTEUR DE PRESSION*
(73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HASHIMOTO, Mikio, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01L 19/06 → (51) ***A61M 1/36***

G01L 21/00 → (51) ***B60T 13/74***

G01L 21/34 → (51) ***H01J 41/06***

G01M 1/32 → (51) ***F16F 15/32***

G01M 3/04 → (51) ***F16L 9/14***

G01M 5/00 → (51) ***G01B 17/02***

G01M 11/02 → (51) ***G01N 21/33***

G01N 1/00 → (51) ***G01N 1/10***

(51) ***G01N 1/10*** ***B01L 3/02*** ***A61B 5/15*** (11) **1 752 755 B1** ***G01N 1/00***
(25) De (26) De
(21) 05107359.1 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(54) • *Probenaufnahme- und-dosiervorrichtung mit integrierten Flüssigkeitskompartimenten*
• *sampling and dosing device with an integrate container for fluid*
• *appareil d'echantillonage et dosage comprenant un reservoir pour liquides*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Siljegovic, Vuk Dr., 8932 Mettmenstetten, CH
Burkhardt, Claudius, 6004 Luzern, CH
Burri, Martin, 5618 Bettwil, CH
(74) Curcio, Mario, et al, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) ***G01N 1/20*** (11) **2 755 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005943.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 202013000217 U
(54) • *Brauchwasser-Zufuhr- und Entnahmesystem für einen Waschtisch sowie Probenahmeventil für ein solches System*
• *Service water supply and extraction system for a washing table and sampling valve for such a system*
• *Système d'acheminement et de soutirage d'eau sanitaire pour un lavabo et vanne de prélèvement d'échantillons pour un tel système*
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Kelbassa, Rainer, 57439 Attendorn, DE
Petzolt, Ulrich, 51598 Friesenhagen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 1/28 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 1/30*** (11) **2 130 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 08743909.7 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/057035 14.03.2008
(87) WO 2008/112993 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 US 895007 P
(54) • *STABILISIERTES HÄMATOXYLIN*
• *STABILIZED HEMATOXYLIN*
• *HÉMATOXYLINE STABILISÉE*
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) KOSMEDER, Jerome, W., Tucson, AZ 85750, US
BIENIARZ, Christopher, Tucson, AZ 85718, US
TOWNE, Penny, Tucson, AZ 85742, US
WILLOUGHBY KIVI, Linda, Marana, AZ 85653, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 1/31 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 1/40 → (51) ***C12Q 1/02***

G01N 1/42 → (51) ***F25D 19/00***

(51) ***G01N 11/16*** ***G01N 33/86*** (11) **1 601 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 04716470.2 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) US 2004/006367 02.03.2004
(87) WO 2004/081579 2004/39 23.09.2004
(30) 07.03.2003 US 384345
(54) • *PROTOKOLL ZUR ÜBERWACHUNG DER INHIBIERUNG VON PLÄTTCHENADHESION*
• *PROTOCOL FOR MONITORING PLATELET INHIBITION*
• *PROTOCOLE PERMETTANT DE CONTROLER L'INHIBITION PLAQUETTAIRE*
(73) Cora Healthcare, Inc., 6225 W. Howard Street, Niles, IL 60714, US
(72) COHEN, Eli, Skokie, IL 60076, US
NAVICKAS, Irene, A., Northbrook, IL 60062, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G01N 15/06 → (51) ***G01N 27/60***

G01N 21/03 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 21/15*** ***G01N 21/27*** ***G01N 21/85*** ***G01N 21/958*** ***G01N 33/28*** (11) **1 936 358 B1** ***G01N 21/53*** ***G01N 21/94*** ***F02B 77/08***
(25) En (26) En
(21) 07024122.9 (22) 12.12.2007
(84) DE GB

(43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 JP 2006343790
(54) • *Ölnebeldetektor*
• *Oil mist detector*
• *Détecteur de bruine d'huile*
(73) Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-city, Kyoto 601-8510, JP
DAIHATSU DIESEL MFG. CO., LTD., 1-30 oyodonaka 1chome kita-ku, Osaka 531-0076, JP
(72) Nomura, Toshiyuki, Kyoto-city Kyoto 601-8510, JP
Mochizuki, Masaru, Osaka 531-0076, JP
Chujo, Junya, Osaka 531-0076, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G01N 21/17*** ***H01L 21/66*** (11) **2 251 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156708.9 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 17.03.2009 US 161001 P
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Übergangstiefe einer Halbleiterregion*
• *Method for determining the junction depth of a semiconductor region*
• *Procédé pour déterminer la profondeur de jonction d'une région à semi-conducteur*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Bogdanowicz, Janusz, 4000 Liège 1, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

---

(51) ***G01N 21/25*** ***B01F 11/00*** (11) **2 350 613 B1** ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09783713.2 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/062858 02.10.2009
(87) WO 2010/037862 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 NL 2002055
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON MIKROTITERPLATTEN UNTER EINWIRKUNG EINES ORBITALSCHÜTTLERS*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR INVESTIGATION OF MICROTITER PLATES SUBJECTED TO ORBITAL SHAKING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'EXAMEN DE PLAQUES DE MICROTITRATION SOUMISES À UNE AGITATION ORBITALE*
(73) Enzyscreen B.V., Tingietersweg 127, 2031 ER Haarlem, NL
(72) DUETZ, Wouter Adriaan, NL-2102 BJ Heemstede, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/55*** (11) **2 443 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725733.9 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058647 18.06.2010
(87) WO 2010/146160 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 EP 09163292
(54) • *OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ-FÜHLVERFAHREN UND SENSORSYSTEM*
• *A SURFACE PLASMON RESONANCE SENSING METHOD AND SENSING SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LA RESONANCE PLASMA EN SURFACE ET SYSTEME DE DETECTION*
(73) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
(72) VALSESIA, Andrea, I-21020 Ranco (VA), IT
COLPO, Pascal, I-21020 Angera (VA), IT
ROSSI, François, I-21033 Cittiglio (VA), IT
MARABELLI, Franco, I-27100 Pavia, IT
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/15***

---

(51) ***G01N 21/31*** ***G01N 21/3504*** (11) **1 889 036 B1** ***G01N 21/39***
(25) En (26) En
(21) 06770969.1 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/019945 23.05.2006
(87) WO 2006/127722 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 US 135768
(54) • *VERFAHREN UND ABSTIMMBARES LASERSYSTEM MIT MEHREREN LINIEN*
• *MULTI-LINE TUNABLE LASER SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME LASER ACCORDABLE MULTIRAIES*
(73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
(72) KALAYEH, Hooshmand, M., Pittsford, NY 14534, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***G01N 21/33*** ***G01J 1/42*** ***G02C 7/02*** ***G01M 11/02*** G01N 21/55 (11) **2 684 030 B1** ***G02C 7/10*** ***B07C 5/342*** G01N 21/59 A61F 9/02
(25) En (26) En
(21) 12809193.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/075406 13.12.2012
(87) WO 2013/092377 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11306764
(54) • *BRILLENGLASBEWERTUNG HINSICHTLICH DES SCHUTZES GEGEN UV-GEFAHREN*
• *EYEGLASS RATING WITH RESPECT TO PROTECTION AGAINST UV HAZARD*
• *EVALUATION DE VERRES DE LUNETTES EN MATIÈRE DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES UV*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CITEK, Karl, Oregon, Oregon 97116, US
BAILLET, Gilles, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
DE AYGUAVIVES, Francisco, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
KEITA, Gabriel, Dallas, Texas 75234, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 21/35 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/35 → (51) ***C08F 10/00***

G01N 21/3504 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 21/39 → (51) ***G01N 21/31***

---

(51) ***G01N 21/45*** (11) **1 864 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 06739540.0 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/010821 24.03.2006
(87) WO 2006/104899 2006/40 05.10.2006
(30) 25.03.2005 US 665118 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HILBERT-PHASEN-ABBILDUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR HILBERT PHASE IMAGING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR IMAGERIE DE PHASE D'HILBERT*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue Bldg. 16-244, Cambridge, MA 02139-4307, US
(72) POPESCU, Gabriel, Cambridge, Massachusetts 02138, US
DASARI, Ramachandra, Lexington, Massachusetts 02421, US
FELD, Michael, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
IKEDA, Takahiro, Cambridge, Massachusetts, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(60) 10184686.3 / 2 375 239

G01N 21/53 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 21/55 → (51) ***G01N 21/27***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **1 511 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 03753106.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(86) US 2003/015945 19.05.2003
(87) WO 2003/098279 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 381671 P
09.08.2002 US 216620
09.09.2002 US 409152 P
28.02.2003 US 450734 P
(54) • *OPTISCHES INSTRUMENT MIT ANREGUNGSQUELLE*
• *OPTICAL INSTRUMENT INCLUDUNG EXCITATION SOURCE*
• *INSTRUMENT OPTIQUE COMPRENANT UNE SOURCE D'EXCITATION*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BOEGE, Steven, J., San Mateo, CA 94403, US
OLDMAN, Mark, Los Gatos, CA 95033, US
YOUNG, Eugene F., Marietta, GA 30062, US
(74) Wöhler, Christian, et al, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(60) 13184168.6 / 2 674 745

---

(51) ***G01N 21/64*** ***C12M 3/00*** ***G01N 33/84*** (11) **2 097 507 B1** ***G01N 33/542*** ***G01N 33/58***

(25) En (26) En
(21) 07867762.2 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/025623 14.12.2007
(87) WO 2008/076365 2008/26 26.06.2008
(30) 14.12.2006 US 869968 P
(54) • *ANALYTSENSOREN UND VERWENDUNG DAVON FÜR DEN NACHWEIS VON ANALYTAKTIVITÄT*
• *ANALYTE SENSORS AND USE THEREOF FOR DETECTING ANALYTE ACTIVITY*
• *CAPTEURS ANALYTE ET LEUR UTILISATION POUR DÉTECTER L'ACTIVITÉ D'UN ANALYTE*
(73) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street, Atlanta, GA 30303, US
(72) YANG, Jenny Jie, Atlanta, GA 30303, US
ZOU, Jin, Lilburn, GA 30047, US
ELLIS, April L., Pinson, AL 35126, US
YE, Yiming, Duluth, GA 30096, US
HOLDER, Angela, Mableton, GA 30126, US
HUANG, Yun, Decatur, GA 30033, US
YANG, Wei, Changchun 130022, CN
KIRBERGER, Michael, Hampton, GA 30228, US
(74) Care, Alison, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 542 890 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 11714445.1 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026665 01.03.2011
(87) WO 2011/109379 2011/36 09.09.2011
(30) 24.03.2010 US 731136
01.03.2010 US 309165 P
11.02.2011 US 441894 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS BEI TESTS FÜR DEN NACHWEIS VON MOLEKÜLEN ODER PARTIKELN*
• *METHODS FOR EXTENDING DYNAMIC RANGE IN ASSAYS FOR THE DETECTION OF MOLECULES OR PARTICLES*
• *PROCÉDÉS POUR ÉTENDRE LA PLAGE DYNAMIQUE DANS DES DOSAGES POUR LA DÉTECTION DE MOLÉCULES OU DE PARTICULES*
(73) Quanterix Corporation, 113 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) RISSIN, David, M., Somerville,MA 02144, US
FOURNIER, David, Northborough,MA 01532, US
DUFFY, David, C., Somerville,MA 02143, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/15***

---

(51) ***G01N 21/86*** (11) **2 135 062 B1**
G01N 23/16 ***G01N 33/34***
D21G 9/00
(25) En (26) En
(21) 08718567.4 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) FI 2008/050114 12.03.2008
(87) WO 2008/110667 2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 FI 20075174
(54) • *PAPIERBAHNMESSUNG*
• *WEB MEASUREMENT*
• *MESURE DE TOILE*
(73) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
(72) KOKKO, Tero, FI-33730 Tampere, FI
MÄNTYLÄ, Markku, FI-36200 Kangasala, FI
HEIKKILÄ, Mikko V., FI-33950 Pirkkala, FI
SUOPAJÄRVI, Pekka, FI-90650 Oulu, FI
TOSKALA, Marko, FI-35100 Orivesi, FI
HEIKKINEN, Antti, FI-00960 Helsinki, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 21/89 → (51) ***G01N 21/95***

---

(51) ***G01N 21/90*** (11) **1 556 683 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03785992.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) FR 2003/003167 24.10.2003
(87) WO 2004/040279 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213420
(54) • *ANLAGE ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON DEFEKTEN EINES ARTIKELS*
• *INSTALLATION FOR THE AUTOMATIC DETECTION OF DEFECTS OF AN ARTICLE*
• *INSTALLATION POUR LA DETECTION AUTOMATIQUE DE DEFAUTS D'UN ARTICLE*
(73) MSC & SGCC, 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes, 69390 Vourles, FR
(72) DUBOIS, Philippe, F-60128 Mortefontaine, FR
(74) Putet, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, FR-69301 Lyon Cedex 07, FR

G01N 21/94 → (51) ***G01N 21/15***

---

(51) ***G01N 21/95*** (11) **2 350 621 B1**
G01N 21/89
(25) Fr (26) Fr
(21) 09768148.0 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FR 2009/052136 05.11.2009
(87) WO 2010/052431 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 FR 0857522
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON VERPACKUNGSVERSCHLÜSSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING PACKAGING SEALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INSPECTER DES SOUDURES D'EMBALLAGE*
(73) Luceo, Zart Des Perrières, 35770 Verne Sur Seiche, FR
(72) PIROT, Eric, F-35510 Cesson-Sevigne, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01N 21/952 → (51) ***G01B 11/04***

G01N 21/958 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 23/083 → (51) ***G01B 21/04***

G01N 23/16 → (51) ***G01N 21/86***

---

(51) ***G01N 25/72*** (11) **2 492 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156216.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Verfahren zur Erkennung von Falten in einer faserverstärkten beschichteten Struktur*
• *Method of detecting wrinkles in a fiber reinforced laminated structure*
• *Procédé pour détecter des plis sur une structure stratifiée renforcée par fibres*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nielsen, Per, 9310, Vodskov, DK

G01N 27/26 → (51) ***G01N 27/60***

G01N 27/28 → (51) ***C12M 3/00***

G01N 27/30 → (51) ***C12M 3/00***

G01N 27/327 → (51) ***C12M 3/00***

G01N 27/416 → (51) ***C12M 3/00***

G01N 27/447 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***G01N 27/60*** (11) **2 498 088 B1**
G01N 15/06 ***G01N 33/34***
G01N 27/26
(25) En (26) En
(21) 12157958.5 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 09.03.2011 NL 2006363
(54) • *Bestimmung eines elektrischen Merkmals von flüssigkeitshaltigen Partikeln*
• *The determination of an electrical characteristic of a particles containing liquid*
• *Détermination d'une caractéristique électrique d'un liquide contenant des particules*
(73) Adviesburo Magendans B.V., 4, Waalstraat, 6673 MA Andelst, NL
(72) Magendans, Nico, 6673 MA Andelst, NL
van der Meyden, Wim, 6673 MA ANDELST, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01N 27/62 → (51) ***G01N 30/72***

G01N 27/62 → (51) ***H01J 49/42***

G01N 29/04 → (51) ***G01B 17/02***

G01N 30/02 → (51) ***C08F 10/00***

G01N 30/32 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 30/46 → (51) ***B01D 15/18***

---

(51) ***G01N 30/72*** (11) **1 995 593 B1**
G01N 27/62
(25) Ja (26) En
(21) 06715341.1 (22) 07.03.2006
(84) DE GB
(43) 26.11.2008
(86) JP 2006/304371 07.03.2006
(87) WO 2007/102201 2007/37 13.09.2007
(54) • *CHROMATOGRAPH-MASSENSPEKTROMETER*
• *CHROMATOGRAPH MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE DE MASSE-CHROMATOGRAPHE*
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) SUMIYOSHI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G01N 30/88*** (11) **1 721 155 B1**
G01N 30/32 ***B01D 46/46***
(25) En (26) En
(21) 05724744.7 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/007260 04.03.2005
(87) WO 2005/088296 2005/38 22.09.2005
(30) 04.03.2004 US 521179 P
(54) • *SYSTEME ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SORBENSRÖHRCHENS*
• *SYSTEMS FOR CHARACTERIZING A SORBENT TUBE*
• *SYSTEMES PERMETTANT DE CARACTERISER UN TUBE SORBANT*
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) TIPLER, Andrew, Trumbull, CT 06611, US
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **1 715 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 06006674.3 (22) 28.03.2006
(84) DE IT NL SE
(43) 25.10.2006
(30) 29.03.2005 JP 2005096055
04.04.2005 JP 2005108032
(54) • *Analysator für Abgaskomponenten*
• *Exhaust gas component analyzer*
• *Analyseur de composant des gaz d'échappement*
(73) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) Nakamura, Hiroshi, Kyoto-city, Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 08001548.0 / 1 914 545

G01N 33/28 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 33/34 → (51) ***G01N 21/86***

G01N 33/34 → (51) ***G01N 27/60***

---

(51) ***G01N 33/38*** (11) **1 383 926 B1**
C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740785.7 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 28.01.2004
(86) FR 2002/001505 30.04.2002
(87) WO 2002/088736 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 FR 0105824
(54) • *PRÄNATALES DIAGNOSEVERFAHREN AN EINER ISOLIERTEN FÖTALEN ZELLE AUS DEM MÜTTERLICHEN BLUT*
• *PRENATAL DIAGNOSIS METHOD ON ISOLATED FOETAL CELL OF MATERNAL BLOOD*
• *METHODE DE DIAGNOSTIC PRENATAL SUR CELLULE FOETALE ISOLEE DU SANG MATERNEL*
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V), 12 rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
(72) PATERLINI-BRECHOT, Patrizia, F-75015 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

G01N 33/44 → (51) ***C08F 10/00***

G01N 33/46 → (51) ***B27B 1/00***

G01N 33/48 → (51) ***G06T 7/00***

G01N 33/487 → (51) ***A61B 5/04***

G01N 33/487 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/49 → (51) ***A61B 5/04***

G01N 33/493 → (51) ***A61B 5/04***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 271 936 B1**
G01N 33/576 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 09721044.7 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/053101 16.03.2009
(87) WO 2009/112592 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 EP 08300146
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN UM ZU BESTIMMEN, OB EIN GEGEN EIN ZIELPROTEIN AKTIVER ARZNEISTOFFKANDIDAT GEGEN EINE VARIANTE DES PROTEINS AKTIV IST*
• *IN VITRO METHOD TO DETERMINE WHETHER A DRUG CANDIDATE ACTIVE AGAINST A TARGET PROTEIN IS ACTIVE AGAINST A VARIANT OF SAID PROTEIN*
• *PROCÉDÉ IN VITRO POUR DÉTERMINER SI UN CANDIDAT DE MÉDICAMENT ACTIF CONTRE UNE PROTÉINE CIBLE EST ACTIF CONTRE UN VARIANT DE LADITE PROTÉINE*
(73) Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR
(72) LAHMAR, Medhi, F-44100 Nantes, FR
VALARCHE, Isabelle, F-44220 Coueron, FR
MEHTALI, Majid, F-44220 Coueron, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 606 351 B1**
G01N 33/52 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11748701.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) GB 2011/001244 19.08.2011
(87) WO 2012/022945 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 GB 201014028
(54) • *IN-SITU REAGIENZ ZUR PROTEIN-BESTIMMUNG*
• *IN-SITU REAGENT FOR DETECTION OF PROTEINS*
• *RÉACTIF IN SITU POUR LA DÉTECTION DE PROTÉINES*
(73) Queen Mary & Westfield College, University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) PERRETT, David, London EC1M 6BQ, GB
RUIZ ANTOLI, Soledad, Cecilia, London SE13 7RG, GB
BABU NANYUNI, Nanda Kishore, London EC1M 6BQ, GB
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 649 445 B1**
G01N 33/574
(25) It (26) En
(21) 10805530.2 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IT 2010/000484 06.12.2010
(87) WO 2012/077139 2012/24 14.06.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES KARZINOMS*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF A CARCINOMA*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC D'UN CARCINOME*
(73) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT
(72) BASTIA, Filippo, 41019 Sozzigalli di Soliera (Modena), IT
ALTOMARE, Donato, 70054 Giovinazzo (Bari), IT
DI LEO, Alfredo, 70043 Monopoli (Bari), IT
ROTELLI, Maria Teresa, 70016 Noicattaro (Bari), IT
BARONE, Michele, 70124 Bari, IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 729 802 B1**
G01N 1/28
(25) En (26) En
(21) 12748286.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045832 06.07.2012
(87) WO 2013/006828 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505481 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HERZKREISLAUF-ERKRANKUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD OF ANALYZING CARDIOVASCULAR DISORDERS AND USES THEREOF*
• *MÉTHODE D'ANALYSE DES TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES ET SES UTILISATIONS*
(73) Scripps Health, 4275 Campus Point Ct., San Diego, CA 92121, US
Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) TOPOL, Eric, La Jolla, CA 92037, US
DAMANI, Samir, San Diego, CA 92130, US
CONNELLY, Mark, Doylestown, PA 18901, US
RAO, Galla, Chandra, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G01N 33/50 → (51) ***A61K 31/00***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/50 → (51) ***C12M 3/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/52*** (11) **2 574 925 B1**
G01N 33/68 ***A01K 67/027***
C12N 15/09
(25) Ko (26) En
(21) 11763036.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) KR 2011/002210 31.03.2011
(87) WO 2011/122864 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 KR 20100029482
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GENOTOXIZITÄT UNTER VERWENDUNG VON NICHT FLUORESZIERENDEN PROTEINEN*
• *METHOD FOR DETERMINING GENOTOXICITY USING NON-FLUORESCENT PROTEINS*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA GÉNOTOXICITÉ À L'AIDE DE PROTÉINES NON FLUORESCENTES*
(73) Industry Foundation of Chonnam National University, 300, Yongbong-dong Buk-gu, Gwangju 500-757, KR
(72) CHOY, Hyon El, Seoul 135-280, KR
CHOI, Seok-Yong, Gwangju 502-270, KR
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/52 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/532 → (51) ***G03F 7/00***

G01N 33/542 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 923 703 B1**
G01N 33/548
(25) En (26) En
(21) 08004163.5 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 25.11.2005 JP 2005340104
25.11.2005 JP 2005340105
22.02.2006 JP 2006045616
22.02.2006 JP 2006045617
15.09.2006 JP 2006250383
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Biosensors mit einer dünnen und kovalent verbunden Polymerschicht*
• *A method for producing a biosensor having a covalently bound thin polymeric coat*
• *Procédé de production d'un biocapteur avec une couche mince de polymère, laquelle est liée de manière covalente*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Nishimi, Taisei, Kanagawa 258-8577, JP
Ezoe, Toshihide, Kanagawa 258-8577, JP
Kuruma, Koji, Kanagawa 258-8577, JP
Kawakami, Masayuki, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06024402.7 / 1 790 984

G01N 33/543 → (51) ***C12M 3/00***

G01N 33/543 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 33/558*** (11) **1 608 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 04716926.3 (22) 03.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/006412 03.03.2004
(87) WO 2004/095026 2004/45 04.11.2004
(30) 03.04.2003 US 406577
(54) • *TESTVORRICHTUNGEN MIT HOHLEN PARTIKELN*
• *ASSAY DEVICES THAT UTILIZE HOLLOW PARTICLES*
• *DISPOSITIFS DE DOSAGE QUI UTILISENT DES PARTICULES CREUSES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) YANG, Kaiyuan, Cumming, GA 30040, US
WEI, Ning, Roswell, GA 30075, US
KAYLOR, Rosann, Cumming, GA 30041, US
CHIDEBELU-EZE, Chibueze Obinna, Atlanta, GA 30331, US
ATANASSOV, Zdravko, Alpharetta, GA 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/558 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/566 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/567 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 333 116 B1**
C12Q 1/68 ***G01N 33/53***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 11155053.9 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 05.09.2006 GB 0617429
(54) • *Marker für Nierentransplantatabstoßung und Nierenschäden*
• *Markers of renal transplant rejection and renal damage*
• *Marqueurs de rejet de greffe de rein et de lésions rénales*
(73) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
(72) Kienle, Stefan, D-60438, Frankfurt, DE
Joubert, Richard, D-60438, Frankfurt, DE
(74) Gill-Carey, Daniela, Proteome Sciences plc Coveham House Downside Bridge Road, GB-Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
(62) 07253514.9 / 1 905 846

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 382 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 09795663.5 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/069254 22.12.2009
(87) WO 2010/075420 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140392 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSTISCHEN VERWENDUNG BEI KREBSPATIENTEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSTIC USE IN CANCER PATIENTS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE UTILISATION DIAGNOSTIQUE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE CANCER*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) YAN, Yibing, San Francisco, CA 94116, US
FIELDER, Paul, J., Emerald Hills, CA 94062, US
WU, Qun, Jenny, Belmont, CA 94002, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 395 357 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10738595.7 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051622 04.02.2010
(87) WO 2010/090264 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009023597
(54) • *Verfahren zur PSA-Analyse und Verfahren zur Unterscheidung zwischen Prostatakrebs und Prostatomegalie anhand des Analyseverfahrens*
• *Method for analyzing PSA, and method for distinguishing between prostate cancer and prostatomegaly employing the analysis method*
• *Procédé d'analyse de l'APS, et procédé pour différencier un cancer de la prostate d'une prostatomégalie employant le procédé d'analyse*
(73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) YAMASHITA Katsuko, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
FUKUSHIMA Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
BABA Shiro, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
SATOH Takefumi, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/574 → (51) ***A61K 49/00***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/576 → (51) ***C07K 16/10***

G01N 33/576 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/58 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 100 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 07865037.1 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/086167 30.11.2007
(87) WO 2008/067559 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 872019 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG FIBROTISCHER LUNGENERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR DIAGNOSING FIBROTIC LUNG DISEASES*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DES MALADIES FIBROTIQUES PULMONAIRES*
(73) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US

The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) MEHRAD, Borna, Charlottesville, VA 22903, US
BURDICK, Marie D., Charlottesville, VA 22903, US
ZISMAN, David A., Agoura Hills, CA 91301, US
KEANE, Michael P., Dublin, 4, IE
BELPERIO, John A., Los Angeles, CA 90025, US
STRIETER, Robert M., Charlottesville, VA 22911, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 114 996 B1**
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 08709295.3 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) FI 2008/050026 29.01.2008
(87) WO 2008/092992 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 FI 20075059
02.02.2007 US 887862 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYPOALLERGENEN*
• *METHOD FOR PREPARING HYPOALLERGENS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYPOALLERGÈNES*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, P.O. Box 1000, 02044 VTT, FI
(72) JYLHÄ, Sirpa, FI-02210 Espoo, FI
NIEMI, Merja, FI-80130 Joensuu, FI
ROUVINEN, Juha, FI-80140 Joensuu, FI
LAUKKANEN, Marja-Leena, FI-02210 Espoo, FI
TAKKINEN, Kristiina, FI-02200 Espoo, FI
SÖDERLUND, Hans, FI-02940 Espoo, FI
MÄKINEN-KILJUNEN, Soili, FI-00710 Helsinki, FI
HAAHTELA, Tari, FI-00200 Helsinki, FI
(74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 550 535 B1**
G01N 33/72
(25) En (26) En
(21) 11710137.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/001458 24.03.2011
(87) WO 2011/116958 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DK 201000245
(54) • *HBF UND A1M ALS MARKERS ZUR FRÜHERKENNUNG VON PREECLAMPSIA*
• *HBF AND A1M AS EARLY STAGE MARKERS FOR PREECLAMPSIA*
• *HBF ET A1M UTILISEES COMME MARQUEURS PATHOLOGIQUES DE PREECLAMPSIA A UN STADE PRECOCE*
(73) Preelumina Diagnostics AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
(72) AKERSTRÖM, Bo, 227 38 Lund, SE
OLSSON, Magnus, 273 71 Lövestad, SE
HANSSON, Stefan, 234 42 Lomma, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

G01N 33/68 → (51) ***A61B 5/04***

G01N 33/68 → (51) ***A61K 38/00***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/27***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/52***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/72 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/84 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/86 → (51) ***G01N 11/16***

G01N 35/00 → (51) ***A61B 5/04***

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/00 → (51) ***B01L 9/00***

G01P 1/02 → (51) ***G01P 3/487***

---

(51) ***G01P 1/12*** (11) **2 706 362 B1**
B65D 79/02 ***G01P 15/03***
(25) En (26) En
(21) 13183827.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 JP 2012199354
(54) • *Überschlag-Erkennungsvorrichtung, Überschlag-Erkennungssystem und elektronische Vorrichtung*
• *Overturn detection device, overturn detection system, and electronic device*
• *Dispositif de détection de renversement, système de détection de renversement et dispositif électronique*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kawase, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP
Fujii, Michiko, Tokyo 143-8555, JP
Naruishi, Moku, Tokyo 143-8555, JP
Arai, Tomoaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01P 3/44 → (51) ***G01P 3/487***

---

(51) ***G01P 3/487*** (11) **1 557 676 B1**
G01P 3/44 ***G01P 1/02***
G01D 5/245 ***F16C 19/06***
F16C 19/52 ***F16C 33/58***
F16C 41/00 ***F16C 33/78***
F16C 33/80
(25) Ja (26) En
(21) 03775816.6 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) JP 2003/013649 24.10.2003
(87) WO 2004/038426 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 JP 2002312772
13.12.2002 JP 2002362635
07.01.2003 JP 2003001159
10.01.2003 JP 2003004493
27.08.2003 JP 2003303736
(54) • *ROLLENAGER MIT SENSOR*
• *ROLLING BEARING WITH SENSOR*
• *PALIER A ROULEMENT DOTE D'UN CAPTEUR*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Aoki, Mamoru, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
Sakatani, Ikunori, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
Watanabe, Masamitsu, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15159870.3

---

(51) ***G01P 5/24*** (11) **2 466 318 B1**
G01S 11/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 11191049.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060536
(54) • *Messvorrichtung zur Messung mittels Schallwellen, die eine Induktionsheizvorrichtung umfasst, und entsprechendes Heizverfahren*
• *Measurement device by acoustic waves including an induction heating device and related heating method*
• *Dispositif de mesure par onde acoustique comprenant un dispositif de chauffage par induction et procédé de chauffage associé*
(73) Pulsonic, 48 rue de Versailles, 91400 Orsay, FR
(72) Collet, Gérard, 91440 BURES SUR YVETTE, FR
Zhan, Francis, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
Grandidier, Eric, 92160 ANTONY, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***G01P 13/02*** (11) **2 642 302 B1**
G01P 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159899.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252519
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung der Kohärenz der Messungen des Anstellwinkelgebers für ein Luftfahrzeug*
• *Method and device for verifying the consistency of the measurements of the angle-of-attack probe of an aircraft*
• *Procede et dispositif de verificiation de la coherence des mesures de sonde d incidence pour un aéronef*
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Schott, Grégory, 31380 Roqueseriere, FR
Joalland, Benoît, 31170 Tournefeuille, FR
Bourissou, Céline, 31830 Plaisance du Touch, FR
le Tron, Xavier, 31700 Blagnac, FR
Ronceray, Didier, 31820 Pibrac, FR
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

G01P 15/03 → (51) ***G01P 1/12***

G01P 21/00 → (51) ***G01P 13/02***

---

(51) ***G01R 1/04*** (11) **2 538 229 B1**
G01R 25/00 G01R 19/155
(25) Fr (26) Fr
(21) 12354034.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012

(30) 21.06.2011 FR 1101908
21.06.2011 FR 1101907
(54) • *Phasenvergleichsvorrichtung mit doppelter Anschlussbuchse*
• *Phase-comparing device with dual terminal connection*
• *Dispositif de comparaison de phases à double borne de raccordement*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Caous, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Mollier, Christophe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Bordonado, Franck, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

---

(51) ***G01R 15/04*** (11) **1 832 884 B1**
G01R 19/165 ***H02G 1/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290282.8 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(30) 10.03.2006 FR 0650827
(54) • *Verfahren zum Prüfen der Spannung und Spannungsprüfer zur Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Voltage detection method and voltage detector for implementing it*
• *Procédé de détection de tension et détecteur de tension pour le mettre en oeuvre*
(73) Société Anonyme des Ets. CATU, 10 Avenue Jean-Jaurès, 92220 Bagneux, FR
(72) Colas, Didier, 77380 Combs la Ville, FR
Bouchez, Bernard, 92220 Bagneux, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G01R 15/14*** (11) **2 494 369 B1**
G01R 31/12 ***G01R 31/14***
(25) It (26) En
(21) 10787898.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/054904 29.10.2010
(87) WO 2011/051910 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 IT BO20090712
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERARBEITUNG VON SIGNALEN IM ZUSAMMENHANG MIT ELEKTRISCHEN TEILENTLADUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND PROCESSING SIGNALS RELATING TO PARTIAL ELECTRICAL DISCHARGES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET TRAITER DES SIGNAUX EN RAPPORT AVEC DES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES PARTIELLES*
(73) Techimp HQ S.R.L., Via Toscana 11/C, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) CAVALLINI, Andrea, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
FABIANI, Davide, 40128 BOLOGNA, IT
MONTANARI, Gian, Carlo, 40069 ZOLA PREDOSA, IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, IT-40128 Bologna, IT

G01R 19/00 → (51) ***H03H 11/12***

---

(51) ***G01R 19/15*** (11) **2 663 871 B1**
H01F 38/30 ***H01F 38/32***
H01F 38/38
(25) En (26) En
(21) 12701770.5 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) GB 2012/050073 13.01.2012
(87) WO 2012/101421 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 GB 201101334
(54) • *STROMWANDLER*
• *CURRENT TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR DE COURANT*
(73) Rayleigh Instruments Limited, Raytel House Cutlers Road South Woodham Ferrers Chelmsford, Essex CM3 5WA, GB
(72) BROOKES, Matthew, Rayleigh Essex SS6 7XH, GB
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01R 19/165 → (51) ***G01R 15/04***

G01R 25/00 → (51) ***G01R 1/04***

G01R 31/02 → (51) ***G06F 3/05***

G01R 31/12 → (51) ***G01R 15/14***

G01R 31/14 → (51) ***G01R 15/14***

G01R 31/26 → (51) ***G01R 31/34***

---

(51) ***G01R 31/28*** (11) **2 585 842 B1**
H01L 21/66 ***H01L 25/065***
(25) En (26) En
(21) 11701720.2 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/021558 18.01.2011
(87) WO 2012/003008 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 US 824536
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON CHIP-BONDING*
• *INTEGRATED CIRCUIT FOR AND METHOD OF TESTING DIE-TO-DIE BONDING*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR TEST DE CONNEXION DE PUCE À PUCE*
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) RAHMAN, Arifur, San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 542 906 B1**
G01R 31/40 ***G01R 31/26***
(25) En (26) En
(21) 11709829.3 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026829 02.03.2011
(87) WO 2011/109489 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 US 309630 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERDETEKTION BEI SERIENDIODEN BEI GLEICHRICHTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAULT DETECTION OF SERIES DIODES IN RECTIFIERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE DIODES EN SÉRIE DANS REDRESSEURS*
(73) Accumetrics, Inc., 3425 Walden Avenue, Depew NY 14043, US
Andritz Hydro GmbH, Penzinger Straße 76, 1141 Wien, AT
(72) RESCHOVSKY, John Mark, Schenectady New York 12309, US
ELAAN, Staci Jane, Schenectady New York 12304, US
REISINGER, Walter, A-8160 Weiz, AT
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01R 31/40 → (51) ***G01R 31/34***

---

(51) ***G01R 33/04*** (11) **2 720 058 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 13188240.9 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 JP 2012227992
(54) • *Differentialtransformatormagnetsensor und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Differential transformer type magnetic sensor and image forming apparatus*
• *Capteur magnétique de type transformateur différentiel et appareil de formation d'image*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Morimoto, Masashi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(60) 14197174.7 / 2 848 956

---

(51) ***G01S 3/40*** (11) **1 860 454 B1**
H04N 17/04 ***H01Q 1/12***
(25) De (26) De
(21) 07010238.9 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(30) 24.05.2006 DE 202006008445 U
(54) • *Messgerät zur Erfassung und Anzeige verschiedener Satellitenpositionen bei einer Satelliten-Empfangsanlage*
• *Measuring device for recording and displaying various satellite positions in a satellite receiver*
• *Appareil de mesure destiné à la saisie et l'affichage de diverses positions satellites pour une installation de réception par satellite*
(73) Schwaiger GmbH, Würzburger Strasse 17, 90579 Langenzenn, DE
(72) Grau, Thomas, Dipl.-Ing., 90556 Cadolzburg, DE
Neugebauer, Thomas, 91460 Baudenbach, DE
Mohr, Harry, 90579 Langenzenn, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

G01S 5/00 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 681 581 B1**
H04W 64/00 ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 12700748.2 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/020174 04.01.2012

(87) WO 2012/121797 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449505 P
21.12.2011 US 201113332957
(54) • *RSSI-BASIERTE INNENRAUMPOSITIONIERUNG IN ANWESENHEIT VON ZUGANGSPUNKTEN MIT DYNAMISCHER SENDELEISTUNGSREGELUNG*
• *RSSI-BASED INDOOR POSITIONING IN THE PRESENCE OF DYNAMIC TRANSMISSION POWER CONTROL ACCESS POINTS*
• *POSITIONNEMENT INTÉRIEUR BASÉ SUR RSSI EN PRÉSENCE DE POINTS D'ACCÈS DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DYNAMIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121, US
SRIDHARA, Vinay, SanDiego, CA 92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 5/16*** (11) **2 169 420 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09171231.5 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 FR 0805315
(54) • *Vorrichtung zur optischen Erfassung der Position und/oder Ausrichtung von Objekten, die mindestens einen linearen Sensor umfasst*
• *Device for optical detection of the position and/or orientation of objects comprising at least one linear sensor*
• *Dispositif de détection optique de position et/ou d'orientation d'objets comprenant au moins un capteur linéaire*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Rouzes, Siegfried, 33185 Le Haillan, FR
Lacoste, Lilian, 33700 Merig, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 7/292 → (51) ***G01S 17/10***

(51) ***G01S 7/41*** ***G01S 13/06*** (11) **2 804 014 B1** ***G01S 13/92***
(25) De (26) De
(21) 13167406.1 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen eines Fahrzeugmerkmals*
• *Device and method for determining a characteristic of a vehicle*
• *Dispositif et procédé destinés à la détermination d'une caractéristique de véhicule*
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/487 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/89***

G01S 11/14 → (51) ***G01P 5/24***

G01S 13/06 → (51) ***G01S 7/41***

G01S 13/42 → (51) ***G01S 17/02***

(51) ***G01S 13/86*** ***G01S 13/93*** ***G01S 17/93*** (11) **1 991 884 B1** ***G01S 17/02***
(25) En (26) En
(21) 07705642.2 (22) 23.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(86) IB 2007/000436 23.02.2007
(87) WO 2007/096755 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 JP 2006049169
(54) • *OBJEKTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES OBJEKTS*
• *OBJECT DETECTING APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'OBJETS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUCHIDA, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TOKORO, Setsuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01S 13/92 → (51) ***G01S 7/41***

G01S 13/92 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/86***

(51) ***G01S 15/89*** ***A61B 8/00*** ***G01S 7/52*** (11) **2 193 747 B1** ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 09174827.7 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 02.12.2008 KR 20080121179
30.01.2009 KR 20090007198
(54) • *Ultraschallsystem und Verfahren zur Bereitstellung einer Ausrichtungshilfsansicht*
• *Ultrasound system and method of providing orientation help view*
• *Système à ultrasons et procédé pour la fourniture d'une vue d'aide à l'orientation*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-875, KR
(72) Kim, Yun Jin, 135-851, Seoul, KR
Kim, Sung Hee, 135-851, Seoul, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G01S 17/02*** ***G01S 17/42*** ***G01S 13/42*** ***G03B 15/02*** ***G08G 1/017*** (11) **2 157 558 B1** ***G08G 1/054*** ***G01S 13/92*** ***G03B 15/16***
(25) De (26) De
(21) 08105079.1 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(54) • *Verfahren und Anordnung zur fotografischen Aufnahme eines zu erfassenden Fahrzeuges*
• *Method and device for photographing a vehicle*
• *Procédé et dispositif pour photographier un véhicule*
(73) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Preker, Michael, 50679 Köln, DE
Seidel, Wolfgang, 07749, Jena, DE
Dohmann, Bernhard, 40764 Langenfeld, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G01S 17/02 → (51) ***G01S 13/86***

(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 17/42*** ***G01S 7/292*** (11) **2 762 920 B1** ***G01S 7/486*** ***G01S 7/487***
(25) De (26) De
(21) 13153219.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Signallaufzeit*
• *Method for determining a signal propagation time*
• *Procédé de détermination du temps de propagation d'un signal*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G01S 17/10*** (11) **2 824 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 13176077.9 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung und Abstandsbestimmung von Objekten in einem Überwachungsbereich*
• *Optoelectronic sensor and method for detecting and measuring the distance of objects in a monitored area*
• *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection d'objets et à la détermination de distance dans une zone de surveillance*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Jachmann, Fabian, 10967 Berlin, DE
Franzreb, Simon, 79183 Waldkirch, DE
(74) Hehl, Ulrich, et al, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/42 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 17/42 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 13/86***

G01S 19/03 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G01S 19/05*** ***G01S 19/27*** (11) **2 096 455 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002090.0 (22) 14.02.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011388
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Generieren einer Parametrisierung von Satelliten-*

orbits und/oder Satellitenuhrenkonrrekturen eines Satelliten
- *Method and device for generating parameters for satellite orbits and/or satellite clock corrections for a satellite*
- *Procédé et dispositif de génération d'un paramétrage d'orbites satellites et/ou des corrections de montres satellites d'un satellite*

(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Frankenberger, Harald, Dr., 85521 Ottobrunn, DE
(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

---

(51) ***G01S 19/18*** ***G01S 19/23*** (11) **2 372 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152542.4 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750540
(54)
- *System und Verfahren zur Frequenzbereichkorrektur eines globalen Navigationssatellitensystems in Empfängern mit kontrollierten Empfangsmuster-Antennen*
- *System and method for frequency domain correction of global navigation satellite system pseudorange measurements in receivers having controlled reception pattern antennas*
- *Système et procédé pour la correction des domaines de fréquence de mesures de pseudodistance de système de navigation globale dans des récepteurs dotés d'antennes à motif de réception contrôlée*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Maenpa, Jon E., Redondo Beach, CA 90277, US
Hautzik, Andrew M., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Keegan, Richard G., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01S 19/20 → (51) ***G01C 21/16***

G01S 19/23 → (51) ***G01S 19/18***

G01S 19/27 → (51) ***G01S 19/05***

G01T 1/00 → (51) ***G01T 1/164***

---

(51) ***G01T 1/164*** ***G01T 1/29*** (11) **2 047 293 B1** ***G01T 1/00***
(25) En (26) En
(21) 07766299.7 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) GB 2007/002733 19.07.2007
(87) WO 2008/015382 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 GB 0615532
(54)
- *RÖNTGENSTRAHLDETEKTOR*
- *GAMMA-RAY DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE RAYONS GAMMA*

(73) Symetrica Limited, 2 Venture Road Chilworth Science Park, Southampton Hampshire SO16 7NP, GB
(72) RAMSDEN, David, Southampton Hampshire SO16 7NP, GB
BURT, Christopher David Henry, Southampton Hampshire SO16 7NP, GB
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01T 1/20*** ***G01T 1/208*** (11) **1 569 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 05001537.9 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(30) 25.02.2004 DE 102004009104
(54)
- *Verfahren zum Nachweis ionisierender Strahlung*
- *Method for the detection of ionizing radiation*
- *Procédé pour la détection de rayonnement ionisant*

(73) Berthold Technologies GmbH & Co. KG, Calmbacher Strasse 22, 75323 Bad Wildbad, DE
(72) Berthold, Fritz, Dr., 75173 Pforzheim, DE
Reuter, Wilfried, Dr., 75334 Straubenhardt, DE
Haefner, Peter, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 135 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 08731296.3 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/055721 03.03.2008
(87) WO 2008/109565 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 US 683535
(54)
- *FÜR ZAHNÄRZTLICHE ANWENDUNGEN ANGEPASSTER KOMPAKTER CMOS-BASIERTER RÖNTGENDETEKTOR*
- *COMPACT CMOS-BASED X-RAY DETECTOR ADAPTED FOR DENTAL APPLICATIONS*
- *DÉTECTEUR À RAYONS X COMPACT BASÉ SUR UN CMOS ADAPTÉ POUR LES APPLICATIONS DENTALES*

(73) Fairchild Imaging, INC., 1801 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
(72) LIU, XinQiao, Mountain View, CA, US
FOWLER, Boyd, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 180 342 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08835772.8 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2008/067193 24.09.2008
(87) WO 2009/044657 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 JP 2007257960
(54)
- *STRAHLUNGSDETEKTOR*
- *RADIATION DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENTS*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TAKIHI, Shinji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01T 1/20 → (51) ***H01L 27/146***

G01T 1/208 → (51) ***G01T 1/20***

---

(51) ***G01T 1/29*** (11) **2 291 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786416.9 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) IB 2009/052442 09.06.2009
(87) WO 2010/004453 2010/02 14.01.2010
(30) 16.06.2008 EP 08158304
(54)
- *STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS*
- *RADIATION DETECTOR AND A METHOD OF MANUFACTURING A RADIATION DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ENGEL, Klaus, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/164***

---

(51) ***G01V 1/00*** (11) **2 598 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 11743803.6 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062815 26.07.2011
(87) WO 2012/013665 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 US 368456 P
(54)
- *3D-REVERSE-TIME-MIGRATIONSSYSTEME MIT HARMONISCHER QUELLE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SEISMISCHEN DATEN*
- *3-D HARMONIC-SOURCE REVERSE TIME MIGRATION SYSTEMS AND METHODS FOR SEISMIC DATA ANALYSIS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MIGRATION À TEMPS INVERSE DE SOURCE HARMONIQUE 3D POUR ANALYSE DE DONNÉES SISMIQUES*

(73) Cggveritas Services SA, 1 rue Léon Migaux, 91300 Massy, FR
(72) SOUBARAS, Robert, F-91300 Massy, FR
ZHANG, Yu, Houston, Texas 77072, US
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/40 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***G01V 3/10*** (11) **1 597 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 04710792.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(86) DK 2004/000102 13.02.2004

(87) WO 2004/072684 2004/35 26.08.2004
(30) 13.02.2003 DK 200300222
(54) • *MESSGERÄTE UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG DER GEOLOGIE IN EINER UNTERGRUNDFORMATION*
• *MEASURING EQUIPMENT AND METHOD FOR MAPPING THE GEOLOGY IN AN UNDERGROUND FORMATION*
• *DISPOSITIFS DE MESURE ET PROCEDE DE CARTOGRAPHIE DE LA GEOLOGIE DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE*
(73) Bubioil ApS, Blegindvej 102 Tiset, 8362 Hørning, DK
(72) Sorensen, Kurt I., 8362 Horning, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
(60) 10168437.1 / 2 237 074

---

(51) ***G02B 1/00*** ***H01Q 15/08*** ***H01Q 15/00*** (11) **1 771 756 B1** ***B82Y 20/00***
(25) En (26) En
(21) 05808464.1 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) US 2005/026052 22.07.2005
(87) WO 2006/023195 2006/09 02.03.2006
(30) 23.07.2004 US 590702 P
(54) • *METAMATERIALIEN*
• *METAMATERIALS*
• *METAMATERIAUX*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SMITH, David, R., Durham NC, 27707, US
SCHURIG, David, Durham, NC 27705, US
STARR, Anthony, F, San Diego, CA 92130, US
MOCK, Jack, J., Durham, NC 27705, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 15161201.7

G02B 1/04 → (51) ***C08F 8/04***

---

(51) ***G02B 1/06*** ***G03F 7/00*** ***G02F 1/133*** (11) **2 260 336 B1** ***G02F 1/167***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09728513.4 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/053994 03.04.2009
(87) WO 2009/121950 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 FR 0852256
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKRON- ODER SUBMIKRONKAVITÄTEN*
• *METHOD OF MAKING MICRON OR SUBMICRON CAVITIES*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CAVITÉS MICRONIQUES OU SUBMICRONIQUES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CAPLET, Stéphane, F-38360 Sassenage, FR
VENIN, Claude, F-38500 Coublevie, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 1/10 → (51) ***B41M 5/52***

---

(51) ***G02B 5/00*** ***G02B 5/04*** ***H01S 3/00*** (11) **2 286 284 B1** ***G02B 27/09***
(25) En (26) En
(21) 09744455.8 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/052114 20.05.2009
(87) WO 2009/144635 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 EP 08157326
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON DISPERSIONEN HÖHERER ORDNUNG*
• *A HIGHER ORDER DISPERSION COMPENSATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE DISPERSION D'ORDRE SUPÉRIEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HET HOOFT, Gert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEGENS, Mischa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 5/04 → (51) ***G02B 5/00***

---

(51) ***G02B 5/18*** ***G02B 25/00*** ***G02B 27/00*** (11) **2 045 644 B1** ***G02B 27/42***
(25) Ja (26) En
(21) 07768444.7 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/064293 12.07.2007
(87) WO 2008/010560 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 JP 2006197595
(54) • *OPTISCHES SYSTEM UND OKULAR*
• *OPTICAL SYSTEM AND EYEPIECE*
• *SYSTEME OPTIQUE ET OCULAIRE*
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) SUZUKI, Kenzaburo, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***G02B 27/00***

---

(51) ***G02B 5/30*** ***C08G 64/16*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 354 816 B1** ***C08J 5/18*** ***G02F 1/13363***
(25) Ja (26) En
(21) 09830486.8 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/070446 01.12.2009
(87) WO 2010/064721 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 JP 2008310734
26.03.2009 JP 2009076412
(54) • *OPTISCHE FOLIEN*
• *OPTICAL FILMS*
• *FILM OPTIQUE*
(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
(72) MOTOYOSHI, Tetsuya, Tokyo 100-0013, JP
ANDO, Masatoshi, Tokyo 100-0013, JP
WASHIZU, Akiko, Tokyo 100-0013, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 5/30 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 6/028 → (51) ***A61B 18/22***

G02B 6/028 → (51) ***G02B 6/036***

---

(51) ***G02B 6/036*** ***G02B 6/028*** (11) **2 369 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157416.6 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 17.03.2010 FR 1051879
(54) • *Optische Monomodefaser mit reduzierten Biegeverlusten*
• *Fibre optique monomode ayant des pertes par courbures réduites*
• *Optical singlemode fibre with reduced bending losses*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) De Montmorillon, Louis-Anne, 78000 VERSAILLES, FR
Richard, Simon, 91140 VILLEBON SUR YVETTE, FR
Sillard, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/036 → (51) ***A61B 18/22***

G02B 6/06 → (51) ***G06T 7/00***

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/13***

G02B 6/12 → (51) ***G03H 1/08***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/13***

G02B 6/124 → (51) ***G03H 1/08***

---

(51) ***G02B 6/13*** ***G02B 6/12*** ***G02B 6/34*** (11) **1 577 687 B1** ***G02B 6/122***
(25) Ja (26) En
(21) 03786309.9 (22) 25.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 21.09.2005
(86) JP 2003/016725 25.12.2003
(87) WO 2004/059354 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378514
26.09.2003 JP 2003336527
05.11.2003 JP 2003375986
20.11.2003 JP 2003391495
(54) • *WELLENÜBERTRAGUNGSMEDIUM UND WELLENLEITERSCHALTUNG*
• *WAVE TRANSMISSION MEDIUM AND WAVEGUIDE CIRCUIT*
• *SUPPORT DE TRANSMISSION D'ONDES ET CIRCUIT DE GUIDE D'ONDES*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HASHIMOTO, Toshikazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
OGAWA, Ikuo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KITAGAWA, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SUZUKI, Senichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YANAGISAWA, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SHIBATA, Tomohiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KOUTOKU, Masaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

NAGASE, Ryou, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Masaru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ASAKAWA, Shuichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ABE, Yoshiteru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KITOH, Tsutomu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
OHYAMA, Takaharu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

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

G02B 6/26 → (51) ***A61B 18/22***

G02B 6/26 → (51) ***C03C 25/10***

G02B 6/28 → (51) ***G03H 1/08***

G02B 6/32 → (51) ***C03C 25/10***

G02B 6/34 → (51) ***G02B 6/13***

(51) ***G02B 6/36*** (11) **1 686 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 05257461.3 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 26.09.2005 JP 2005277565
17.12.2004 JP 2004365483
(54) • *Kontaktloser Verbinder*
• *Contactless connector*
• *Connecteur sans contact*
(73) Chubu Nihon Maruko Co., Ltd., 23-3, Noguchi Komaki-shi, Aichi 485-0806, JP
(72) Koitabashi, Hiroyuki, Komaki-shi Aichi 485-0806, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 138 879 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09163184.6 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 24.06.2008 JP 2008165009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Überprüfung der Kupplung der optischen Fasern in einem optischen Steckverbinder*
• *Method and apparatus for confirming optical fibers connection in optical connector*
• *Procédé er appareil pour une validation de la connection de fibres optiques dans un connecteur optique*
(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) Tan, Khee Yen Serin, Chiba 285-8550, JP
Takizawa, Kazuhiro, Chiba 285-8550, JP
Saito, Daigo, Chiba 285-8550, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 6/42 → (51) ***C03C 25/10***

G02B 6/43 → (51) ***G03H 1/08***

G02B 6/43 → (51) ***H04B 1/04***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **1 987 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 07749942.4 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/003035 06.02.2007
(87) WO 2007/094987 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 US 354297
(54) • *GLASFASER-SPLITTERMODUL*
• *FIBER OPTIC SPLITTER MODULE*
• *MODULE SÉPARATEUR DE FIBRES OPTIQUES*
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) ZIMMEL, Steven, C., Minneapolis, MN 55417, US
SMITH, Trevor, D., Eden Prairie, MN 55346, US
NHEP, Ponharith, Savage, MN 55378, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

G02B 7/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G02B 21/22*** (11) **2 491 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752946.1 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) IN 2011/000141 07.03.2011
(87) WO 2011/111061 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 IN CH06272010
(54) • *VARIABLE 3D-STEREOMIKROSKOP-ANORDNUNG*
• *VARIABLE 3-DIMENSIONAL STEREOMICROSCOPE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STÉRÉO-MICROSCOPE VARIABLE À TROIS DIMENSIONS*
(73) Mirlay, Ram Srikanth, 220 A Bellary Road Sadashiv Nagar, Bangalore 560 080, Karnataka, IN
(72) Mirlay, Ram Srikanth, Bangalore 560 080, Karnataka, IN
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

G02B 25/00 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***G02B 26/08*** ***G02B 26/10*** (11) **2 645 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 13001251.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012078129
(54) • *Optischer Deflektor*
• *Optical deflector*
• *Déflecteur optique*
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) Aimono, Takanori, Tokyo 153-8636, JP
Yasuda, Yoshiaki, Tokyo 153-8636, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

G02B 26/08 → (51) ***B41J 2/465***

G02B 26/10 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 5/18*** ***G02B 27/01*** (11) **2 269 111 B1** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 09732637.5 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) GB 2009/050280 25.03.2009
(87) WO 2009/127849 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 GB 0806722
14.04.2008 EP 08200016
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WELLENLEITERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WAVEGUIDES*
• *AMÉLIORATIONS DE GUIDES D'ONDES OU RELATIVES À DES GUIDES D'ONDES*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London Greater London SW1Y 5AD, GB
(72) BAKER, Ian Andrew, Kent ME1 2XX, GB
HANDEREK, Vincent, Andrei, Essex RM17 6DW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 27/00 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***G02B 27/01*** ***G06F 3/01*** (11) **2 513 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 10803130.3 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) GB 2010/052138 17.12.2010
(87) WO 2011/073682 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 GB 0922022
17.12.2009 EP 09275125
(54) • *Verfahren zur Anordnung einer helmmontierten Anzeige*
• *A method of aligning a helmet mounted display*
• *Procédé d'alignement d'un affichage monté sur un casque*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) WILLIAMS, John, Richard, Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 27/09 → (51) ***G02B 5/00***

G02B 27/42 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***G02C 1/02*** ***C09J 4/00*** (11) **1 882 206 B1** ***C08F 222/32***
(25) En (26) En
(21) 05800157.9 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) GB 2005/004235 02.11.2005
(87) WO 2006/123083 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 GB 0510258
23.06.2005 GB 0512724
(54) • *BRILLE*
• *SPECTACLES*
• *LUNETTES*
(73) BR Fusion Limited, Unit 1, Lexus House, Rosslyn Crescent Harrow, Middlesex HA1 2RZ, GB
(72) LEVER, Brian, Pinner Middlesex HA5 2SY, GB
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South

Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

---

(51) ***G02C 7/02*** (11) **1 673 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 04784021.0 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(86) US 2004/030023 09.09.2004
(87) WO 2005/023529 2005/11 17.03.2005
(30) 09.09.2003 US 501820 P
09.09.2003 US 501819 P
(54) • *PHOTOCHROMISCHES POLYURETHAN-LAMINAT*
• *PHOTOCHROMIC POLYURETHANE LAMINATE*
• *STRATIFIE DE POLYURETHANNE PHOTOCHROMIQUE*
(73) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite 250, Southlake, TX 76092, US
(72) QIN, Xuzhi, Hacienda Heights, CA 91745, US
SUGIMURA, Hideyo, North Oaks, MN 55127, US
BOULINEAU, Michael, S., Forest Lake, MN 55025, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

---

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 642 332 B1**
G02C 7/06
(25) En (26) En
(21) 12305342.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Progressive Linse für einen Brillenträger*
• *A progressive addition lens for a wearer*
• *Lentille d'addition progressive destinée à un porteur*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, Rue de Paris, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
(72) Tessieres, Mélanie, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
Bruno, Fermigier, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
Chene, Sylvain, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
Mouallem, Wissam, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/02 → (51) ***G01N 21/33***

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/02***

G02C 7/10 → (51) ***G01N 21/33***

G02F 1/13 → (51) ***H01L 21/60***

G02F 1/133 → (51) ***G02B 1/06***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/19***

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **1 269 250 B1**
G02F 1/1337 ***G02B 5/30***
F21V 9/14
(25) En (26) En
(21) 01912971.7 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/005788 23.02.2001
(87) WO 2001/063346 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 RU 2000104475
(54) • *DICHROITISCHER POLARISIERER UND DICHROITISCHES MATERIAL*
• *DICHROIC POLARIZER AND MATERIAL*
• *POLARISEUR ET MATIERE DICHROIQUE*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2 Shimohozumi Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
(72) BOBROV, Yuri A., Moscow 103575, RU
IGNATOV, Leonid Y., Moscow 127635, RU
LAZAREV, Pavel I., Belmont, CA 94002, US
SAKHAROVA, Alla Y., Belmont, CA 94002, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **1 452 903 B1**
G02F 1/1347 ***G02F 1/13363***
G02F 1/139
(25) De (26) De
(21) 03104403.5 (22) 27.11.2003
(84) DE ES FR IT
(43) 01.09.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260692
(54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Brandt, Peter, 63739 Aschaffenburg, DE
Janssen, Hermann, 63741 Aschaffenburg, DE
Noll, Heinrich, Dr., 64823 Gross-Umstadt, DE
Tippl, Dietmar, 63110 Rodgau-Dudenhofen, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/13363 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/13363 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***G02F 1/1345*** (11) **2 037 434 B1**
G02F 1/1362 ***H01L 27/12***
(25) Ja (26) En
(21) 07738837.9 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/055392 16.03.2007
(87) WO 2008/001517 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 JP 2006182720
(54) • *TFT-SUBSTRAT, ANZEIGESCHIRM UND MIT EINEM SOLCHEN TFT-SUBSTRAT AUSGESTATTETE ANZEIGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TFT-SUBSTRATS*
• *TFT SUBSTRATE, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SUCH TFT SUBSTRATE, AND TFT SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD*
• *SUBSTRAT DE TRANSISTOR À COUCHES MINCES, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE MUNIS D'UN TEL SUBSTRAT DE TRANSISTOR À COUCHES MINCES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE TRANSISTOR À COUCHES MINCES*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HIRATO, Shinichi, Nara 631-0033, JP
UESHIMA, Mototsugu, Hyogo 651-2277, JP
MAEDA, Masaki, Nara 636-0114, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1362***

G02F 1/1347 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***G02F 1/1362*** (11) **1 667 090 B1**
G02F 1/1345
(25) Ja (26) En
(21) 04816206.9 (22) 16.09.2004
(84) DE GB
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/013535 16.09.2004
(87) WO 2005/029450 2005/13 31.03.2005
(30) 19.09.2003 JP 2003327181
(54) • *ELEKTRODENVERDRAHTUNGSSUBSTRAT UND ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *ELECTRODE WIRING SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE CABLAGE D'ELECTRODES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ABE, Takao, c/oSharp Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
TANAKA, Naoyuki, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
SAWADA, Kohichi c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1345***

G02F 1/139 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/15 → (51) ***C09D 11/00***

G02F 1/15 → (51) ***E06B 3/24***

G02F 1/153 → (51) ***E06B 3/24***

G02F 1/167 → (51) ***G02B 1/06***

---

(51) ***G02F 1/19*** (11) **2 251 739 B1**
G02F 1/1333
(25) Ja (26) En
(21) 09718110.1 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/054196 05.03.2009
(87) WO 2009/110563 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 JP 2008054791
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LICHTMODULATIONSFILM UND LICHTMODULATIONSFILM*
• *PROCESS FOR PRODUCING LIGHT-MODULATING FILM AND LIGHT-MODULATING FILM*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM DE MODULATION DE LUMIÈRE ET FILM DE MODULATION DE LUMIÈRE*
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) OHNO, Shigeshi, Ibaraki 308-8524, JP
OGAWA, Michio, Ibaraki 317-8555, JP
CHIBA, Toshiaki, Ibaraki 317-8555, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02F 1/35 → (51) ***G02F 1/377***

G02F 1/355 → (51) ***G02F 1/377***

---

(51) ***G02F 1/377*** (11) **2 626 742 B1**
G02F 1/35 ***G02F 1/355***
(25) En (26) En
(21) 12196585.9 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 08.02.2012 JP 2012024823
(54) • *Wellenlängenumwandlungsvorrichtung, Lichtquellenvorrichtung und Wellenlängenumwandlungsverfahren*
• *Wavelength converting apparatus, light source apparatus and wavelength converting method*
• *Appareil de conversion de longueur d'onde, appareil à source lumineuse et procédé de conversion de longueur d'onde*
(73) ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
(72) Sakurai, Takao, Tokyo 179-0071, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G03B 7/16 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 15/02 → (51) ***G01S 17/02***

G03B 15/05 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 15/16 → (51) ***G01S 17/02***

G03F 1/00 → (51) ***G03F 7/16***

(51) ***G03F 7/00*** ***H01F 1/00*** ***G01N 33/58*** ***G09F 3/00*** (11) **2 485 052 B1** ***G01N 33/532*** ***B82Y 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12159104.4 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2012
(30) 13.09.2005 US 716694 P
25.01.2006 US 762238 P
(54) • *Codierte Mikropartikel*
• *Encoded microparticles*
• *Microparticules codées*
(73) Affymetrix, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) True, Randall J., San Francisco, CA 94114, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06836128.6 / 1 933 817

G03F 7/00 → (51) ***B41N 3/00***

G03F 7/00 → (51) ***C09D 4/00***

G03F 7/00 → (51) ***G02B 1/06***

(51) ***G03F 7/16*** ***G03F 7/42*** (11) **2 397 904 B1** ***G03F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11170116.5 (22) 16.06.2011
(84) DE FR GB
(43) 21.12.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139052
(54) • *Behandlung von synthetischem Quarzglassubstrat*
• *Treatment of synthetic quartz glass substrate*
• *Traitement de substrat en quartz synthétique*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsui, Harunobu, Joetsu-shi, Niigata, JP
Hasegawa, Ryouhei, Joetsu-shi, Niigata, JP
Takeuchi, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 381 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156770.7 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 US 326972 P
09.07.2010 US 362961 P
(54) • *Flüssigkeitshandhabungsstruktur und lithographischer Apparat*
• *Fluid handling structure and lithographic apparatus*
• *Structure de manipulation de fluide et appareil lithographique*
(73) ASML Netherlands BV, Corporate IP De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Cortie, Rogier, 6014 CK, Ittervoort, NL
Liebregts, Paulus, 5504 HB, Veldhoven, NL
Riepen, Michel, 5501 CA, Veldhoven, NL
Evangelista, Fabrizio, 5616 JB, Eindhoven, NL
(74) Maas, Abraham Johannes, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 542 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709054.8 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/053335 04.03.2011
(87) WO 2011/107601 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2011 US 201113039217
05.03.2010 US 311280 P
(54) • *1,5-DIMENSIONALER RÄUMLICHER LICHTMODULATOR FÜR DIE LITHOGRAPHIE*
• *1.5D SLM FOR LITHOGRAPHY*
• *MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE EN DIMENSION 1,5 DANS LE DOMAINE DE LA LITHOGRAPHIE*
(73) Micronic Mydata AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE

G03F 7/42 → (51) ***G03F 7/16***

G03G 5/00 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/147***

(51) ***G03G 5/147*** ***G03G 5/00*** (11) **2 397 907 B1** ***G03G 5/05***
(25) Ja (26) En
(21) 11181404.2 (22) 24.10.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 21.12.2011
(30) 31.10.2006 JP 2006295883
31.10.2006 JP 2006295884
31.10.2006 JP 2006295887
31.10.2006 JP 2006295888
31.10.2006 JP 2006295891
01.10.2007 JP 2007257113
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, method of manufacturing electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
• *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication de l'élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Ogaki, Harunobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Miki, Nobumichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Noguchi, Kazunori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kosaka, Nobuo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07830895.4 / 2 071 403

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 103 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155273.7 (22) 16.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 23.09.2009
(30) 17.03.2008 JP 2008068574
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Toner, Toner, der mit diesem Verfahren hergestellt wurde und Bildgebungsvorrichtung, die diesen Toner verwendet*
• *Method for preparing toner, toner prepared by the method, and image forming apparatus using the toner*
• *Procédé de préparation de cartouche, cartouche préparée par le procédé et appareil de formation d'image utilisant la cartouche*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Noge, Kouji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/097***

G03G 9/083 → (51) ***C08J 3/12***

G03G 9/087 → (51) ***B07B 7/08***

(51) ***G03G 9/097*** ***G03G 9/08*** (11) **2 639 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158739.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057366
(54) • *Toner, Zweikomponenten-Entwickler und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner, two-component developer, and image forming apparatus*
• *Toner, révélateur deux composants et appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kojima, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nagatomo, Tsuneyasu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Satoh, Syouko, Shibata-gun, Miyagi, JP
Uchinokura, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Awamura, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ogawa, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Honda, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ito, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kusahara, Teruki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/107 → (51) ***C08J 3/12***

G03G 13/04 → (51) ***B41J 2/385***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 494 095 B1**
G03G 21/16 ***G03G 21/18***
(25) En (26) En
(21) 04015340.5 (22) 30.06.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.01.2005
(30) 30.06.2003 JP 2003187839
(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nagashima, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Sugihara, Kazuyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Masuda, Katsumi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kimura, Hideki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Sakai, Kiyotaka, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Sudo, Kazuhisa, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Imamura, Tsuyoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 731 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 06011260.4 (22) 31.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2006
(30) 08.06.2005 JP 2005168448
(54) • *Steuergerätesystem*
• *Control apparatus system*
• *Système d'appareil de contrôle*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Funamizu, Yoshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Doi, Koji, Ohta-ku Tokyo, JP
Hayashi, Toshio, Ohta-ku Tokyo, JP
Kanno, Satoru, Ohta-ku Tokyo, JP
Murata, Mitsushige, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Mori, Akihito, Ohta-ku Tokyo, JP
Tsuruno, Kunio, Koto-ku Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 045 665 B1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 08015637.5 (22) 04.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(30) 02.10.2007 JP 2007258859
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung sowie Verfahren und computerlesbares Medium dafür*
• *Image forming device, and method and computer readable medium therefor*
• *Dispositif de formation d'images, et procédé et son support lisible sur ordinateur*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Kushida, Tsuyoshi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 494 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768148.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/052226 12.10.2010
(87) WO 2011/053447 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609027
(54) • *ELEKTROSTATOGRAFISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM TRANSPORTELEMENT*
• *ELECTROSTATOGRAPHIC APPARATUS HAVING IMPROVED TRANSPORT MEMBER*
• *APPAREIL ÉLECTROSTATOGRAPHIQUE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE TRANSPORT AMÉLIORÉ*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) FERRAR, Wayne, Thomas, Rochester, NY 14650-2201, US
RIMAI, Donald, Saul, Rochester, NY 14650-2201, US
MISKINIS, Edward, Timothy, Rochester, NY 14650-2201, US
GARMAN, Douglas, Edward, Rochester, NY 14650-2201, US
ZARETSKY, Mark, Cameron, Rochester, NY 14650-2201, US
LAMBERT, Patrick, Maddock, Rochester, NY 14617, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***F16H 1/46***

G03G 15/00 → (51) ***H04N 1/00***

G03G 15/01 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 15/01 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 083 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 08173035.0 (22) 29.12.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 29.07.2009
(30) 23.01.2008 JP 2008012322
(54) • *Entwickleraufnahmevorrichtung, Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developer holding apparatus, developing apparatus, and image forming apparatus*
• *Appareil de support de développeur, appareil de développement, et appareil de formation d'image*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Shimomura, Tatsuhiko, Minato-ku Tokyo 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 096 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 09002208.8 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008050493
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Entwicklungskartusche*
• *Image forming apparatus and development cartridge*
• *Appareil de formation d'images et cartouche de développement*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Funahashi, Norimichi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/08 → (51) ***G01R 33/04***

G03G 15/10 → (51) ***B41J 29/377***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 466 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193232.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280115
(54) • *Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Fixing device and image forming apparatus incorporating same*
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images l'intégrant*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamaguchi, Yoshiki, Tokyo 143-8555, JP
Seshita, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
Fujimoto, Ippei, Tokyo 143-8555, JP
Imada, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
Gotoh, Hajime, Tokyo 143-8555, JP
Shimokawa, Toshihiko, Tokyo 143-8555, JP
Yoshiura, Arinobu, Tokyo 143-8555, JP
Yoshikawa, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Arai, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
Takagi, Hiromasa, Tokyo 143-8555, JP
Tokuda, Tetsuo, Tokyo 143-8555, JP
Iwaya, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
Ikebuchi, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/20 → (51) ***H05B 3/00***

G03G 15/32 → (51) ***H01S 5/183***

(51) ***G03G 21/16*** (11) **1 607 806 B1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 05012978.2 (22) 16.06.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.12.2005
(30) 18.06.2004 JP 2004181414
(54) • *Bilderzeugungsapparat*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation des images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kuma, Kazuosa, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Noguchi, Yuusuke, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Kikura, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Ishii, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Suzuki, Kazuki, Kawaguchi-shi Saitama, JP
Fukuchi, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/00***

G03H 1/04 → (51) ***G03H 1/22***

(51) ***G03H 1/08*** ***G02B 6/12*** ***G02B 6/43*** G02B 5/32 (11) **2 438 480 B1** ***G02B 6/124*** ***G02B 6/28***
(25) En (26) En
(21) 09845621.3 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2009/003342 02.06.2009
(87) WO 2010/140997 2010/49 09.12.2010
(54) • *AUF DIGITALER PLANARER HOLOGRAFIE BASIERENDE INTEGRIERTE PLANARE OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *AN INTEGRATED PLANAR OPTICAL DEVICE BASED ON DIGITAL PLANAR HOLOGRAPHY*
• *DISPOSITIF OPTIQUE PLANAIRE INTÉGRÉ BASÉ SUR L'HOLOGRAPHIE PLANAIRE NUMÉRIQUE*
(73) Yankov, Vladimir, Nano-Optic Devices, LLC 280 S. Chestnut Street, Washington Township, NJ 07676, US
(72) Yankov, Vladimir, Washington Township, NJ 07676, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G03H 1/20 → (51) ***G03H 1/22***

(51) ***G03H 1/22*** ***G03H 1/20*** ***G03H 1/26*** (11) **2 274 653 B1** ***G03H 1/04*** ***G03H 1/30***
(25) En (26) En
(21) 09716381.0 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) GB 2009/050224 05.03.2009
(87) WO 2009/109785 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 GB 0804280
10.03.2008 GB 0804383
(54) • *DREIDIMENSIONALE HOLOGRAFISCHE VOLUMETRISCHE ANZEIGE*
• *A THREE DIMENSIONAL HOLOGRAPHIC VOLUMETRIC DISPLAY*
• *AFFICHAGE VOLUMÉTRIQUE TRIDIMENSIONNEL HOLOGRAPHIQUE*
(73) Khan, Javid, c/o Holoxica Ltd Scottish Microelectronics Centre The King's Buildings West Mains Rd, Edinburgh EH9 3JF, GB
(72) Khan, Javid, Edinburgh EH9 3JF, GB
(74) Salmon, Victoria Beatrice, et al, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road Oxford, OX2 7HT, GB

G03H 1/26 → (51) ***G03H 1/22***

G03H 1/30 → (51) ***G03H 1/22***

(51) ***G04B 19/06*** ***G04B 47/04*** (11) **2 686 743 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707327.8 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/053897 07.03.2012
(87) WO 2012/123306 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 CH 427112011
(54) • *UHR*
• *TIMEPIECE*
• *PIECE D'HORLOGERIE*
(73) Christophe Claret S.A., Manoir du Soleil d'Or 2 rue du Soleil d'Or, 2400 Le Locle, CH
(72) CLARET, Christophe, CH-2025 Chez-le-Bart, CH
DUBOIS, Jan, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
SCHIESSER, Alain, CH-2013 Colombier, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 47/04 → (51) ***G04B 19/06***

(51) ***G05B 9/02*** ***G05B 19/042*** (11) **2 835 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 13179809.2 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Konfigurieren und/oder Programmieren einer Sicherheitssteuerung*
• *Method and device for configuring and/or programming a safety controller*
• *Dispositif et procédé de configuration et/ou de programmation d'un contrôleur de sécurité*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Saumer, Markus, 77948 Friesenheim, DE
Weddingfeld, Klaus, 79183 Waldkirch, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***H04L 12/28*** (11) **2 634 652 B1** ***H04L 12/24***
(25) De (26) De
(21) 13000721.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012004259
(54) • *Einrichtung zur Gerätekonfiguration mindestens eines Gerätes der Gebäudesystemtechnik oder Türkommunikation*
• *Device for configuration of at least one device involved in building system technology or door communication*
• *Installation de configuration d'au moins un appareil de technique du bâtiment ou de communication de porte*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Bigalke, Olaf, 58638 Iserlohn, DE
Platte, Jörg, 44149 Dortmund, DE
Kleine-Cosack, Christian, 44229 Dortmund, DE

G05B 19/042 → (51) ***G05B 9/02***

G05B 19/401 → (51) ***B62D 65/00***

G05B 19/401 → (51) ***G05B 19/409***

G05B 19/4063 → (51) ***G05B 19/409***

(51) ***G05B 19/409*** ***G05B 19/4063*** ***G05B 19/418*** ***G08B 13/183*** (11) **2 188 686 B1** ***G05B 19/401*** ***G06F 3/042***
(25) En (26) En
(21) 08787513.4 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/061217 27.08.2008
(87) WO 2009/027430 2009/10 05.03.2009
(30) 30.08.2007 IT BO20070596
(54) • *PROGRAMMIERBARES SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG VON MECHANISCHEN KOMPONENTENTEILEN*
• *PROGRAMMABLE SYSTEM FOR CHECKING MECHANICAL COMPONENT PARTS*
• *SYSTÈME PROGRAMMABLE POUR VÉRIFIER DES PARTIES DE COMPOSANTS MÉCANIQUES*
(73) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) FERRARI, Andrea, I-44100 Ferrara, IT
PERRONI, Giancarlo, I-47015 Modigliana (FC), IT

(51) ***G05B 19/416*** B21D 24/10 (11) **1 898 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 07016999.0 (22) 30.08.2007
(84) DE
(43) 12.03.2008
(30) 05.09.2006 JP 2006240248
(54) • *Steuervorrichtung für Servoziehkissen*
• *Control device for servo die cushion*
• *Dispositif de commande pour amortisseur de matrice servo-commandé*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) Iwashita, Yasusuke, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0003, JP
Okita, Tadashi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0005, JP
Kawamura, Hiroyuki, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0301, JP
Ikai, Satoshi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G05B 19/416 → (51) ***B23Q 15/013***

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/409***

G05B 23/02 → (51) ***G06F 3/01***

G05B 23/02 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***G05D 1/00*** ***G05D 1/08*** (11) **2 551 738 B1** ***G05D 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12171122.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 FR 1102330
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Schätzung eines Parametervektors für den Flug eines Luftfahrzeugs sowie Methoden und Einheiten zur Erkennung einer Störung, die einen solchen Vektor beeinträchtigt.*
• *Method and device for automatically estimating an aircraft flight parameter vector, as well as methods and assemblies for detecting a failure affecting such a vector*
• *Procédé et dispositif d'estimation automatique d'un vecteur paramètre de vol d'un aéronef, ainsi que méthodes et ensembles de détection d'une panne affectant un tel vecteur.*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Goupil, Philippe, 32600 BEAUPUY, FR
Cazes, Florian, 64600 ANGLET, FR
Dayre, Rémy, 31820 PIBRAC, FR
Le Berre, Herve, 31490 LEGUEVIN, FR

Mailhes, Corinne, 31500 TOULOUSE, FR
Chabert, Marie, 31000 TOULOUSE, FR
Michel, Patrice, 31330 MERVILLE, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G05D 1/02 → (51) ***G01C 15/00***

G05D 1/08 → (51) ***G05D 1/00***

G05D 1/08 → (51) ***G06F 19/00***

G05D 1/10 → (51) ***G05D 1/00***

G05D 21/02 → (51) ***B01D 71/82***

(51) ***G05D 23/19*** (11) **1 837 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 06024568.5 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 20.03.2006 DE 102006013098
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur bedarfsgeführten Wärmebereitstellung in einer Heizungsanlage*
• *Method and device for demand-driven heat provision in a heating system*
• *Procédé et dispositif destinés à la mise à disposition de la chaleur selon les besoins dans une installation de chauffage*
(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Kähler, Arne, Dr., 12683 Berlin, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

G05G 1/08 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 708 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184139.9 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Ladebrücke für tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Dock for a portable electronic device*
• *Station d'accueil pour dispositif électronique portable*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Aldana, Leonardo, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Kimbrell, Jacob Warren, Cary, NC 27513, US
Lamm, Mark Peter, Mississauga, Ontario L5N 7L5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06F 1/16 → (51) ***G09G 3/36***

G06F 1/16 → (51) ***G10H 1/00***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** ***G06T 19/00*** (11) **2 521 109 B1** ***G05B 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11762834.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2011/057769 29.03.2011
(87) WO 2011/122610 2011/40 06.10.2011
(30) 24.03.2011 JP 2011066594
18.03.2011 JP 2011061339
17.06.2010 JP 2010138517
30.03.2010 JP 2010079219
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(73) NS Solutions Corporation, 20-15, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8280, JP
(72) IHARA, Noboru, Tokyo 104-8280, JP
SASAO, Kazuhiro, Tokyo 104-8280, JP
YOKOYAMA, Masaru, Tokyo 104-8280, JP
SAKURAI, Arata, Tokyo 104-8280, JP
OKAMOTO, Musashi Ricardo, Tokyo 104-8280, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12175201.8 / 2 549 352

G06F 3/01 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/033 → (51) ***B41J 19/14***

G06F 3/042 → (51) ***G05B 19/409***

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/01*** (11) **2 786 235 B1** ***G06F 3/045***
(25) De (26) De
(21) 12788122.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004584 02.11.2012
(87) WO 2013/079145 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011119746
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MANUELL ZU BEDIENENDEN BERÜHRUNGSSENSITIVEN OBERFLÄCHE*
• *ACTUATING DEVICE HAVING A TOUCH-SENSITIVE SURFACE WHICH CAN BE MANUALLY OPERATED*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE COMPORTANT UNE SURFACE TACTILE DESTINÉE À ÊTRE ACTIVÉE MANUELLEMENT*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettstetten, DE
MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

G06F 3/045 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **1 990 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 08005365.5 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 09.05.2007 US 801670
(54) • *System und Verfahren zur simultanen Anzeige von mehreren Tabellen*
• *System and method for simultaneous display of multiple tables*
• *Système et procédé d'affichage simultané de plusieurs tableaux*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Königstein, Markus, 76669 Bad Schönborn, DE
Hofmann, Helmut, 69207 Sandhausen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 3/048 → (51) ***G06T 1/00***

G06F 3/048 → (51) ***G10H 1/00***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0484*** ***G05B 23/02*** (11) **2 710 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722370.1 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2011/058110 19.05.2011
(87) WO 2012/155972 2012/47 22.11.2012
(54) • *ÜBERLAGERUNGSNAVIGATION BEI EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *OVERLAY NAVIGATION IN USER INTERFACE*
• *NAVIGATION PAR RECOUVREMENT DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) OLAUSSON, Martin, S-724 82 Västerås, SE
TIMSJÖ, Susanne, S-725 91 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484*** (11) **2 370 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 09835100.0 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/071846 22.12.2009
(87) WO 2010/074310 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008334523
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION DISPLAY APPARATUS, INFORMATION DISPLAY METHOD AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MISAWA, Takeshi, Saitama 331-9624, JP
SUEHIRO, Masako, Saitama 331-9624, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G06F 3/05*** ***G01R 31/02*** ***G01D 3/08*** (11) **2 056 191 B1** ***G01K 7/02*** ***H03M 1/12***
(25) Ja (26) En
(21) 06834679.0 (22) 14.12.2006
(84) DE
(43) 06.05.2009
(86) JP 2006/324925 14.12.2006
(87) WO 2008/072329 2008/25 19.06.2008
(54) • *ANALOG-EINGABEEINRICHTUNG*
• *ANALOG INPUT DEVICE*

• *DISPOSITIF À ENTRÉE ANALOGIQUE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) AKEBOSHI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Seiichi, Tokyo 100-8310, JP
NAGAKAWA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/08***

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 466 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193767.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100130251
(54) • *Registerdatei und Rechner damit*
• *Register file and computing device using same*
• *Fichier d'enregistrement et dispositif informatique l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Egger, Bernhard, Seoul, KR
Yoo, Dong-Hoon, Seoul, KR
Kim, Won-Sub, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/38*** (11) **1 891 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 06755937.7 (22) 26.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2008
(86) IB 2006/001463 26.05.2006
(87) WO 2006/126090 2006/48 30.11.2006
(30) 27.05.2005 US 140163
(54) • *ANWENDUNG NICHT-HOMOGENER EIGENSCHAFTEN AUF MEHRERE VIDEO-VERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *APPLYING NON-HOMOGENEOUS PROPERTIES TO MULTIPLE VIDEO PROCESSING UNITS (VPUs)*
• *APPLICATION DE PROPRIETES NON HOMOGENES A DES UNITES DE TRAITEMENT VIDEO MULTIPLES (VPU)*
(73) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) KELLY, Tim, Orlando, FL 13543, US
CAMPBELL, Jon, Orlando, FL 32814, US
GOTWALT, David, Winter Springs, FL 32708, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G06F 9/46 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 11/30***

(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 21/00*** (11) **1 939 745 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07023108.9 (22) 29.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2008
(30) 18.12.2006 FR 0610990
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung vom Speicherszugang*
• *Method and device for securing the reading of a memory*
• *Procédé et dispostif pour sécuriser la lecture d'une mémoire*
(73) STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Bancel, Frédéric, 13113 Lamanon, FR
Hely, David, 13120 Gardanne, FR
Berard, Nicolas, Le Puits Sainte Marie 13530 Trets, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 17/30*** (11) **1 975 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 08103010.8 (22) 27.03.2008
(84) DE GB
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 US 694637
(54) • *Einführung von Lese-/Schreib-Dateisystemen mehrerer Versionen am Anfang von Backup-Daten*
• *Implementing read/write, multi-versioned file system on top of backup data*
• *Implementation d'un système de fichiers multi-versions en écriture/lecture pour des données de sauvegarde*
(73) SYMANTEC CORPORATION, 20300 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, California 95014, US
(72) Wu, Weibao, Vadnais Heights, MN 55127, US
Zeis, Mike, Minneapolis, MN 55410, US
Hartnett, Tom, St. Paul, MN 55108, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/14 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 9/54*** (11) **2 697 936 B1** ***H04L 12/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717356.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050598 22.03.2012
(87) WO 2012/140344 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 FR 1153122
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ADMINISTRATIONSBEFEHLEN IN EINEM CLUSTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING ADMINISTRATION COMMANDS IN A CLUSTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMMANDES D'ADMINISTRATION DANS UN CLUSTER*
(73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) VIGNERAS, Pierre, F-91470 Angervilliers, FR
GIRARD, Marc, F-92160 Antony, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G06F 12/00 → (51) ***G06F 12/06***

(51) ***G06F 12/02*** ***G11C 16/10*** (11) **1 653 323 B1** ***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 06075106.2 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.05.2006
(30) 19.01.2001 US 766436
(54) • *Teildatenprogrammier- und Leseoperationen in einem nichtflüchtigen Speicher*
• *Partial block data programming and reading operations in a non-volatile memory*
• *Opérations de programmation et de lecture de blocs de données partiels dans une mémoire non volatile*
(73) Longitude Flash Memory Systems S.à r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
(72) Conley, Kevin M., San Jose, California 95120, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 02703078.2 / 1 352 394

G06F 12/02 → (51) ***G06F 12/06***

(51) ***G06F 12/06*** ***G06F 12/00*** ***G06F 12/02*** (11) **2 579 159 B1** ***G06F 13/16***
(25) Ja (26) En
(21) 10852154.3 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2010/058973 27.05.2010
(87) WO 2011/148484 2011/48 01.12.2011
(54) • *SPEICHERSYSTEM, SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *MEMORY SYSTEM, MEMORY DEVICE, AND MEMORY INTERFACE DEVICE*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE, DISPOSITIF DE MÉMOIRE, ET DISPOSITIF D'INTERFACE DE MÉMOIRE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NISHIO Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 3/06*** ***G06F 17/30*** (11) **2 645 260 B1** ***G06F 12/12***
(25) En (26) En
(21) 13159210.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201213433851
(54) • *Dateisystemhinweis*
• *File system hinting*
• *Suggestions de système de fichier*
(73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) Mitra, Rebanta, Milpitas, CA 95035, US
Hiregouda, Mahesh Shivanagouda, 560 103 Bengaluru, IN
Ramaswamy, Anantha Keerthi Banavara, 560 103 Bengaluru, IN
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G06F 12/12 → (51) ***G06F 12/08***

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 488 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782345.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) GB 2010/001822 28.09.2010
(87) WO 2011/045556 2011/16 21.04.2011

(30) 13.10.2009 GB 0917946
30.04.2010 GB 201007342
(54) • *BARRIERETRANSAKTIONEN BEI VERBINDUNGEN*
• *BARRIER TRANSACTIONS IN INTERCONNECTS*
• *TRANSACTIONS BARRIÈRES DANS DES INTERCONNEXIONS*
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) RIOCREUX, Peter, Andrew, Cheshire, GB
MATHEWSON, Bruce, James, Cambridgeshire, GB
LAYCOCK, Christopher, William, South Yorkshire, GB
GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Cambridgeshire SG8 0PT, GB
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/06***

(51) ***G06F 13/28*** (11) **2 365 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157074.3 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 05.03.2010 US 718279
(54) • *DMA-Maschine mit Fähigkeit zur gleichzeitigen Datenmanipulation*
• *Dma engine capable of concurrent data manipulation*
• *Moteur DMS capable de traiter des données concurrentes*
(73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane M/S D-105 Legal, Milpitas, California 95035, US
(72) Piccirillo, Gary, Cypress, TX 77429, US
Olson, David M., The Woodlands, TX 77381, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 257 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 09706427.3 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/050974 29.01.2009
(87) WO 2009/095424 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 US 25436
02.04.2008 US 41712
27.08.2008 US 199208
(54) • *VERBINDUNGEN UND DYNAMISCHE KONFIGURATION VON SCHNITTSTELLEN FÜR MOBILTELEFONE UND MULTIFUNKTIONSGERÄTE*
• *CONNECTIONS AND DYNAMIC CONFIGURATION OF INTERFACES FOR MOBILE PHONES AND MULTIFUNCTIONAL DEVICES*
• *CONNEXIONS ET CONFIGURATION DYNAMIQUE D'INTERFACES POUR TÉLÉPHONES MOBILES ET DISPOSITIFS MULTIFONCTIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ORISHKO, Alexey, N-4886 Grimstad, NO
HEIMDAL, Kjell, N-4879 Grimstad, NO
CHRISTIANSEN, Morten, N-4847 Arendal, NO
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

G06F 13/38 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 704 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179777.1 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096401
(54) • *Eingangs- und Ausgangsanschluss und elektronische Vorrichtung damit*
• *Input and output port and electronic apparatus having the same*
• *Port d'entrée et de sortie et appareil électronique comprenant ce dernier*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoo, Min-hyung, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08*** (11) **1 966 711 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 06817381.4 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/041701 27.10.2006
(87) WO 2007/078388 2007/28 12.07.2007
(30) 29.12.2005 US 322168
(54) • *VERKEHRSVERTEILUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TRAFFIC DISTRIBUTION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉPARTITION DU TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) TERPSTRA, Rich, Superior, Colorado 80027, US
WANG, Jin-Gen, Lafayette, Colorado 80026, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 17/16 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/022*** (11) **2 612 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749694.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/048812 23.08.2011
(87) WO 2012/030586 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 873681
(54) • *KONSOLIDIERUNG VON METADATEN BETREFFEND DUPLIKAT BILDER.*
• *CONSOLIDATING METADATA RELATING TO DUPLICATE IMAGES.*
• *CONSOLIDATION DE METADONÉES CONCERNANT DES DUPLICATS D'IMAGES.*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) MARTIN, Timothy B., Cupertino California 95014-2094, US
LINDLEY, Gregory Charles, Cupertino California 95014-2094, US
WOJTYNA, Benjamin, Pittsburgh Pennsylvania 15201, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/12*** (11) **2 625 631 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 11755203.4 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/049843 31.08.2011
(87) WO 2012/047421 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 897553
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DNS VORAUSLADUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING DOMAIN NAME SERVER PRE-FETCHING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REALISER PRÉLECTURE D'UN SERVEUR DNS*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MIR, Idris, San Diego, California 92121, US
VIJAYAKUMAR, Rajiv K., San Diego, California 92121, US
JIM, Samson, San Diego, California 92121, US
BAPST, Mark, San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 15160640.7

(51) ***G06F 17/30*** ***G01S 19/03*** (11) **2 637 033 B1** ***G01S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12290078.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *Kompression kontextueller Daten für Geotracking-Anwendungen*
• *Contextual data compression for geotracking applications*
• *Compression de données contextuelles pour des applications de suivi géographique*
(73) Telit Automotive Solutions NV, Interleuvenlaan 80, 3001 Leuven, BE
(72) Le Pifre, Pierre, Caen Cedex 14906, FR
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 17/50 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 17/16*** (11) **1 782 319 B1** ***G05D 1/08***
(25) En (26) En
(21) 05856780.1 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/019434 02.06.2005
(87) WO 2006/071258 2006/27 06.07.2006
(30) 02.06.2004 US 576020 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DYNAMISCHER SYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING DYNAMIC SYSTEMS*

- *SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMANDE DE SYSTEMES DYNAMIQUES*

(73) Rockwell Collins Control Technologies, Inc., c/o Rockwell Collins, Inc. 400 Collings Road N.E., M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498-0001, US
(72) VOS, David, William, Delaplane, VA 20144, US
GAVRILETS, Vladislav, Fairfax, VA 22033, US
PIEDMONTE, Michael, Daniel, Warrenton, Virginia 20187, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61K 31/00***

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 11/14*** (11) **2 486 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760659.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/063996 22.09.2010
(87) WO 2011/042306 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 US 587522
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR COMPUTERSICHERHEIT*
• *COMPUTER SECURITY METHODS AND APPARATUSES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE*
(73) F-Secure Corporation, Tammasaarenkatu 7 PL24, 00181 Helsinki, FI
(72) NIEMELÄ, Jarno, FIN-02610 Espoo, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 495 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156694.9 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54) • *Passwortbasierter Betrieb einer gesperrten Computervorrichtung*
• *Password-based operation of a locked computing device*
• *Fonctionnement à base de mot de passe d'un dispositif informatique verrouillé*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) King, Benjamin john, Dallas, TX 75248, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06F 21/00 → (51) ***F02D 41/24***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/00 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/62*** (11) **2 372 594 B1** ***G06Q 10/06***
(25) En (26) En
(21) 11001799.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 19.03.2010 US 727270
(54) • *Flussanalyse sicherheitsempfindlicher Daten*
• *Security sensitive data flow analysis*
• *Analyse de flux de données sensible à la sécurité*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Arsac, Wihem, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/55***

G06K 1/02 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 545 491 B1**
(25) It (26) En
(21) 10719645.3 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IT 2010/000103 11.03.2010
(87) WO 2011/111079 2011/37 15.09.2011
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) CANINI, Federico, I-40069 Zola Predosa (BO), IT
OLIVA, Guido Maurizio, I-45100 Rovigo /RO), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
(60) 14169862.1 / 2 793 163

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G07C 9/00*** ***A47K 5/12*** (11) **2 228 774 B1** ***G07F 13/02***
(25) En (26) En
(21) 10156091.0 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 13.03.2009 US 403455
(54) • *Berührungslose Ausgabe mit aktivierter Biometrie*
• *Touch-free biometric-enabled dispenser*
• *Distributeur activé par biométrie sans toucher*
(73) Gojo Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
(72) Wegelin, Jackson W., Stow, OH 44224, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***F42B 35/00*** (11) **2 382 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 09772841.4 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) GB 2009/050763 01.07.2009
(87) WO 2010/001161 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 GB 0811985
(54) • *OBERFLÄCHENANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SURFACE ANALYSIS APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SURFACE*
(73) Forensic Pathways Limited, 2 Snow Hill, Birmingham B4 6GA, GB
(72) HARRISON, Philip, Huddersfield West Yorkshire HD1 3DH, GB
BLUNT, Liam, Huddersfield West Yorkshire HD1 3DH, GB
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***B42D 25/00*** (11) **2 722 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188962.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Identitätskarte mit physikalisch nicht klonbarer Funktion*
• *Identity card with physical unclonable function*
• *Carte d'identité avec fonction physique inclonable*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) Kulikovska, Olga, 14165 Berlin, DE
Paeschke, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
Fumy, Walter, 91052 Erlangen, DE
Morgner, Frank, 12055 Berlin, DE
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***B27B 1/00***

G06K 9/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 1/00***

---

(51) ***G06K 19/06*** ***G06K 19/077*** ***G07D 7/02*** (11) **2 210 225 B1** ***B60R 13/10*** ***G07D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 08849925.6 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/064917 04.11.2008
(87) WO 2009/062860 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 DE 102007000881
(54) • *DOKUMENT MIT EINER INTEGRIERTEN ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOKUMENTS UND LESEGERÄT*
• *DOCUMENT WITH INTEGRATED DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A DOCUMENT AND READING DEVICE*
• *DOCUMENT AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT, ET APPAREIL DE LECTURE*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) HOPPE, Andreas, 12683 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
PFLUGHOEFFT, Malte, 13347 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
(60) 14188544.2 / 2 838 055

---

(51) ***G06K 19/077*** ***B29C 70/70*** ***B29C 65/08*** ***B29C 70/74*** ***B29C 65/06*** (11) **1 930 845 B1** ***B29C 65/14*** ***B29C 65/02*** ***B29C 65/00***
(25) En (26) En

(21) 07121392.0 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 08.12.2006 US 873712 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Montieren eines drahtlosen elektronischen Bauteils auf eine Oberfläche*
• *Method and device for mounting a wireless electronic component to a surface*
• *Procédé et dispositif de montage d'un composant électronique sans fils sur une surface*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Burke, Aaron, Hamilton, MA 01982, US
Muldoon, Joseph William, West Boylston, MA 01583, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 12163366.3 / 2 474 942

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 614 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749351.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/004291 26.08.2011
(87) WO 2012/031698 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 380627 P
(54) • *RFID-ETIKETT MIT ABSCHIRMUNG*
• *RFID LABEL WITH SHIELDING*
• *ETIQUETTES RFID COMPRENANT UN BLINDAGE*
(73) Tagstar Systems GMBH, Mühlweg 2c, 82054 Sauerlach, DE
(72) MIESLINGER, Stefan, 84051 Essenbach, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***G06M 1/04*** ***A61M 15/00*** (11) **2 203 205 B1** ***G06M 1/08***
(25) De (26) De
(21) 08803342.8 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/061337 28.08.2008
(87) WO 2009/037085 2009/13 26.03.2009
(30) 22.09.2007 DE 102007045438
(54) • *INHALIER-GERÄT*
• *INHALER DEVICE*
• *INHALATEUR*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) von SCHUCKMANN, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
HOCHRAINER, Dieter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOELZL, Hubert, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

G06M 1/08 → (51) ***G06M 1/04***

G06Q 10/06 → (51) ***G06F 21/55***

G06Q 10/08 → (51) ***E05G 1/08***

G06Q 30/02 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***G06T 1/00*** ***G06K 9/00*** (11) **1 785 937 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05775162.0 (22) 22.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2007
(86) JP 2005/015595 22.08.2005
(87) WO 2006/025289 2006/10 09.03.2006
(30) 02.09.2004 JP 2004256188
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
(73) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO, Hideo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 333 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014903.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272959
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren und computerlesbares Medium*
• *Information processing apparatus, method, and computer-readable medium*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé et support lisible sur ordinateur*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Wakita, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP
Yoshioka, Shigeatsu, Tokyo 108-0075, JP
Tagami, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G06T 1/00*** ***G06F 3/048*** (11) **2 362 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014914.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272813
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren und computerlesbares Medium*
• *Information processing apparatus, method and computer-readable medium*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé et support lisible sur ordinateur*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yoshioka, Shigeatsu, Tokyo 108-0075, JP
Mizutani, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 555 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 11306020.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Bildmosaikbildung*
• *Image mosaicing*
• *Mosaïcage d'images*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Drouot, Antoine, 75017 Paris, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G06T 5/00 → (51) ***G06T 5/10***

(51) ***G06T 5/10*** ***G06T 7/00*** ***H04N 1/409*** (11) **2 003 877 B1** ***G06T 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07740622.1 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/057186 30.03.2007
(87) WO 2007/114363 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006096986
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) ISHIGA, Kenichi,c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***G06T 5/40*** ***G09G 3/34*** (11) **2 579 208 B1** ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 12199237.4 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 14.10.2008 US 105419 P
(54) • *Hintergrundlichtsimulierung bei reduzierten Auflösungen zum Bestimmen der räumlichen Modulation von Licht für hochdynamische Bereichsbilder*
• *Backlight simulation at reduced resolutions to determine spatial modulation of light for high dynamic range images*
• *Simulation de rétroéclairage à résolutions réduites pour déterminer une modulation spatiale de lumière pour des images à plage dynamique élevée*
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
(72) Johnson, Lewis, Delta British Columbia V4C 0A9, CA
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(62) 09737263.5 / 2 335 219

(51) ***G06T 7/00*** ***G01N 33/48*** (11) **2 270 747 B1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 10167894.4 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009155926
24.03.2010 JP 2010068297
(54) • *Verfahren zur Detektion von Nukleinsäure mit Mikroarray und Programmprodukt zur Verwendung bei der Mikroarray-Daten-Analyse*
• *Methods for detecting nucleic acid with microarray and program product for use in microarray data analysis*
• *Procédés pour détecter l'acide nucléique avec un microréseau et produit de*

programme à utiliser dans l'analyse de données à microréseau

(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Ayako, Sakai, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Yoshihiko, Tashima, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Masahiro, Kajita, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 382 597 B1**
G02B 6/06
(25) En (26) En
(21) 09813835.7 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) IB 2009/008012 28.12.2009
(87) WO 2010/076662 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 141151 P
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR
(72) PERCHANT, Aymeric, 94120 Fontenay sous Bois, FR
SAVOIRE, Nicolas, 75015 Paris, FR
(74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 420 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169312.3 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 US 858218
(54) • *System und Verfahren zur 3D-Wireframe-Rekonstruktion aus einem Video*
• *System and method for 3d wireframe reconstruction from video*
• *Système et procédé pour la reconstruction 3D d'un fil de fer à partir d'une vidéo*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Kaganovich, Vitaliy M., Los Angeles, CA California 90025-2860, US
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 693 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179484.4 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 JP 2012173396
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Programm und Speichermedium*
• *Image processing apparatus, image processing method, program, and storage medium*
• *Appareil et procédé de traitement d'image, programme et support de stockage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Sekiguchi, Hiroyuki, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501, JP
Shimizu, Akinobu, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06T 7/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/10***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 11/20***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 17/00***

---

(51) ***G06T 11/20*** (11) **2 659 457 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 11807769.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055653 14.12.2011
(87) WO 2012/090106 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 EP 10197267
(54) • *TNM KLASSIFIKATION MITTELS BILD-ÜBERBLENDUNGEN*
• *TNM CLASSIFICATION USING IMAGE OVERLAYS*
• *CLASSIFICATION TNM BASEE SUR UNE SUPERPOSITION D'IMAGES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SERLIE, Iwo Willem Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G07B 17/00*** (11) **2 688 047 B1**
B41J 11/00 ***B41J 13/12***
(25) De (26) De
(21) 13075044.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012014901
21.06.2013 DE 202013005632 U
(54) • *Druckergerät*
• *Printer device*
• *Appareil d'impression*
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(72) Muhl, Wolfgang, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Ortmann, Axel, 13189 Berlin, DE

G07C 9/00 → (51) ***G06K 9/00***

G07D 7/02 → (51) ***G06K 19/06***

G07D 7/12 → (51) ***G06K 19/06***

G07F 13/02 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 506 228 B1**
G08B 13/16 ***G08B 13/186***
G08B 29/18
(25) It (26) En
(21) 11425079.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Einbruchsschutz-Sensorvorrichtung für Container*
• *A container anti-intrusion sensor device*
• *Dispositif capteur anti-intrusion de récipient*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
(72) Capello, Davide, 10043 Orbassano, IT
Perosino, Andrea, 10043 Orbassano, IT
Zanella, Alessandro, 10043 Orbassano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 506 229 B1**
G08B 13/16
(25) It (26) En
(21) 11425080.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Einbruchsschutz-Sensorvorrichtung für Container*
• *A container anti-intrusion sensor device*
• *Dispositif capteur anti-intrusion de récipient*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
(72) Zanella, Alessandro, 10043 Orbassano, IT
Perosino, Andrea, 10043 Orbassano, IT
Capello, Davide, 10043 Orbassano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G08B 13/16 → (51) ***G08B 13/14***

G08B 13/183 → (51) ***G05B 19/409***

G08B 13/186 → (51) ***G08B 13/14***

G08B 21/20 → (51) ***A61F 13/42***

G08B 29/18 → (51) ***G08B 13/14***

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 296 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175814.2 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 09.09.2009 US 241340 P
04.12.2009 US 266923 P
23.03.2010 US 730036
(54) • *Kommunikation mit genau einem Funksteuerungsempfänger*
• *Communication with exactly one radio control receiver*
• *Communication avec exactement un récepteur de contrôle radio*
(73) Traxxas LP, 6250 Traxxas Way, McKinney TX 75070, US
(72) DeWitt, Gary, Plano, TX 75075, US
Russell, Chris, Richardson, TX 75081, US
Shirley, Brad, Plano, TX 75025, US
DeFauw, Larry, Dallas, TX 75206, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

G08G 1/017 → (51) ***G01S 17/02***

G08G 1/054 → (51) ***G01S 17/02***

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/34***

G08G 1/0969 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 634 757 B1**
(25) En (26) En

(21) 13155828.0 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201213407475
(54) • *System und Verfahren zur Darstellung einer Flugzeugcockpit-Anzeige zur Verwendung bei In-Trail-Prozeduren*
• *System and method for rendering an aircraft cockpit display for use with an in-trail procedure (ITP)*
• *Système et procédé d'affichage d'avion embarqué pour une utilisation avec des procédures in-trail*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Shamasundar, Raghu, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 642 466 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13158162.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1200847
(54) • *System zur Vorbereitung und Nachverfolgung von Flugeinsätzen von Luftfahrzeugen, und entsprechendes Verfahren*
• *System for preparing and tracking aircraft flight missions and corresponding method*
• *Système de préparation et de suivi de missions de vol d'aéronefs et procédé correspondant*
(73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Bernard, Jean-Louis, 78117 Toussus le Noble, FR
Poggio, Jacques, 92310 Sèvres, FR
Houel, Gauthier, 92410 Ville d'Avray, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/32***

G09F 1/06 → (51) ***A47F 5/10***

G09F 3/00 → (51) ***G03F 7/00***

---

(51) ***G09F 3/02*** ***A61J 7/04*** (11) **2 073 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171516.1 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 963193
(54) • *Verfolgung der Verabreichung von Medikamenten*
• *Medication administration tracking*
• *Suivi de l'administration de médicaments*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Coyne, III, Martin M., Wyckoff, NJ 07481, US
Kopf, Glenn D., Fair Lawn, NJ 07410, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G09F 13/12 → (51) ***A47F 3/00***

---

(51) ***G09F 13/22*** ***F21V 8/00*** ***F21S 4/00*** (11) **2 317 210 B1** ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 10011050.1 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 06.08.2004 US 913717
(54) • *Verlängerte LED-Beleuchtungsvorrichtung*
• *Elongated LED illumination device*
• *Dispositif d'éclairage allongé à DEL*
(73) GE Lighting Solutions, LLC, Nela Park, Bld. 338, 1975 Noble Road, Cleveland, Ohio 44112, US
(72) Mrakovich, Matthew, Streetsboro Ohio 44241, US
Brengartner, Ronald Jr., Strongsville Ohio 44149, US
Mayer, Mark, J., Sagamore Hills Ohio 44067, US
Sekela, William, D., Aurora Ohio 44202, US
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05779352.3 / 1 784 603

---

(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/32*** (11) **1 843 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 07103920.0 (22) 12.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2007
(30) 06.04.2006 KR 20060031637
(54) • *Datentreiber und organische lichtemittierende Anzeige damit*
• *Data driver and organic light emitting display using the same*
• *Lecteur de données et afficheur organique électroluminescent l'utilisant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Shin, Dong Yong Legal & IP Team, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/20 → (51) ***H04B 15/04***

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/20***

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 484 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 04005862.0 (22) 12.03.2004
(84) DE FR
(43) 08.12.2004
(30) 14.03.2003 KR 2003016041
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Lichtquelle in Anzeigegeräten mit verbesserter Referenzsignalerzeugung*
• *Device and method of driving a light source in display devices with improved generation of a reference signal*
• *Dispositif et méthode de commande d'une source de lumière dans des appareils d'affichage avec génération améliorée de signal de référence*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Jang, Hyeon-Yong, Ohsan-si Gyeonggi-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 126 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702472.5 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IB 2008/050199 21.01.2008
(87) WO 2008/090506 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 EP 07101262
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ANZEIGE VON LICHTSTRAHLUNG*
• *A SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À AFFICHAGE LUMINEUX ET SON SUPPORT D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUE*
(73) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) KWISTHOUT, Cornelis, W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
GALEAZZI, Guido, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Busch, Patrick, et al, TP Vision Europe B.V. Intellectual Property Department Prins Bernhardplein 200 - Floor 8, 1097 JB Amsterdam, NL

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 154 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004617.8 (22) 31.03.2009
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.02.2010
(30) 12.08.2008 KR 20080079059
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Lichtquelle, Lichtquellenvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und Anzeigevorrichtung mit der Lichtquellenvorrichtung*
• *Method of driving a light source, light source apparatus for performing the method and display apparatus having the light source apparatus*
• *Procédé de commande de source lumineuse, appareil de source lumineuse pour effectuer le procédé, appareil d'affichage doté de l'appareil de source lumineuse*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Um, , Jae-Eun, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR
Hong, Jin-Taek, Incheon, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G09G 3/34 → (51) ***G06T 5/40***

---

(51) ***G09G 3/36*** ***H04N 5/64*** ***G06F 1/16*** (11) **2 629 282 B1** ***F16M 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13167323.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 08.05.2009 KR 20090040039
23.10.2009 KR 20090101186
(54) • *Anzeigevorrichtung wo die EMI-Abschirmung als Kopplung zum Träger dient*
• *Display apparatus with magnetic shield serving as a coupling bracket to its stand*
• *Écran dont le blindage électromagnétique sert d'attache au support*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Jung-hwa, Gyeonggi-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(60) 13192686.7 / 2 720 218
15156266.7
(62) 10158594.1 / 2 249 331

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **1 752 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 06124493.5 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.02.2007
(30) 11.05.2001 JP 2001141901
(54) • *Bildanzeigesystem*
• *Image display system*
• *Système d'affichage d'images*
(73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
(72) Sakuta, Junji, Matto Ishikawa 924-8566, JP
Hirata, Naoaki, Matto Ishikawa 924-8566, JP
Mizukabu, Kenyu, Matto Ishikawa 924-8566, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 02010589.6 / 1 256 923

---

(51) ***G10C 1/00*** (11) **2 476 111 B1**
G10C 3/06 ***G10C 3/04***
G10C 3/08
(25) En (26) En
(21) 10814803.2 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) AU 2010/001162 08.09.2010
(87) WO 2011/029139 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 AU 2009904329
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER KONSTRUKTION VON KLAVIEREN*
• *IMPROVEMENTS IN PIANO CONSTRUCTION*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA STRUCTURE D'UN PIANO*
(73) Overs, Ronald Ernest, 37 Hospital Road, Concord West, NSW 2138, AU
(72) Overs, Ronald Ernest, Concord West, NSW 2138, AU
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G10C 3/04 → (51) ***G10C 1/00***

G10C 3/06 → (51) ***G10C 1/00***

G10C 3/08 → (51) ***G10C 1/00***

---

(51) ***G10D 1/08*** (11) **2 092 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 07869395.9 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/087827 17.12.2007
(87) WO 2008/076996 2008/26 26.06.2008
(30) 15.12.2006 US 640095
13.04.2007 US 732846
05.12.2007 US 958341
05.12.2007 US 985344
15.12.2007 US 985347
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE GITARRE*
• *FOLDABLE GUITAR*
• *GUITARE PLIABLE*
(73) Voyage-Air Guitar, 101 East Vineyard Ave., Livermore, CA 94551, US
(72) Leach, Harvey, Cedar Ridge, CA 95924, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G10D 3/06*** (11) **2 659 479 B1**
G10D 3/12
(25) En (26) En
(21) 11813431.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055944 23.12.2011
(87) WO 2012/090145 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 EP 10197182
(54) • *ELEMENTE ZUR VERBESSERUNG DER TONQUALITÄT VON SAITENINSTRUMENTEN*
• *ELEMENTS TO IMPROVE THE SOUND QUALITY OF STRINGED MUSICAL INSTRUMENTS*
• *ÉLÉMENTS AGENCÉS POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DU SON DES INSTRUMENTS DE MUSIQUE À CORDES*
(73) Hellinge, Andreas, Rue des Etourneaux 15, 1242 Satigny, CH
(72) Hellinge, Andreas, 1242 Satigny, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G10D 3/12 → (51) ***G10D 3/06***

---

(51) ***G10H 1/00*** (11) **2 557 564 B1**
G10H 1/24 ***G10H 1/32***
G06F 1/16 ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 12191776.9 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 15.10.2010 JP 2010232658
(54) • *Informationsverarbeitungsendgerät und -system*
• *Information processing terminal and system*
• *Terminal et système de traitement d'informations*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Hinokio, Akie, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Katsumata, Yoshihiro, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11185197.8 / 2 442 300

G10H 1/24 → (51) ***G10H 1/00***

G10H 1/32 → (51) ***G10H 1/00***

---

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 228 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167970.2 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(30) 25.03.2004 US 556183 P
04.08.2004 US 911062
04.08.2004 US 911067
(54) • *Skalierbarer verlustloser Audio-codec und Herstellungs-werkzeug*
• *Scalable lossless audio codec and authoring tool*
• *Système authoring et codec audio, sans perte et scalable*
(73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) Fejzo, Zoran, Los Angeles, CA 90049, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 05728310.3 / 1 741 093

---

(51) ***G10L 19/035*** (11) **2 697 796 B1**
G10L 19/02 G10L 21/038
(25) En (26) En
(21) 11801709.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2011/072963 15.12.2011
(87) WO 2012/139668 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161475711 P
(54) • *VERFAHREN UND DEKODER ZUR DÄMPFUNG VON MIT NIEDRIGER GENAUIGKEIT REKONSTRUIERTEN SIGNALBEREICHEN*
• *METHOD AND A DECODER FOR ATTENUATION OF SIGNAL REGIONS RECONSTRUCTED WITH LOW ACCURACY*
• *PROCÉDÉ ET DÉCODEUR POUR L'ATTÉNUATION DE ZONES DE SIGNAL RECONSTRUIRE AVEC UNE PRÉCISION BASSE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÄSLUND, Sebastian, S-169 33 Solna, SE
NORVELL, Erik, S-112 15 Stockholm, SE
GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE
(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 14184428.2 / 2 816 556

---

(51) ***G11B 5/584*** (11) **2 220 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 08844260.3 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/064531 27.10.2008
(87) WO 2009/056521 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 933966
(54) • *SYSTEM ZUR JUSTIERUNG EINER FEHLAUSRICHTUNG ZWISCHEN EINEM LESE-/SCHREIBKOPF UND EINEM FLEXIBLEN DATENSPEICHERMEDIUM*
• *A SYSTEM FOR ADJUSTING MISALIGNMENT BETWEEN A READ/WRITE HEAD AND A FLEXIBLE DATA STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'AJUSTER UN MAUVAIS ALIGNEMENT ENTRE UNE TÊTE DE LECTURE/ÉCRITURE ET UN SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNÉES FLEXIBLE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) HARPER, David, Howard, Vail Arizona 85641, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 5/596 → (51) ***H01M 4/58***

G11B 7/0045 → (51) ***G11B 27/30***

G11B 7/007 → (51) ***G11B 27/30***

---

(51) ***G11B 7/09*** (11) **2 101 324 B1**
(25) En (26) En

(21) 09250735.9 (22) 16.03.2009
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.09.2009
(30) 14.03.2008 JP 2008066749
(54) • *Aufzeichnungs-/Wiedergabevorrichtung und Aufzeichnungs-/Wiedergabeverfahren*
• *Recording/reproducing apparatus and recording/reproducing method*
• *Appareil d'enregistrement/lecture et procédé d'enregistrement/lecture*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nippon Hoso Kyokai, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
(72) Onagi, Nobuaki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Aman, Yasutomo, Atsugi-shi Kanagawa, JP
Takahashi, Minoru, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Tokumaru, Haruki, Setagaya-ku Tokyo, JP
Takano, Yoshimichi, Setagaya-ku Tokyo, JP
Koide, Daiichi, Setagaya-ku Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11B 7/253 → (51) ***C08F 8/04***

G11B 17/028 → (51) ***G11B 25/04***

G11B 17/032 → (51) ***G11B 25/04***

(51) ***G11B 20/00*** (11) **2 321 926 B1**
G11B 20/10 H04L 9/14
G06F 3/05 G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 09810952.3 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) CA 2009/001210 03.09.2009
(87) WO 2010/025546 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 US 93924 P
(54) • *Benutzerspezifische Neuabtastrate für den Zugriffsschutz von digitalen Inhalten.*
• *user specific resampling rate for access protection of digital content.*
• *Fréquence de ré-échantillonnage spécifique utilisateur pour la protection de l'accès à des contenus numériques.*
(73) 4473574 Canada Inc., 5340 St-Ignatius, Montreal, Québec H4V 2C4, CA
(72) GAVRILENCO, Colin, Montreal Québec H4V 2C4, CA
THERIEN, Mathieu, Saint Lambert Québec J4P 2G1, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G11B 20/10 → (51) ***G11B 20/00***

G11B 20/12 → (51) ***G11B 27/30***

G11B 23/00 → (51) ***G11B 25/04***

(51) ***G11B 25/04*** (11) **2 263 231 B1**
G11B 17/028 ***G11B 17/032***
G11B 23/00
(25) En (26) En
(21) 09718584.7 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/055385 12.03.2009
(87) WO 2009/113731 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 JP 2008064752
14.03.2008 JP 2008066750
(54) • *Flexible und beschreibbare Platte*
• *Flexible recordable disk*
• *Disque enregistrable flexible*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) AMAN, Yasutomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0812, JP
ONAGI, Nobuaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0021, JP
MURATA, Shozo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
SUGIMOTO, Yasunori, Zama-shi Kanagawa 228-0027, JP
TOKUMARU, Haruki, Tokyo 157-8510, JP
KOIDE, Daiichi, Tokyo 157-8510, JP
TAKANO, Yoshimichi, Tokyo 157-8510, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11B 27/022 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 27/031 → (51) ***H04N 5/28***

G11B 27/034 → (51) ***G11B 27/30***

G11B 27/10 → (51) ***H04N 5/28***

(51) ***G11B 27/30*** (11) **1 607 967 B1**
G11B 27/034 ***G11B 20/12***
G11B 7/007 ***G11B 7/0045***
(25) Ja (26) En
(21) 04719072.3 (22) 10.03.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.12.2005
(86) JP 2004/003083 10.03.2004
(87) WO 2004/086394 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 JP 2003083930
21.01.2004 JP 2004013260
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSAPPARAT UND PROGRAMM ZUM SCHREIBEN VON DATEN AUF EIN MEHRLAGIGES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION RECORDING APPARATUS AND PROGRAM FOR WRITING DATA TO A MULTILAYER RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET PROGRAMME POUR ECRIRE DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MULTICOUCHE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MOTOHASHI, Tsutomu, Komae-shi, Tokyo 201-0012, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 16/10 → (51) ***G06F 12/02***

G21B 1/11 → (51) ***G21F 9/28***

G21C 17/00 → (51) ***F16L 9/14***

G21C 17/025 → (51) ***F16L 9/14***

G21D 1/00 → (51) ***B01D 45/12***

G21F 5/005 → (51) ***B65D 90/02***

G21F 5/06 → (51) ***B65D 90/02***

G21F 9/00 → (51) ***G21F 9/28***

G21F 9/02 → (51) ***G21F 9/28***

(51) ***G21F 9/28*** (11) **2 700 078 B1**
G21F 9/30 ***G21F 9/02***
G21B 1/11 ***G21F 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12724680.9 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) FR 2012/050882 23.04.2012
(87) WO 2012/146861 2012/44 01.11.2012
(30) 21.04.2011 FR 1153468
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON TRITIUM*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR THE REMOVAL OF TRITIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTRITIATION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GHIRELLI, Nicolas, F-13013 Marseille, FR
TRABUC, Pierre, F-13770 Venelles, FR
GASTALDI, Olivier, F-13490 Jouques, FR
LEJAY, Pascal, F-38100 Grenoble, FR
BALAY, Joël, F-38100 Grenoble, FR
HADJ-AZZEM, Abdellali, F-38190 Villard-Bonnot, FR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

G21F 9/30 → (51) ***G21F 9/28***

H01B 1/06 → (51) ***H01M 10/0562***

H01B 3/00 → (51) ***C08J 3/12***

H01B 3/44 → (51) ***C08L 23/04***

(51) ***H01B 7/08*** (11) **2 743 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158514.1 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 26.11.2009 KR 20090115379
12.02.2010 KR 20100013591
(54) • *Bildschirm mit einem Flachkabel*
• *Display apparatus including a flat cable*
• *Ecran avec câble plat*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Tai-hung, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 15156602.3
(62) 13190337.9 / 2 690 632
10173588.4 / 2 328 155

(51) ***H01B 11/00*** (11) **2 697 804 B1**
H01B 7/18 H01B 11/10
(25) De (26) De
(21) 12707984.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/000981 05.03.2012
(87) WO 2012/139685 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 202011005273 U
(54) • *STERNVIERER-KABEL MIT SCHIRM*
• *STAR-QUAD CABLE WITH SHIELD*
• *CÂBLE À QUARTE EN ÉTOILE AVEC BLINDAGE*
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) WOLLITZER, Michael, 83413 Fridolfing, DE
ARMBRECHT, Gunnar, 83413 Fridolfing, DE
REITER, Helmut, 83413 Fridolfing, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01B 13/00 → (51) ***H01M 10/0562***

(51) ***H01C 1/14*** ***H05K 3/32*** ***H01C 1/144*** (11) **1 577 905 B1** ***H01C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 05101981.8 (22) 14.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.09.2005
(30) 15.03.2004 US 802127
(54) • *Oberflächenmontierbares polymerisches PTC Bauelement mit integrierten schweissbaren Kontaktflächen*
• *Surface mountable polymeric PTC device with integral weld plate*
• *Dispositif polymérique à coefficient de température positif pouvant se monter en surface et comprenant une plaque intégrée soudée*
(73) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) Chandler, Daniel A., Menlo Park, California 94025, US
Galla, Matthew P., San Francisco, CA 94115, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01C 1/144 → (51) ***H01C 1/14***

H01C 7/02 → (51) ***H01C 1/14***

H01F 1/00 → (51) ***G03F 7/00***

H01F 1/053 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 1/057*** ***H01F 41/26*** (11) **2 668 655 B1** ***C25D 13/02***
(25) De (26) De
(21) 11793721.9 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/071226 29.11.2011
(87) WO 2012/100863 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 102011003193
(54) • *SYNTHESE VON MAGNETISCHEN KOMPOSITEN*
• *SYNTHESIS OF MAGNETIC COMPOSITES*
• *SYNTHÈSE DE COMPOSITES MAGNÉTIQUES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILDE, Alexandra, 71272 Renningen, DE
KLEINEHAKENKAMP, Katharina, 70193 Stuttgart, DE
GAENZLE, Jochen, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
RIESSEN, Jutta, 70199 Stuttgart, DE
EISELE, Ulrich, 70199 Stuttgart, DE

H01F 1/08 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/113 → (51) ***C08J 3/12***

H01F 7/02 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 7/16*** (11) **2 686 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714978.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054544 15.03.2012
(87) WO 2012/123537 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011014192
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE AKTUATORVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) ETO MAGNETIC GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) BORY, Raphael, 85386 Eching, DE
BOLL, Jonas, 22761 Hamburg, DE
HÄRTER, Daniela, 81927 München, DE
STEYER, Robert, 80993 München, DE
TERHORST, Philipp, 82057 Icking, DE
SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
LAUFENBERG, Markus, 78333 Stockach, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

H01F 27/28 → (51) ***H02J 5/00***

H01F 29/14 → (51) ***H02H 9/02***

H01F 38/02 → (51) ***H02H 9/02***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 5/00***

H01F 38/30 → (51) ***G01R 19/15***

H01F 38/32 → (51) ***G01R 19/15***

H01F 38/38 → (51) ***G01R 19/15***

(51) ***H01F 41/02*** ***H01F 1/053*** ***H01F 7/02*** (11) **2 503 571 B1** ***H01F 1/08*** ***H02K 15/03***
(25) Ja (26) En
(21) 11765493.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2011/057574 28.03.2011
(87) WO 2011/125593 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084094
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION d'AIMANT PERMANENT*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 41/26 → (51) ***H01F 1/057***

(51) ***H01G 4/012*** ***H01G 4/33*** (11) **2 553 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717357.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/028667 16.03.2011
(87) WO 2011/126687 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750301
(54) • *HOCHDICHTE KONDENSATORARRAY-STRUKTUREN*
• *HIGH DENSITY CAPACITOR ARRAY PATTERNS*
• *STRUCTURES DE SÉRIE DE CONDENSATEURS À HAUTE DENSITÉ*
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) WASSON, James R., Tempe, Arizona 85282, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01G 4/33 → (51) ***H01G 4/012***

(51) ***H01G 4/38*** ***H01G 11/24*** (11) **2 255 368 B1** ***H01G 11/72***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09712937.3 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/051668 12.02.2009
(87) WO 2009/103661 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 FR 0851058
(54) • *MEHRELEKTRODEN DOPPELSCHICHT-SUPERKONDENSATOR*
• *MULTIPLE-TRACK SUPERCAPACITOR*
• *SUPERCONDENSATEUR DOUBLE COUCHE MULTI-ELECTRODES*
(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) AZAIS, Philippe, F-29000 Quimper, FR
CAUMONT, Olivier, F-29000 Quimper, FR
DEPOND, Jean-Michel, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H01G 9/02 → (51) ***H01M 2/16***

H01G 9/042 → (51) ***H01G 11/30***

H01G 9/08 → (51) ***H01M 2/02***

H01G 11/24 → (51) ***H01G 4/38***

(51) ***H01G 11/30*** ***H01G 11/46*** ***H01G 9/042*** (11) **1 508 907 B1** ***H01G 11/86*** ***B41F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 04254974.1 (22) 18.08.2004
(84) DE FR IT SE
(43) 23.02.2005
(30) 18.08.2003 US 495967 P
18.08.2003 US 495980 P
(54) • *Druckverfahren zur Herstellung einer Kondensatorelektrode*
• *Pad printing method for a capacitor electrode*
• *Procédé d'imprimerie d'une électrode d'un condensateur*
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Seitz, Keith, Niagara Falls, New York 14301, US
Neff, Wolfram, Buffalo, New York 14216, US
Shah, Ashish, East Amherst, New York 14051, US
Eberhard, Douglas, Grand Island, New York 14072, US

Muffoletto, Barry, Alden, New York 14004, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01G 11/46 → (51) ***H01G 11/30***

H01G 11/72 → (51) ***H01G 4/38***

H01G 11/86 → (51) ***H01G 11/30***

H01H 1/36 → (51) ***H01H 13/12***

(51) ***H01H 3/26*** (11) **2 603 922 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11754707.5 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) FR 2011/051745 20.07.2011
(87) WO 2012/020187 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 FR 1056554
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES BEWEGLICHEN TEILS EINES TRENNSCHALTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A MOVABLE MEMBER OF A DISCONNECTING SWITCH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE MANOEUVRE D'UN ORGANE MOBILE D'UN SECTIONNEUR*
(73) SOCIETE DAUPHINOISE DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-MECANIQUES, La Grange, 38450 Vif, FR
(72) GUILLON, Franck, F-38000 Grenoble, FR
(74) Palix, Stéphane, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H01H 3/30*** (11) **1 998 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 08009952.6 (22) 30.05.2008
(84) CH DE LI NL
(43) 03.12.2008
(30) 01.06.2007 US 756666
(54) • *Elektrisches Schaltgerät und Energiespeicherungsanordnung dafür*
• *Electrical switching apparatus and stored energy assembly therefor*
• *Appareil de commutation électrique et son assemblage électrique stocké*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Chen, Steven Z., Moon Twp, PA 15108, US
Benke, James J., Pittsburgh, PA 15205, US
Edmunds, Alan K., Bellevue, PA 15202, US
Palmieri, Daniel E., Aliquippa, PA 15001, US
Bottegal, Paul T., Lower Burrell, PA 15068, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01H 9/02*** ***H05B 37/02*** (11) **1 843 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 07006213.8 (22) 27.03.2007
(84) AT DE NL
(43) 10.10.2007
(30) 07.04.2006 DE 102006016393
(54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät mit Bewegungsmelder und manueller Schalteinrichtung*
• *Electrical/electronic installation device with motion detector and manual switch device*
• *Appareil d'installation électrique/électronique doté d'un détecteur de mouvement et d'un dispositif de commutation manuel*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Klett, Martin, Dipl.-Ing., 44141 Dortmund, DE
Rümenapf, Peter, Dipl.-Ing., 58579 Schalksmühle, DE
Szkudlarek, Thomas, Dipl.-Ing., 45665 Recklinghausen, DE
Schweizer, Walter, Dipl.-Ing., 44369 Dortmund, DE

(51) ***H01H 9/04*** ***H02G 3/14*** H02G 3/08 (11) **2 148 345 B1** H01H 23/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 09164416.1 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 FR 0855052
(54) • *Ausrüstung, die mindestens ein wasserdichtes und stoßfestes Elektrogerät umfasst*
• *Equipment comprising at least one sealed and impact resistant electrical switchgear element*
• *Equipement comprenant au moins un appareillage électrique étanche et résistant aux chocs*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Desissard, Olivier, 87280, LIMOGES, FR
Longeville, Jérôme, 87410, LE PALAIS SUR VIENNE, FR
Dupuy, Sébastien, 87800, SAINT PRIEST LIGOURE, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01H 9/16 → (51) ***B60T 13/74***

(51) ***H01H 13/12*** ***H01H 13/18*** H01H 13/06 (11) **2 006 868 B1** ***H01H 1/36*** H01H 1/42
(25) En (26) En
(21) 08011173.5 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 20.06.2007 JP 2007162807
(54) • *Schaltvorrichtung mit Druckknopf und Hebel*
• *Push button switch device with lever*
• *Dispositif d'interrupteur à bouton-poussoir avec levier*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Haga, Osamu, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01H 13/18 → (51) ***H01H 13/12***

H01H 19/00 → (51) ***H01H 25/00***

H01H 19/14 → (51) ***H01H 25/00***

(51) ***H01H 25/00*** ***H01H 19/00*** ***H01H 19/14*** (11) **2 733 716 B1** ***H01H 25/04***
(25) En (26) En
(21) 13192699.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1260943
(54) • *Verbesserte Betätigungsvorrichtung mit einer Trommel und mehreren schaltbaren Strompfaden*
• *Enhanced control device with drum and multiple switching channels*
• *Dispositif perfectionné de commande à tambour et à voies de commutation multiples*
(73) C&K Components SAS, 2 rue Berthollet, 39100 Dole, FR
(72) VILLAIN, Jean-Christophe, 39100 DOLE, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01H 25/04 → (51) ***H01H 25/00***

H01H 35/34 → (51) ***B60T 13/74***

H01H 36/00 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***H01H 71/02*** (11) **2 743 957 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13187808.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 FR 1262045
(54) • *Gerät zur Stromunterbrechung, insbesondere Anschluss-Überlastschalter*
• *Electric current breaking apparatus, in particular a coupling breaker*
• *Appareil de coupure de courant électrique, en particulier un disjoncteur de branchement*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Faure, Samuel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Trico, Jean-Marie, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) ***H01H 83/22*** (11) **2 218 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855801.0 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/066648 02.12.2008
(87) WO 2009/071552 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 IT MI20072278
(54) • *AUTOMATISCHER SCHALTER FÜR NIEDERSPANNUNGSANWENDUNG*
• *AUTOMATIC SWITCH FOR LOW VOLTAGE APPLICATION*
• *COMMUTATEUR AUTOMATIQUE POUR APPAREIL BASSE TENSION*
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) ANTONIAZZI, Alberto, I-20080 Zibido San Giacomo (MI), IT
VILLANI, Andrea, I-20081 Abbiategrasso (MI), IT
PALEARI, Ivan, I-20023 Cerro Maggiore (MI), IT
TINELLI, Marco, I-20127 Milano, IT
CHIARAVALLI, Matteo, I-21020 Daverio (VA), IT
ABBATTISTA, Tommaso, I-20162 Milano, IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01J 1/34 → (51) ***H01J 37/073***

H01J 9/24 → (51) ***H01J 65/04***

(51) ***H01J 37/073*** (11) **2 686 864 B1**
H01J 1/34
(25) En (26) En
(21) 12712989.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054511 15.03.2012
(87) WO 2012/126792 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 CH 456112011
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLVORRICHTUNG*
• *ELECTRON BEAM APPARATUS*
• *APPAREIL À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation, J, 1015 Lausanne, CH
(72) BERNEY, Jean, CH-1012 Lausanne, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 109 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 08705123.1 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) NL 2008/050054 01.02.2008
(87) WO 2008/100139 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 EP 07102269
(54) • *SUBSTRATPLASMABEHANDLUNG MITTELS EINER MAGNETMASKENVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE PLASMA TREATMENT USING MAGNETIC MASK DEVICE*
• *TRAITEMENT DE PLASMA AVEC SUBSTRAT UTILISANT UN DISPOSITIF À MASQUE MAGNÉTIQUE*
(73) Fuji Film Manufacturing Europe B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) DE VRIES, Hindrik, Willem, 5045 CK Tilburg, NL
KORNGOLD, Bruno, Alexander, NL-5151 XE Drunen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/24***

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/34***

(51) ***H01J 41/06*** (11) **1 856 713 B1**
G01L 21/34
(25) De (26) De
(21) 06708602.5 (22) 02.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/060397 02.03.2006
(87) WO 2006/094927 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 DE 102005010716
(54) • *KALTKATHODEN-DRUCKSENSOR*
• *COLD CATHODE PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION A CATHODE FROIDE*
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE
GERDAU, Ludolf, 50189 Elsdorf, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H01J 43/06*** (11) **1 869 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 06714478.2 (22) 17.02.2006
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/303338 17.02.2006
(87) WO 2006/112143 2006/43 26.10.2006
(30) 06.12.2005 US 294535
31.03.2005 US 666564 P
(54) • *FOTOVERVIELFACHER*
• *PHOTOMULTIPLIER*
• *PHOTOMULTIPLICATEUR*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) OHMURA, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
KIMURA, Suenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
ITO, Masuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13005387.9 / 2 711 968

(51) ***H01J 49/04*** (11) **1 730 511 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 05728964.7 (22) 15.03.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.12.2006
(86) KR 2005/000738 15.03.2005
(87) WO 2005/088293 2005/38 22.09.2005
(30) 17.03.2004 KR 2004017901
(54) • *NANODRAHT-UNTERSTÜTZTE LASER-DESORPTION/IONISATION-MASSEN-SPEKTROMETER-ANALYSE*
• *NANOWIRE ASSISTED LASER DESORPTION/IONIZATION MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS*
• *ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE DE MASSE PAR DÉSORPTION LASER/IONISATION ASSISTÉE PAR UN FIL NANOMÉTRIQUE*
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) CHOI, Heon Jin, 204-1507 Hanjin Apt., Seoul 136-060, KR
PYUN, Jae Chul, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01J 49/06 → (51) ***H01J 49/42***

(51) ***H01J 49/42*** (11) **1 886 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 06744078.4 (22) 05.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) GB 2006/002024 05.06.2006
(87) WO 2006/129106 2006/49 07.12.2006
(30) 03.06.2005 GB 0511333
07.06.2005 US 688003 P
(54) • *MASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE DE MASSE*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GILES, Kevin, Cheshire SK6 5DW, GB
GREEN, Martin, Cheshire WA14 3EE, GB
PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/42*** (11) **1 944 791 B1**
G01N 27/62 ***H01J 49/06***
(25) Ja (26) En
(21) 06715409.6 (22) 08.03.2006
(84) DE GB
(43) 16.07.2008
(86) JP 2006/304489 08.03.2006
(87) WO 2007/052372 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 JP 2005315625
(54) • *MASSENSPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIE*
• *MASS-SPECTROMETER AND METHOD FOR MASS-SPECTROMETRY*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) HASHIMOTO, Yuichiro, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
HASEGAWA, Hideki, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
BABA, Takashi, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
WAKI, Izumi, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01J 61/073 → (51) ***H01J 61/82***

H01J 61/20 → (51) ***H01J 61/82***

(51) ***H01J 61/82*** (11) **1 458 010 B1**
H01J 61/073 ***H01J 61/20***
H05B 41/231 H01J 61/86
H05B 41/292
(25) En (26) En
(21) 04005013.0 (22) 03.03.2004
(84) DE NL
(43) 15.09.2004
(30) 13.03.2003 JP 2003067477
16.12.2003 JP 2003417420
(54) • *Emissionsvorrichtung mit einer Superhochdruck-Quecksilberentladungslampe*
• *Emission device comprising an ultra-high pressure mercury discharge lamp*
• *Dispositif émetteur comprenant une lampe à décharge de mercure à ultra-haute pression*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Tukamoto, Takuya, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Suzuki, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Arimoto, Tomoyoshi, Tatuno-shi Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) ***H01J 65/04*** (11) **2 727 131 B1**
H01J 9/24
(25) En (26) En
(21) 12748513.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) GB 2012/000554 28.06.2012
(87) WO 2013/004988 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 GB 201111293
01.07.2011 GB 201111292
(54) • *PLASMALICHTQUELLE*

- *PLASMA LIGHT SOURCE*
- *SOURCE LUMINEUSE PLASMA*

(73) Ceravision Limited, The Mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB
(72) NEATE, Andrew, Simon, Aylesbury Buckinghamshire HP19 7FN, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

H01L 21/00 → (51) ***C30B 25/10***

H01L 21/00 → (51) ***H01L 21/677***

(51) ***H01L 21/02*** (11) **1 566 830 B1**
H01L 21/762
(25) Ja (26) En
(21) 03774018.0 (22) 13.11.2003
(84) DE FR
(43) 24.08.2005
(86) JP 2003/014442 13.11.2003
(87) WO 2004/051715 2004/25 17.06.2004
(30) 29.11.2002 JP 2002348610
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-WAFERS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING SOI WAFER*
- *PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE TRANCHE DE SILICIUM SUR ISOLANT*

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KOBAYASHI, Makoto, SHIN-ETSU HANDOTAI CO,LTD, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 713 401 B1**
H01L 29/66 ***H01L 27/12***
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 13174324.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210375067
(54)
- *Polysiliziumdünnschicht und Herstellungsverfahren davon, Array-Substrat und Anzeigevorrichtung*
- *Polysilicon thin film and manufacturing method thereof, array substrate and display device*
- *Couche mince de silicium polycristallin et son procédé de fabrication, substrat matriciel et dispositif d'affichage*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Sun, Tuo, 100176 Beijing, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***B01J 23/755***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/203***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/3105***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/033 → (51) ***H03H 3/007***

(51) ***H01L 21/20*** (11) **2 388 802 B1**
C23C 16/02 ***C30B 33/00***
H01L 21/205 ***C30B 29/20***
C30B 29/40 ***C30B 33/04***
C30B 25/18 ***C30B 29/38***
B23K 26/00 ***H01L 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09838237.7 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) JP 2009/006633 04.12.2009
(87) WO 2010/082267 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 JP 2009006293
(54)
- *INNENREFORMIERUNGSSUBSTRAT FÜR EPITAXIALWACHSTUM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *INSIDE REFORMING SUBSTRATE FOR EPITAXIAL GROWTH AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *SUBSTRAT DE REFORMAGE INTÉRIEUR POUR CROISSANCE ÉPITAXIALE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
Disco Corporation, 13-11, Omori-Kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-8580, JP
(72) AIDA, Hideo, Tokyo 123-8511, JP
AOTA, Natsuko, Tokyo 123-8511, JP
HOSHINO, Hitoshi, Tokyo 143-8580, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE

(51) ***H01L 21/20*** (11) **2 779 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158844.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54)
- *Halbleiter-Wafer mit einer Schicht aus AlzGa1-zN und Herstellungsverfahren*
- *Semiconductor wafer with a layer of AlzGa1-zN and process for producing it*
- *Tranche de semi-conducteur avec une couche de AlzGa1-Zn et son procédé de fabrication*

(73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) Thapa, Sarad Bahadur, 84489 Burghausen, DE
Schröder, Thomas, 12587 Berlin, DE
Tarnawska, Lidia, 50-250 Wroclaw, PL
(74) Baar, Christian, et al, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***H01L 21/203*** (11) **2 575 161 B1**
H01L 21/02 ***C30B 23/02***
C30B 29/40
(25) En (26) En
(21) 12199368.7 (22) 18.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2013
(30) 19.03.2003 JP 2003076044
(54)
- *VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN EINES HALBLEITERKRISTALLS*
- *Method of growing semiconductor crystal*
- *PROCÉDÉ DE CROISSANCE D'UN CRISTAL DE SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) Suda, Jun, Otsu-shi, Shiga 520-0852, JP
Matsunami, Hiroyuki, Yawata-shi, Kyoto 614-8351, JP
Onojima, Norio, Kofu 400-8511, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 04721667.6 / 1 617 464

H01L 21/205 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***H01L 21/301*** (11) **1 748 474 B1**
B23K 26/00 ***B23K 101/40***
B28D 5/00 ***B23K 26/40***
(25) Ja (26) En
(21) 05721479.3 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) JP 2005/005552 25.03.2005
(87) WO 2005/098915 2005/42 20.10.2005
(30) 30.03.2004 JP 2004100931
(54)
- *LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *LASER PROCESSING METHOD*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT AU LASER*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SAKAMOTO, Takeshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
FUKUMITSU, Kenshi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/301 → (51) ***B23K 26/38***

H01L 21/3065 → (51) ***H05H 1/34***

(51) ***H01L 21/3105*** (11) **2 128 897 B1**
H01L 21/768 ***H01L 21/02***
C11D 3/16 ***C11D 3/04***
C11D 3/20 ***C11D 3/30***
C11D 7/08 ***C11D 7/26***
C11D 7/32
(25) Ja (26) En
(21) 07736894.2 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2007/000237 16.03.2007
(87) WO 2008/114309 2008/39 25.09.2008
(54)
- *SILIZIUMDIELEKTRIKUM-BEHANDLUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG NACH DEM ÄTZEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT*
- *SILICON DIELECTRIC TREATING AGENT FOR USE AFTER ETCHING, PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *AGENT DE TRAITEMENT DIELECTRIQUE DE SILICIUM DESTINE A ETRE UTILISE APRES GRAVURE, TRAITEMENT POUR LA PRODUCTION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOBAYASHI, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YOSHIKAWA, Kouta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAKATA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
IMADA, Tadahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OZAKI, Shirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 21/363 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/428 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/48 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **2 572 373 B1**
B23K 26/00 ***C03C 27/00***
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 11729434.8 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) FI 2011/050453 17.05.2011
(87) WO 2011/144813 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 FI 20105539
(54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG UND KONTAKTIERUNG VON SUBSTRATEN MITTELS LASERLICHT UND ELEKTRONIKMODUL*
• *METHOD OF SEALING AND CONTACTING SUBSTRATES USING LASER LIGHT AND ELECTRONICS MODULE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION ET DE MISE EN CONTACT DE SUBSTRATS À L'AIDE D'UNE LUMIÈRE LASER ET MODULE ÉLECTRONIQUE*
(73) Corelase OY, Kauhakorvenkatu 52, 33720 Tampere, FI
(72) KANGASTUPA, Jarno, FI-33720 Tampere, FI
AMBERLA, Tiina, FI-33720 Tampere, FI
YAMADA, Kazuo, Tokorozawa-shi Saitama-ken 359-1111, JP
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01L 21/66 → (51) ***G01N 21/17***

H01L 21/66 → (51) ***G01R 31/28***

(51) ***H01L 21/673*** (11) **1 993 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 08015660.7 (22) 06.05.2004
(84) DE
(43) 19.11.2008
(30) 19.05.2003 JP 2003140402
05.09.2003 JP 2003314640
(54) • *Deckelvorrichtung für einen Dünnplattenbehälter*
• *Lid unit for thin plate supporting container*
• *Dispositif de couvercle pour un récipient de plaques minces*
(73) Miraial Co., Ltd., 24-1, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP
(72) Matsutori, Chiaki, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken, JP
Obayashi, Tadahiro, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken, JP
Oyama, Takaharu, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04010798.9 / 1 480 254

(51) ***H01L 21/677*** (11) **1 758 160 B1**
H01L 21/00 ***B65G 49/06***
(25) De (26) De
(21) 06016295.5 (22) 04.08.2006
(84) AT CH DE FR GB LI LU
(43) 28.02.2007
(30) 26.08.2005 DE 102005040741
(54) • *Bearbeitungsanlage modularen Aufbaus für flächige Substrate*
• *Installation of modular construction for the working of flat substrates*
• *Installation de construction modulaire pour le traitement de substrats plats*
(73) ASYS AUTOMATIC SYSTEMS GMBH & CO. KG, Gottlob-Bauknecht-Strasse 4, 73614 Schorndorf, DE
(72) Hügler, Klaus, 73630 Remshalden, DE
(74) Wittner, Walter, et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/3105***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 21/78 → (51) ***B23K 26/38***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/051***

(51) ***H01L 23/051*** (11) **2 447 988 B1**
H01L 23/00 ***H01L 23/31***
H01L 23/60 ***H01L 25/11***
H01L 29/06 ***H01L 29/12***
H03K 17/56
(25) En (26) En
(21) 10014222.3 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Leistungselektronikvorrichtung mit Randpassivierung*
• *Power electronic device with edge passivation*
• *Dispositif électronique de puissance à passivation latérale*
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Crane, Allan, David, Gwynedd, LL41 4TS, GB
Hinchley, David, Lutterworth Leicestershire, LE17 6ED, GB
Loddick, Sean Joseph, Warwickshire CV21 4BG, GB
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

H01L 23/26 → (51) ***B01J 20/30***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/051***

H01L 23/50 → (51) ***H05K 1/18***

H01L 23/60 → (51) ***H01L 23/051***

(51) ***H01L 23/66*** (11) **1 518 275 B1**
H01L 21/768
(25) De (26) De
(21) 03735449.5 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(86) EP 2003/005415 23.05.2003
(87) WO 2003/100859 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222609
15.04.2003 PCT/EP03/03907
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS MIT HOCHFREQUENZ-TAUGLICHER LEITERANORNDNUNG UND ENTSPRECHENDES BAUELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT COMPRISING A CONDUCTOR STRUCTURE THAT IS SUITABLE FOR USE AT HIGH FREQUENCIES AND CORRESPONDING COMPONENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF COMPRENANT UN ENSEMBLE DE CONDUCTEURS ADAPTES AUX HAUTES FREQUENCES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) LEIB, Jürgen, 85345 Freising, DE
MUND, Dietrich, 84101 Obersüssbach, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***H01L 23/66*** (11) **2 242 103 B1**
H01L 25/16
(25) En (26) En
(21) 10156528.1 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 24.03.2009 US 409917
(54) • *Chip mit Feldeffekttransistoren und Kontakthöckern zur Flip-chip Verbindung*
• *Chip with field-effect transistors and contact bumps for flip-chip connection*
• *Puce avec transistors à effet de champ et bossages pour connection de type flip-chip*
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) Buer Kenneth V., Gilbert, AZ 85295, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01L 25/065 → (51) ***G01R 31/28***

H01L 25/075 → (51) ***F21V 3/02***

H01L 25/11 → (51) ***H01L 23/051***

H01L 25/16 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 27/12 → (51) ***G02F 1/1345***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 177 581 B1**
G01T 1/20 ***H01L 31/0216***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99932962.6 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) FR 1999/001817 23.07.1999
(87) WO 2000/010194 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 FR 9810305
(54) • *FESTKÖRPER-STRAHLUNGSDETEKTOR MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER*
• *SOLID-STATE PHOTODETECTOR WITH INCREASED LIFETIME*
• *DETECTEUR DE RAYONNEMENT A L'ETAT SOLIDE A DUREE DE VIE ACCRUE*
(73) Trixell S.A.S., Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
(72) MOY, Jean-Pierre, Thomson-CSF P.I. Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
VIEUX, Gérard; Thomson-CSF P.I. Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
MONIN, Didier, Thomson-CSF P.I. Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
FERON, Odile, Thomson-CSF P.I.Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 869 706 B1**
(25) En (26) En

(21) 06747321.5 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) KR 2006/001144 29.03.2006
(87) WO 2006/109937 2006/42 19.10.2006
(30) 13.04.2005 KR 20050030568
(54) • *PIXEL EINER TRENNFORMEINHEIT MIT 3D-STRUKTUR FÜR EINEN BILDSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEPARATION TYPE UNIT PIXEL HAVING 3D STRUCTURE FOR IMAGE SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PIXEL D'UNITE DE TYPE SEPARATION A STRUCTURE 3D DESTINE A UN CAPTEUR D'IMAGES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) SiliconFile Technologies Inc., 9F, Yewon Bldg, 75-1, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
(72) LEE, Do Young, Seong-nam City, Kyeung-ki Do 463-910, KR
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 458 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009067.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010260973
(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür sowie elektronische Vorrichtung*
• *Solid-state imaging device and manufacturing method thereof, and electronic apparatus*
• *Dispositif d'imagerie à l'état solide, son procédé de commande et appareil électronique*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Itonaga, Kazuichiroh, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/33***

H01L 27/16 → (51) ***H04N 5/33***

H01L 27/24 → (51) ***H01L 45/00***

---

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/52*** (11) **1 724 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 06005003.6 (22) 11.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(30) 17.05.2005 KR 2005041243
17.05.2005 KR 2005041245
(54) • *Organisches elektrolumineszentes Element*
• *Organic electroluminescent device*
• *Élément électroluminescent organique*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, Jae Hyuk, Gumi Kyongsangbuk-do 730-790, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 29/06 → (51) ***H01L 23/051***

H01L 29/12 → (51) ***H01L 23/051***

H01L 29/24 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/267 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/47 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/02***

---

(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 29/267*** ***H01L 29/24*** (11) **1 575 097 B1** ***H01L 29/47***
(25) En (26) En
(21) 05004690.3 (22) 03.03.2005
(84) DE GB
(43) 14.09.2005
(30) 09.03.2004 JP 2004065474
(54) • *Halbleiteranordnung mit Heteroübergang*
• *Semiconductor device with heterojunction*
• *Dispositif semi-conducteur à hétérojonction*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Tanaka, Hideaki, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Hoshi, Masakatsu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Hayashi, Tetsuya, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13181557.3 / 2 672 518

---

(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 21/02*** ***H01L 21/428*** (11) **1 812 969 B1** ***H01L 21/363***
(25) En (26) En
(21) 05806969.1 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/020980 09.11.2005
(87) WO 2006/051993 2006/20 18.05.2006
(30) 10.11.2004 JP 2004326687
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT AMORPHEM OXID*
• *FIELD EFFECT TRANSISTOR COMPRISING AN AMORPHOUS OXIDE*
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COMPRENANT UN OXYDE AMORPHE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) SANO, Masafumi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
NAKAGAWA, Katsumi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
HOSONO, Hideo, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Tokyo 1528550, JP
KAMIYA, Toshio, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Tokyo 1528550, JP
NOMURA, Kenji, Kanagawa-ken, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(60) 11009311.9 / 2 455 975
11009312.7 / 2 453 480
11009313.5 / 2 453 481

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 29/84 → (51) ***G01L 9/00***

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 31/048 → (51) ***F24J 2/52***

---

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 686 890 B1**
(25) De (26) De
(21) 12701718.4 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/050932 23.01.2012
(87) WO 2012/123148 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011005560
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLENANORDNUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLAR CELL ARRAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE CELLULES SOLAIRES*
(73) SolarWorld Industries Thüringen GmbH, Robert-Bosch-Str. 1, 99310 Arnstadt, DE
(72) FUNK, Karsten, 99425 Weimar, DE
ZERRER, Patrick, 99092 Erfurt, DE
GROHE, Andreas, 10437 Berlin, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 248 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 09717800.8 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/036232 05.03.2009
(87) WO 2009/111665 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 US 33873
04.03.2009 US 397634
(54) • *VERWENDUNG VON VERKETTETEN IMPLANTATEN IN SOLARZELLEN*
• *USE OF CHAINED IMPLANTS IN SOLAR CELLS*
• *UTILISATION D IMPLANTS ENCHAÎNÉS DANS DES CELLULES SOLAIRES*
(73) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Drury Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) BATEMAN, Nicholas, P.t., Reading MA 01867, US
MURPHY, Paul, J., Reading MA 01867, US
SULLIVAN, Paul, Wenham MA 01984, US
GUPTA, Atul, Beverly MA 01915, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 14191623.9 / 2 858 126

---

(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/62*** (11) **2 258 001 B1** ***H01L 33/64***
(25) En (26) En
(21) 09829286.5 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(86) KR 2009/006801 18.11.2009
(87) WO 2010/062079 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 KR 20080117579
(54) • *GEHÄUSE MIT LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE*
• *BOITIER DE DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) PARK, Jun Seok, Seoul, 100-714, KR
KIM, Wan Ho, Seoul, 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 15159271.4

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 287 929 B1**
H01L 33/58 H01L 33/64
(25) En (26) En
(21) 10185257.2 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 04.06.2004 US 861929
(54) • *Gehäuse mit lichtemittierender Hochleistungsdiode und Reflexionslinse*
• *Power light emitting diode package with reflecting lens*
• *Boîtier comportant une diode électroluminescente de puissance avec une lentille de réflexion*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Loh, Ban P., Durham, NC 27712, US
Negley, Gerald H., Durham, NC 27713, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 08161650.0 / 2 075 856
05758018.5 / 1 756 879

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **1 643 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 05018724.4 (22) 29.08.2005
(84) DE
(43) 05.04.2006
(30) 30.09.2004 DE 102004047727
(54) • *Lumineszenzdiodenchip mit einer Konverterschicht und Verfahren zur Herstellung eines Lumineszenzdiodenchips mit einer Konverterschicht*
• *Light emitting diode chip with conversion layer and method of manufacturing the same*
• *Puce à diode électroluminescente avec couche de conversion et son procédé de fabrication*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Richter, Markus, 93073 Neutraubling, DE
Eberhard, Franz, 93059 Regensburg, DE
Holzer, Peter, 93083 Obertraubling, DE
Guenther, Ewald Karl Michael, 93128 Regenstauf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***F21V 3/02***

H01L 33/58 → (51) ***F21V 3/02***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 33/48***

---

(51) ***H01L 35/00*** (11) **1 611 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 04757469.4 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/007921 15.03.2004
(87) WO 2004/084272 2004/40 30.09.2004
(30) 13.03.2003 US 454511 P
(54) • *FESTKÖRPERENERGIEWANDLER*
• *SOLID STATE ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ENERGIES TRANSISTORISE*
(73) MicroPower Global Limited, Geneva Place Waterfront Drive PO Box 3175, Road Town, Tortola, VG
(72) KUCHEROV, Yan, R., Salt Lake City, UT 84108, US
HAGELSTEIN, Peter, L., Carlisle, MA 01741, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H01L 35/22 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 35/26 → (51) ***H01L 35/32***

---

(51) ***H01L 35/30*** (11) **2 489 846 B1**
F01N 13/10 ***F01N 5/02***
(25) De (26) De
(21) 12152115.7 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 DE 102011004243
(54) • *Abgaskrümmer*
• *Exhaust manifold*
• *Collecteur de gaz d'échappement*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Jebasinski, Rolf, 70794 Filderstadt, DE
Wirth, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01L 35/32*** (11) **2 347 458 B1**
H01L 35/22 ***H01L 35/26***
(25) En (26) En
(21) 09825268.7 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/062801 30.10.2009
(87) WO 2010/053842 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 111883 P
(54) • *POLARISATIONSAUSGERICHTETE UND POLARISATIONSBEGRADIGTE THERMOELEKTRISCHE MATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLARIZATION ALIGNED AND POLARIZATION GRADED THERMOELECTRIC MATERIALS AND METHOD OF FORMING THEREOF*
• *MATÉRIAUX THERMOÉLECTRIQUES À ALIGNEMENT DE POLARISATION ET À GRADIENT DE POLARISATION ET LEUR PROCÉDÉ DE FORMATION*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) MANTESE, Joseph, Ellington CT 06029, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 41/053 → (51) ***F02M 51/06***

H01L 41/083 → (51) ***F02M 51/06***

---

(51) ***H01L 41/12*** (11) **2 686 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714243.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054542 15.03.2012
(87) WO 2012/123535 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011014193
(54) • *AKTUATOR*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
LAUFENBERG, Markus, 78333 Stockach, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

H01L 41/12 → (51) ***F02M 51/06***

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **2 442 377 B1**
H01L 27/24
(25) En (26) En
(21) 11192538.4 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(30) 29.08.2006 US 511311
(54) • *Variable Speicherzellen mit erhöhter Speicherdichteresistenz, Arrays, Vorrichtungen und Systeme damit sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Enhanced memory density resistance variable memory cells, arrays, devices and systems including the same, and methods of fabrication*
• *Cellules de mémoire variable à résistance de densité de mémoire améliorée, réseaux, dispositifs et systèmes les incluant et procédés de fabrication*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) Liu, Jun, Boise, ID 83706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07836539.2 / 2 062 305

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/42 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 471/04***

H01L 51/50 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/52 → (51) ***B01J 20/30***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 405 506 B1**
H01M 2/08 ***B32B 15/08***
(25) Ko (26) En
(21) 10748926.2 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) KR 2010/001279 02.03.2010
(87) WO 2010/101384 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 KR 20090017672
02.03.2010 KR 20100018385
(54) • *TASCHE UND AKKUMULATOR DAMIT*
• *POUCH, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *POCHETTE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers East Tower 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Seung Yeob, Daejeon 305-340, KR
LEE, Han Ho, Daejeon 305-340, KR
SHIN, Young Joon, Daejeon 305-761, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 551 935 B1**
H01M 2/04 ***H01M 10/02***

(25) En (26) En
(21) 12162685.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161512732 P
23.11.2011 US 201113303893
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Seong, Jae-Il, Gyeonggi-do, KR
Yoshio, Hideaki, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyung-Keun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Wook, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Ji-Wan, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 639 850 B1**
H01M 2/04 ***H01M 10/60***
H01M 10/647 ***H01G 9/08***
H01M 10/6554 ***H01M 10/613***
H01G 9/004
(25) En (26) En
(21) 13158818.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054781
16.01.2013 JP 2013005611
11.03.2013 JP 2013047592
(54) • *Elektrische Speichervorrichtung*
• *Electric Storage Device*
• *Dispositif de stockage électrique*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Masuda, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 605 310 B1**
H01M 2/34
(25) En (26) En
(21) 12196837.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 KR 20110133286
(54) • *Sekundärbatteriemodul*
• *Secondary battery module*
• *Module de batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Byun, Sangwon, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Haekwon, Gyeonggi-do, KR
Park, Zin, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/10 → (51) ***F03D 11/00***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

---

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 648 244 B1**
C08B 15/00 ***D04H 1/425***
H01M 2/14 ***C08L 1/02***
D21H 11/16 ***B29C 44/02***
D21H 11/00 ***D21H 15/02***
H01G 9/02 ***B29D 99/00***
H01M 10/052 D21H 27/08
(25) Ja (26) En
(21) 12839576.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2012/076428 12.10.2012
(87) WO 2013/054879 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 JP 2011226271
(54) • *MIKROPORÖSER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROPOROUS FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FILM MICROPOREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Tokushu Tokai Paper Co., Ltd., 4379 Mukaijima-cho, Shimada-shi, Shizuoka 427-8510, JP
(72) IMAI Masanori, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP
NEMOTO Satoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 400 581 B1**
H01M 10/04
(25) De (26) De
(21) 11169872.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 102010030369
(54) • *Montageeinrichtung für Batteriezellen*
• *Fitting device for battery cells*
• *Dispositif de montage pour cellules de batterie*
(73) LionTec GmbH, An der Kleibscheibe 23, 63654 Büdingen, DE
(72) Riffel, Andreas, 63654 Büdingen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 416 431 B1**
H01M 2/10 ***H01M 10/613***
H01M 10/647 H01M 10/625
H01M 10/6563 H01M 10/6567
(25) Ko (26) En
(21) 10759043.2 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) KR 2010/001994 31.03.2010
(87) WO 2010/114318 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 KR 20090027937
(54) • *BATTERIEMODUL MIT FLEXIBLER DESIGNSTRUKTUR UND MITTELGROSSES BIS GROSSES BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE HAVING FLEXIBILITY IN DESIGN STRUCTURE OF MODULE AND MEDIUM TO LARGE SIZED BATTERY PACK INCLUDING THE SAME*
• *MODULE DE BATTERIE À STRUCTURE DE CONCEPTION FLEXIBLE DE MODULE ET DE MILIEU POUR ENSEMBLE BATTERIE DE GRANDE TAILLE QUI EN EST ÉQUIPÉ*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR
SHIN, Yongshik, Daejeon 301-150, KR
LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR
KANG, Dal Moh, Daejeon 305-729, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 10/24***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/1391***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/58***

---

(51) ***H01M 4/1391*** (11) **2 417 653 B1**
H01M 4/04 ***H01M 4/36***
(25) En (26) En
(21) 10761190.7 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) CN 2010/071360 26.03.2010
(87) WO 2010/115361 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 CN 200910049001
(54) • *BATTERIEELEKTRODENPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BATTERY ELECTRODE PLATE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *PLAQUE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) ZHANG, Tianci, Guangdong 518118, CN
XU, Juntao, Guangdong 518118, CN
YAN, Xiaoyong, Guangdong 518118, CN
SUN, Huajun, Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/24 → (51) ***H01M 10/24***

H01M 4/32 → (51) ***H01M 4/46***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/1391***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/46***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/24***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/46***

H01M 4/42 → (51) ***H01M 10/24***

---

(51) ***H01M 4/46*** (11) **2 645 457 B1**
H01M 4/38 ***H01M 4/32***
H01M 4/36 ***H01M 10/34***
(25) En (26) En
(21) 13161416.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077939
(54) • *Wiederaufladbare Nickel-Wasserstoff-Batterie*
• *Nickel hydrogen rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable au nickel-hydrogène*
(73) FDK Corporation, 5-36-11, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8677, JP
(72) Takei, Masaaki, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Yamane, Tetsuya, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP

Imoto, Yuzo, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Ito, Takeshi, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Takasu, Masaru, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 4/48 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 10/052*** ***G11B 5/596*** ***H01M 4/02*** (11) **2 192 640 B1** ***H01M 4/136*** ***H01M 4/36***
(25) En (26) En
(21) 09014646.5 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008305203
(54) • *Aktives Kathodenmaterial, Kathode und wasserfreie Elektrolyt-Sekundärbatterie*
• *Cathode active material, cathode, and nonaqueous electrolyte secondary battery*
• *Matériau actif à cathode, cathode, et batterie secondaire électrolyte non aqueuse*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ishii, Takehiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 12002042.5 / 2 472 654

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/48*** ***H01M 4/136*** H01M 4/525 (11) **2 243 181 B1** ***H01M 4/36*** H01M 4/02 H01M 4/131
(25) En (26) En
(21) 08715327.6 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) CN 2008/070591 26.03.2008
(87) WO 2009/117869 2009/40 01.10.2009
(54) • *KATHODENMATERIALIEN FÜR LITHIUM-BATTERIEN*
• *CATHODE MATERIALS FOR LITHIUM BATTERIES*
• *MATÉRIAUX DE CATHODE POUR BATTERIES AU LITHIUM*
(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) SHEN, Xi, Shenzhen Guangdong Province 518118, CN
PAN, Fuzhong, Shenzhen Guangdong Province 518118, CN
WAN, Caimin, Shenzhen Guangdong Province 518118, CN
YOU, Shengping, Shenzhen Guangdong Province 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/58 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/24***

H01M 6/18 → (51) ***H01M 10/0562***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/04*** (11) **2 695 229 B1** ***H01M 8/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711888.3 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056085 03.04.2012
(87) WO 2012/136662 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 FR 1152932
(54) • *KOMPAKTE BRENNSTOFFZELLE*
• *COMPACT FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE A ENCOMBREMENT REDUIT*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DROUHAULT, Delphine, F-73000 BARBERAZ, FR
NIVELON, Pierre, F-38660 Saint Hilaire du Touvet, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** H01M 8/00 (11) **2 709 199 B1** H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 13184607.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 JP 2012203134
29.08.2013 JP 2013178375
(54) • *Festoxid-Brennstoffzelle mit einem porösen Träger, das Forsterit beinhaltet und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solid oxide fuel cell having a porous support comprising forsterite and method for producing the same*
• *Pile à combustible d'oxyde solide ayant un support comprenant de la forstérite et son procédé de production*
(73) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Furuya, Seiki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Momiyama, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Hayama, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Okamoto, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Watanabe, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Isaka, Nobuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Sato, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 8/04*** H01M 8/06 (11) **1 542 301 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748546.3 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) JP 2003/011997 19.09.2003
(87) WO 2004/027914 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275693
(54) • *Brennstoffzellen-Blockheizsystem*
• *Fuel cell cogeneration system*
• *Système de co-génération à piles à combustible*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TANAKA, Yoshikazu, Osaka 560-0085, JP
NAKAMURA, Akinari, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
OZEKI, Masataka, Izumi-shi, Osaka 594-0071, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** ***C01B 3/38*** ***H01M 8/10*** (11) **2 131 434 B1** ***H01M 8/06*** ***C01B 3/48***
(25) Ja (26) En
(21) 08720483.0 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/000597 14.03.2008
(87) WO 2008/126353 2008/43 23.10.2008
(30) 14.03.2007 JP 2007065887
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM-BETRIEBSVERFAHREN*
• *FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM OPERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE MÊME SYSTÈME*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Akinori YUKIMASA, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Masataka OZEKI, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hideo OHARA, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Akinari NAKAMURA, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***F01K 23/02***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***C01B 3/38*** (11) **2 264 822 B1** ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 10164037.3 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009129166
(54) • *Brennstoffzellenvorrichtung*
• *Fuel cell device*
• *Dispositif de pile à combustible*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) Tsuchiya, Katsuhisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Ooe, Toshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Shigezumi, Tsukasa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Nakano, Kiyotaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Kawamura, Yoshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/02 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0562***

(51) ***H01M 10/0562*** (11) **2 403 046 B1**
H01B 1/06 ***H01B 13/00***
H01M 6/18 ***H01M 10/052***
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 10746058.6 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/051407 02.02.2010
(87) WO 2010/098177 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009045784
(54) • *FESTSTOFF-SULFID-ELEKTROLYTMATERIAL*
• *SOLID SULFIDE ELECTROLYTE MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE AU SULFURE À L'ÉTAT SOLIDE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TATSUMISAGO, Masahiro, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
HAYASHI, Akitoshi, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
HAMA, Shigenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUCHIDA, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAGASE, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UENO, Yukiyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMIYA, Masato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 15155008.4

(51) ***H01M 10/24*** (11) **2 284 935 B1**
H01M 10/42 ***H01M 12/06***
H01M 4/02 ***H01M 4/24***
H01M 4/36 ***H01M 4/42***
H01M 4/62
(25) En (26) En
(21) 10012026.0 (22) 13.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2011
(30) 26.08.2003 US 648134
(54) • *Alkalische Zelle mit Partikelverteilungen zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit*
• *Alkaline cell with performance enhancing particle distribution*
• *Cellule alcaline avec distribution des particules pour l'amélioration de performance*
(73) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) Ndzebet, Ernest, Joplin, MO 64802, US
Armacanqui, Edgar M., Madison, WI 53711, US
Roszkowski, Andrew J., DeForest, WI 53532, US
Bushong, William C., Madison, WI 53705, US
Vu, Viet H., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04780978.5 / 1 665 421

H01M 10/34 → (51) ***H01M 4/46***

H01M 10/42 → (51) ***F03D 11/00***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/24***

H01M 10/60 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/613 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/615 → (51) ***F03D 11/00***

H01M 10/625 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 10/627 → (51) ***F03D 11/00***

H01M 10/63 → (51) ***F03D 11/00***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/663 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 12/06 → (51) ***H01M 10/24***

H01P 1/15 → (51) ***H04B 1/48***

H01P 1/162 → (51) ***H01P 1/213***

(51) ***H01P 1/213*** (11) **2 363 912 B1**
H01P 1/162
(25) De (26) De
(21) 11001735.7 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 04.03.2010 DE 102010010299
(54) • *Diplexer für eine Reflektorantenne*
• *Diplexer for a reflector antenna*
• *Duplexeur pour une antenne à réflecteur*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Gehring, Ralf, 85622 Feldkirchen, DE
Hartwanger, Christian, 81825 München, DE
Hong, Un Pyo, 85521 Riemerling, DE
Reiche, Enrico, 85625 Glonn, DE
Schneider, Michael, Dr., 85579 Neubiberg, DE
Sommer, Ernst, 82515 Wolfratshausen, DE
Wolf, Helmut, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) ***H01P 7/10*** (11) **2 315 305 B1**
H01P 1/205
(25) En (26) En
(21) 10184905.7 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 15.10.2008 US 252076
(54) • *Dielektrischer Resonator und Filter mit Material von geringer Durchlässigkeit*
• *Dielectric resonator and filter with low permittivity material*
• *Résonateur diélectrique et filtre avec un matériau à faible permittivité*
(73) COM DEV International Ltd., 155 Sheldon Drive, Cambridge, Ontario N1R 7H6, CA
(72) Panariello, Antonio, Cambridge, Ontario N1P 1C8, CA
Yu, Ming, Waterloo, Ontario N2T 1S1, CA
Vladimirescu, Mihai, Cambridge, Ontario N1R 5Z2, CA
Fitzpatrick, Wiliam A., Waterloo, Ontario N2K 4B5, CA
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
(62) 09156511.9 / 2 178 156

H01Q 1/12 → (51) ***G01S 3/40***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/24***

H01Q 1/42 → (51) ***B29C 70/22***

(51) ***H01Q 3/26*** (11) **2 494 658 B1**
H01Q 21/08 ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 10711004.1 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/001349 04.03.2010
(87) WO 2011/050866 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 US 255541 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GEWICHTUNGSVEKTOREN FÜR EINE ZWEIBANDANTENNE MIT ORTHOGONALEN POLARISATIONEN*
• *A METHOD OF DESIGNING WEIGHT VECTORS FOR A DUAL BEAM ANTENNA WITH ORTHOGONAL POLARIZATIONS*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE VECTEURS DE POIDS POUR UNE ANTENNE À DOUBLE FAISCEAU À POLARISATIONS ORTHOGONALES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PETERSSON, Sven Oscar, S-433 69 Sävedalen, SE
JOHANNISSON, Björn Gunnar, S-434 31 Kungsbacka, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

H01Q 15/00 → (51) ***G02B 1/00***

H01Q 15/08 → (51) ***G02B 1/00***

H01Q 21/00 → (51) ***H04B 1/04***

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 3/26***

(51) ***H01Q 21/24*** (11) **1 865 576 B1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 06300564.9 (22) 07.06.2006
(84) DE ES FR GB SE
(43) 12.12.2007
(54) • *Dualpolarisierte Antenne für eine Basisstation eines Mobilfunksystems mit einstellbarer Strahlungskeulenbreite*
• *A dual-polar antenna for a base station of mobile radio systems with adjustable azimuth beamwidth*
• *Antenne à double polarisation avec largeur de faisceau ajustable en azimut pour une station de base d'un système radio mobile*

(73) Jaybeam Wireless SAS, 847 Chemin du Roy ZI de la Boitardière, 37400 Amboise, FR
(72) Pallone, Anthony, 37150 Civray de Touraine, FR
Proteau, Eric, 37530 Mosnes, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01Q 23/00 → (51) ***H04B 1/04***

(51) ***H01R 4/02*** (11) **2 539 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 11761631.8 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/066916 28.09.2011
(87) WO 2012/149985 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 DE 202011100176 U
19.05.2011 DE 202011100906 U
(54) • *ELEKTRISCHES ANSCHLUSSELEMENT*
• *ELECTRIC CONNECTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(73) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE
(72) JENRICH, André, 04158 Leipzig, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

H01R 4/04 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***H01R 4/24*** (11) **2 712 029 B1**
(25) It (26) En
(21) 13184873.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 IT TO20120820
(54) • *Kontaktträger für elektrische Verbindung*
• *A contact carrier unit for an electrical connection socket or plug*
• *Unité de support de contacts pour connection électrique*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Carenini, Giuseppe, I-24034 CISANO BERGAMASCO (Bergamo), IT
Marchesi, Diego, I-24066 PEDRENGO (Bergamo), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01R 4/30 → (51) ***H01R 43/00***

H01R 4/36 → (51) ***H01R 43/00***

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 071 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171126.9 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 11.12.2007 US 12817 P
(54) • *Biomedizinische Elektrodenstecker*
• *Biomedical electrode connectors*
• *Connecteurs d'électrodes biomédicales*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Meyer, Peter, Massachusetts MA 01545, US
Tremblay, Kathleen, Westfield Massachusetts MA 01085, US
Shoum, Joseph R., Massachusetts, UA
Cable, Frank, Massachusetts MA 01002, US
Tauer, Mark, Massachusetts MA 01007, US
Selvitelli, David, Connecticut CT 06078, US
Copp-Howland, Warren W., Massachusetts MA 01013, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13173993.0 / 2 645 485

H01R 9/03 → (51) ***H01R 13/207***

(51) ***H01R 12/00*** (11) **2 592 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 11464021.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Klemmelement*
• *Clamping element*
• *Elément de serrage*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Eroilor de la Tisa, Tibor Bakos, 300576 Timisoara, RO

H01R 12/50 → (51) ***H01R 13/05***

H01R 12/52 → (51) ***H01R 12/70***

(51) ***H01R 12/70*** (11) **2 530 792 B1**
H01R 12/71 ***H01R 12/52***
H01R 13/405 H01R 13/26
(25) En (26) En
(21) 12182312.4 (22) 28.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.03.2004 JP 2004107305
(54) • *Verbinder und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Connector and manufacturing method of the same*
• *Connecteur et sa méthode de production associée*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Okura, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 05727558.8 / 1 739 796

H01R 12/71 → (51) ***H01R 12/70***

H01R 12/71 → (51) ***H01R 13/6471***

(51) ***H01R 13/05*** (11) **2 321 880 B1**
H01R 13/10 ***H01R 13/33***
H01R 12/50
(25) En (26) En
(21) 09788976.0 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/004252 22.07.2009
(87) WO 2010/011309 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 US 177646
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDER UND BAUGRUPPEN MIT BUCHSENKONTAKT*
• *ELECTRICAL CONNECTORS AND ASSEMBLIES HAVING SOCKET MEMBERS*
• *CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET ENSEMBLES DE FICHES FEMELLES*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MCALONIS, Matthew, Richard, Elizabethtown, PA 17022, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/10 → (51) ***H01R 13/05***

(51) ***H01R 13/207*** (11) **2 248 228 B1**
H01R 13/621 ***H01R 13/74***
H01R 105/00 ***H01R 24/30***
H01R 9/03 ***H01R 13/422***
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 09717102.9 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/054705 05.03.2009
(87) WO 2009/110639 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 JP 2008054523
(54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KATO, Hajime, Makinohara-shi Shizuoka, JP
MIZUSHIMA, Tsuyoshi, Makinohara-shi Shizuoka, JP
OZAKI, Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/33 → (51) ***H01R 13/05***

H01R 13/405 → (51) ***H01R 12/70***

H01R 13/422 → (51) ***H01R 13/207***

H01R 13/436 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 13/443 → (51) ***H02S 40/34***

(51) ***H01R 13/447*** (11) **2 692 024 B1**
H01R 13/52 ***B60K 15/05***
B60L 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712318.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2012/050446 02.03.2012
(87) WO 2012/131204 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152696
(54) • *GEGEN FUSSGÄNGEREINWIRKUNGEN BESTÄNDIGE KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROFAHRZEUG-LADEBUCHSE*
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGING-SOCKET FLAP DEVICE COMPATIBLE WITH PEDESTRIAN IMPACTS*
• *DISPOSITIF DE TRAPPE DE PRISE DE CHARGE ELECTRIQUE POUR VEHICULE ELECTRIQUE COMPATIBLE AVEC LE CHOC PIETON*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HUDRY, Efflam, F-92140 Clamart, FR
BOUAS, Patrick, F-91210 Draveil, FR
METAIS, Florent, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 381 539 B1**
H01R 13/436 H01R 4/18
H01R 9/03 H01R 13/11
(25) Ja (26) En
(21) 09834310.6 (22) 01.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/006507 01.12.2009
(87) WO 2010/073495 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008332882
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(72) YOKOZEKI, Shuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/207***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/447***

(51) ***H01R 13/53*** (11) **2 127 039 B1**
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 08799807.6 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/002946 06.03.2008
(87) WO 2008/127518 2008/43 23.10.2008
(30) 06.03.2007 US 905235 P
06.03.2008 US 43172
(54) • *ABGESCHIRMTE HOCHSPANNUNGS-ELEKTROSTECKERANORDNUNG*
• *HIGH VOLTAGE SHIELDED ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION BLINDÉ*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) TYLER, Adam, Price, Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/621 → (51) ***H01R 13/207***

(51) ***H01R 13/629*** (11) **1 973 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 08102822.7 (22) 20.03.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.09.2008
(30) 22.03.2007 US 919437 P
05.06.2007 US 810373
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Hebel und Hebelschutzmantel*
• *Electrical connector having lever with protective shroud*
• *Connecteur électrique disposant d'un levier plateau de protection*
(73) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Patterson, Jeremy Christin, Greensboro, NC 27410, US
Simmons, Randy Gray, Winston Salem, NC 27106, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***H01R 13/629*** (11) **2 149 938 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08752653.9 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/058773 13.05.2008
(87) WO 2008/143060 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 JP 2007132322
(54) • *HEBELSTECKVERBINDER*
• *LEVER TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE TYPE LEVIER*
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago, Koura-cho, Inukami-gun, Shiga-ken 522-0242, JP
(72) AMBO, Tsugio, Saitama 360-8912, JP
TANAKA, Yoshikazu, Saitama 360-8912, JP
URAMATSU, Satoshi, Saitama 360-8912, JP
HIROSE, Tetsu, Saitama 360-8912, JP
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 449 634 B1**
B60L 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 10726971.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059010 24.06.2010
(87) WO 2011/000776 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 FR 0903197
(54) • *NETZANSCHLUSS ZUM AUFLADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGES*
• *POWER CONNECTOR FOR RECHARGING AN ELECTRIC VEHICLE*
• *CONNECTEUR D'ALIMENTATION POUR LA RECHARGE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BERNIER, François, F-94042 Creteil, FR
(74) Cabinet Novitech, et al, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***H01R 13/6461*** (11) **1 997 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752799.2 (22) 09.03.2007
(84) DE ES FR GB HU PL
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/006123 09.03.2007
(87) WO 2007/106409 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 US 372957
(54) • *BEHÄLTER MIT ÜBERSPRECHOPTIMIERTER KONTAKTANORDNUNG*
• *RECEPTACLE WITH CROSSTALK OPTIMIZING CONTACT ARRAY*
• *PRISE DE COURANT AVEC RANGÉE DE CONTACTS D'OPTIMISATION DE DIAPHONIE*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) SHIELDS, Linda, Ellen, Camp Hill, PA 17011, US
PEPE, Paul, John, Clemmons, NC 27012, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***H01R 13/6471*** (11) **2 099 098 B1**
H01R 12/71
(25) En (26) En
(21) 09154401.5 (22) 05.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 09.09.2009
(30) 07.03.2008 US 44595
(54) • *Elektrischer Stecker mit einem Gehäuse mit einer Löt- und einer Verbindungsseite*
• *Electrical connector comprising a housing having a mating face and a mounting face*
• *Connecteur électrique comprenant un support avec une face de connexion et une face de soudure*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Davis, Wayne Samuel, Harrisburg, PA 17110, US
Whiteman, Robert Neil, Middletown, PA 17105, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/658 → (51) ***H01R 13/53***

H01R 13/703 → (51) ***H04M 1/725***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/207***

H01R 24/30 → (51) ***H01R 13/207***

(51) ***H01R 43/00*** (11) **2 683 034 B1**
H01R 4/36 ***H02G 15/08***
H01R 4/30
(25) De (26) De
(21) 12305789.5 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Verfahren zum elektrisch leitenden Verbinden der elektrischen Leiter von zwei Hochspannungskabeln*
• *Method for a connection conducting electricity between the electricity conductors of two electrical units*
• *Procédé de connexion conductrice d'électricité du conducteur électrique de deux câbles de haute tension*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Baesch, Manfred, 46049 Oberhausen, DE
Groetsch, Peter, 95111 Rehau, DE
Markgraf, Volker, 95195 Roeslau, DE
Stauch, Gert, Dr., 95032 Hof, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01R 105/00 → (51) ***H01R 13/207***

H01S 3/00 → (51) ***G02B 5/00***

H01S 5/00 → (51) ***B41J 2/47***

H01S 5/022 → (51) ***B41J 2/47***

H01S 5/028 → (51) ***B41J 2/47***

(51) ***H01S 5/183*** (11) **2 063 504 B1**
G03G 15/32 H01S 5/42
H01S 5/024
(25) En (26) En
(21) 08020075.1 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 22.11.2007 JP 2007302979
07.10.2008 JP 2008260710
(54) • *Oberflächenemissionslaser, Oberflächenemissionslaserarray und Bilderzeugungsvorrichtung mit Oberflächenemissionslaser*
• *Surface emitting laser, surface emitting laser array, and image forming apparatus including surface emitting laser*

- *Laser à émission par la surface, réseau de laser à émission par la surface, et appareil de formation d'image incluant le laser à émission par la surface*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Uchida, Takeshi, Tokyo, JP
Takeuchi, Tetsuya, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H01S 5/183 → (51) ***B41J 2/47***

(51) ***H01T 1/22*** ***H01T 4/12*** (11) **2 689 502 B1**
(25) De (26) De
(21) 12712619.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055011 21.03.2012
(87) WO 2012/126952 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011014582
(54)
- *ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT NIEDRIGER ANSPRECHSPANNUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *SURGE ARRESTER WITH A LOW RESPONSE VOLTAGE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PARAFOUDRE À BASSE TENSION DE RÉPONSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PARAFOUDRE*

(73) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) SOELTER, Eberhard, 10318 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01T 2/02 → (51) ***H02H 9/06***

H01T 4/12 → (51) ***H01T 1/22***

H02G 1/02 → (51) ***G01R 15/04***

(51) ***H02G 1/10*** ***F03D 11/04*** (11) **2 704 276 B1** ***E02F 5/10***
(25) De (26) De
(21) 13004184.1 (22) 24.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 01.09.2012 DE 102012017379
(54)
- *Verfahren zur Verlegung eines Kabels im Offshore-Bereich von einer Windenergieanlage zu einem Zielort und Windenergieanlage zur Anordnung im Offshore-Bereich*
- *Method for laying a cable in the offshore area from a wind energy plant to a destination and wind energy plant to be sited in the offshore area*
- *Procédé de pose d'un câble dans la zone en mer d'une installation éolienne pour un site et installation éolienne destinée à être agencée dans la zone en mer*

(73) STRABAG Offshore Wind GmbH, Albstadtweg 3, 70567 Stuttgart, DE
(72) Weber, Klaus, Dr., 72366 Balingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***H02G 3/04*** ***D03D 1/00*** ***D03D 15/00*** (11) **2 719 039 B1** ***D03D 3/02***
(25) En (26) En
(21) 12731233.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041824 11.06.2012
(87) WO 2012/170981 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494927 P
(54)
- *REFLEKTIVE TEXTILHÜLLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *REFLECTIVE TEXTILE SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
- *MANCHON EN TISSU RÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELUI-CI*

(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) KASHIHARA, Emi, Sagamihara Kanagawa 252-0203, JP
TANAKA, Kazushi, Sagamihara Kanagawa 045-479-0442, JP
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H02G 3/04 → (51) ***B23K 9/133***

(51) ***H02G 3/06*** ***H02G 3/22*** (11) **2 680 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172185.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 IT TO20120569
(54)
- *Verfahren zum Leiten eines elektrischen Kabels durch ein Loch, und Vorrichtung dafür*
- *Method for passing an electrical cable through a hole and device for same*
- *Procédé permettant de faire passer un câble électrique à travers un trou et dispositif pour celui-ci*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) Volpato, Luca, 31022 Preganziol (TV), IT
Alfier, Alberto, 31050 Vedelago (TV), IT
Bobbo, Simon, 30174 Chirignago (VE), IT

H02G 3/08 → (51) ***H02G 3/22***

H02G 3/14 → (51) ***H01H 9/04***

(51) ***H02G 3/22*** ***H02G 3/08*** (11) **2 712 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 12306148.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54)
- *Wasserdichter Verbinder für elektrische Leiter*
- *Waterproof connector for electric conductors*
- *Connexion étanche pour conducteurs électriques*

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Nachbauer, Otto, 92685 Floss, DE
Schröer, Frank, 92637 Weiden, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H02G 3/22 → (51) ***H02G 3/06***

H02G 15/08 → (51) ***H01R 43/00***

(51) ***H02H 3/02*** (11) **2 133 973 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08721810.3 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/054394 11.03.2008
(87) WO 2008/114650 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 JP 2007068813
(54)
- *SCHALTUNGSSCHUTZEINRICHTUNG*
- *CIRCUIT PROTECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT*

(73) Tyco Electronics Raychem K.K., 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) SUZUKI, Katsuaki, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H02H 7/00 → (51) ***B05B 5/10***

(51) ***H02H 7/122*** ***H02M 7/487*** ***H02M 1/38*** (11) **2 779 345 B1** ***H02M 1/32*** ***H02M 7/797***
(25) En (26) En
(21) 13159177.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54)
- *Verfahren zum Steuern des Schaltzweigs eines dreistufigen aktiven Neutralpunktklemmenumrichters und Schaltzweig hierfür*
- *Method for controlling switching branch of active neutral point clamped (ANPC) three-level converter and switching branch for such converter*
- *Procédé de commande de branche de commutation d'un convertisseur active clampé par le neutre à trois niveaux et branche de commutation pour celui-ci*

(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Viitanen, Tero, 00380 Helsinki, FI
Saarinen, Mikko, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02H 7/122 → (51) ***H02P 29/02***

(51) ***H02H 9/02*** ***H01F 29/14*** (11) **2 686 931 B1** ***H01F 38/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709636.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054812 19.03.2012
(87) WO 2012/126886 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 FR 1152243
(54)
- *SERIELLER STROMBEGRENZER MIT BOHRUNGEN UND FENSTER AUFWEISENDEN MAGNETISCHEM KREIS*
- *SERIES CURRENT LIMITER WITH MAGNETIC CIRCUIT HAVING HOLES AND WINDOWS*
- *LIMITEUR SÉRIE DE COURANT PAR CIRCUIT MAGNÉTIQUE À TROUS ET FENÊTRES*

(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

Universite D'Artois, 9 rue du Temple, 62000 Arras, FR
(72) BRUDNY, Jean-François, F-59830 Wannehain, FR
GUUINIC, Philippe, F-75014 Paris, FR
COSTAN, Valentin, F-92120 Montrouge, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H02H 9/06*** ***H01T 2/02*** (11) **2 675 033 B1** H02H 1/00
(25) En (26) En
(21) 13171738.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201213494180
(54) • *Verfahren und Systeme zum Entladen von Energie aus einem elektrischen Fehler*
• *Method and systems for discharging energy from an electrical fault*
• *Procédé et systèmes pour décharger l'énergie provenant d'une défaillance électrique*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Ganireddy, Govardhan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Papallo, Jr., Thomas Frederick, Plainville, CT 06032, US
Asokan, Thangavelu, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Bohori, Adnan Kutubuddin, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Raorane, Deepak Rajaram, 390008 Vadodara, Gujarat, IN
Palvadi, Srinivas Naga, 500003 Andhra, Pradesh, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H02J 3/14*** (11) **1 441 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001238.9 (22) 21.01.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.07.2004
(54) • *Verfahren zur Verwaltung und zur Beschränkung des Leistungsbedarfs von Geräte und deren Komponenten, und dasselbe Verfahren gebrauchendes System*
• *A process for managing and curtailing power demand of appliances and components thereof, and system using such process*
• *Procédé pour la gestion et la réduction de la demande de puissance d'appareils et de composants de ceux-ci, et système utilisant ce procédé*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Santacatterina, Gianpiero, 21025 Comerio, IT
Santinato, Matteo, 21025 Comerio, IT
Arione, Ettore, 21025 Comerio, IT
Pertigliano, Rocco, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H02J 3/38 → (51) ***H02M 5/45***

---

(51) ***H02J 3/40*** ***H02J 9/08*** (11) **1 485 978 B1** ***H02J 7/34***
(25) De (26) De
(21) 03711902.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(86) EP 2003/001981 27.02.2003
(87) WO 2003/077398 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 DE 10210099
(54) • *INSELNETZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INSELNETZES*
• *SEPARATE NETWORK AND METHOD FOR OPERATING A SEPARATE NETWORK*
• *RESEAU SEPARE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT*
(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 10180849.1 / 2 296 247

---

(51) ***H02J 5/00*** ***H01F 27/28*** ***H01F 38/14*** (11) **2 631 922 B1** ***H02J 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11857869.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/007346 28.12.2011
(87) WO 2012/104954 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 JP 2011019481
01.02.2011 JP 2011019482
(54) • *KONTAKTLOSES LADEMODUL UND KONTAKTLOSE LADEVORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT CHARGING MODULE AND NON-CONTACT CHARGER*
• *MODULE DE CHARGE SANS CONTACT ET CHARGEUR SANS CONTACT*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Naoyuki, Osaka 540-6207, JP
NISHINO, Tokuji, Osaka 540-6207, JP
TABATA, Kenichiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 3/40***

---

(51) ***H02J 9/06*** ***H02M 5/458*** (11) **2 600 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 11191485.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Anordnung zur unterbrechungsfreien Stromversorgung*
• *Assembly for an uninterrupted power supply*
• *Agencement destiné à l'alimentation en courant sans interruption*
(73) AEG Power Solutions GmbH, Emil-Siepmann-Straße 32, 59581 Warstein-Belecke, DE
(72) Martin, Xavier, 59581 Warstein, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

H02J 9/08 → (51) ***H02J 3/40***

H02K 1/16 → (51) ***H02K 1/26***

H02K 1/16 → (51) ***H02K 17/16***

---

(51) ***H02K 1/26*** ***H02K 1/16*** (11) **2 149 964 B1** ***H02K 17/42***
(25) En (26) En
(21) 09166222.1 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 29.07.2008 JP 2008195093
(54) • *Synchrongenerator und Synchrongeneratorsystem*
• *Synchronous generator and synchronous generator system*
• *Générateur synchrone et système de générateur synchrone*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Sawahata, Masanori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nishihama, Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mikami, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fujigaki, Tetsuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Iizuka, Motonobu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mizutani, Shuji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

H02K 1/26 → (51) ***H02K 17/16***

---

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 5/18*** ***F03D 9/00*** (11) **2 684 278 B1** ***H02K 7/18*** ***H02K 1/30***
(25) It (26) En
(21) 12724386.3 (22) 10.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/051133 10.03.2012
(87) WO 2012/120484 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 IT MI20110374
(54) • *WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*
(73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
(72) CASAZZA, Matteo, I-39049 Val Di Vizze, IT
PABST, Otto, I-39037 Rio Di Pusteria, IT
FASOLO, Alessandro, I-39049 Vipiteno, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H02K 1/27*** ***F03D 11/00*** ***H02K 5/20*** ***F03D 9/00*** (11) **2 684 279 B1** ***H02K 1/32*** ***H02K 7/18***
(25) It (26) En
(21) 12724387.1 (22) 10.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/051134 10.03.2012
(87) WO 2012/120485 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 IT MI20110376
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE WINDTURBINE*
• *FLUID-COOLED WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE REFROIDIE PAR FLUIDE*
(73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
(72) CASAZZA, Matteo, I-39049 Val Di Vizze, IT
FOLIE, Georg, I-39026 Prato Allo Stelvio, IT
GELMINI, Emmanuele, I-38100 Trento, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02K 1/30 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 1/32 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 3/34*** (11) **2 697 892 B1**
H02K 3/40
(25) De (26) De
(21) 12743365.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/002487 13.06.2012
(87) WO 2012/171635 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 DE 102011106480
(54) • *ASYNCHRONMASCHINE*
• *ASYNCHRONOUS MACHINE*
• *MACHINE ASYNCHRONE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) HILDINGER, Thomas, 89522 Heidenheim, DE
VESER, Stefan, 89558 Treffelhausen, DE
EILEBRECHT, Philipp, 89522 Heidenheim, DE
KOEDDING, Ludger, 89518 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H02K 3/40 → (51) ***H02K 3/34***

H02K 5/18 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 5/20 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 5/20 → (51) ***H02K 9/06***

H02K 7/00 → (51) ***F16H 48/34***

H02K 7/02 → (51) ***A01G 3/053***

H02K 7/14 → (51) ***A01G 3/053***

H02K 7/18 → (51) ***F16H 48/34***

H02K 7/18 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***H02K 9/06*** (11) **2 405 561 B1**
H02K 5/20 ***H02K 11/00***
(25) De (26) De
(21) 11172495.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 05.07.2010 DE 102010030949
09.11.2010 DE 102010043629
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(73) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE
(72) Henke, Thomas, 33829 Borgholzhausen, DE
Rosenau, Stefan, 32760 Detmold, DE
Teubner, Hans, 33813 Oerlinghausen, DE
Hangmann, Werner, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

H02K 11/00 → (51) ***H02K 9/06***

H02K 15/03 → (51) ***H01F 41/02***

H02K 16/04 → (51) ***B66B 1/30***

H02K 17/12 → (51) ***H02K 17/16***

(51) ***H02K 17/16*** (11) **2 202 871 B1**
H02K 1/16 ***H02K 1/26***
H02K 17/12 ***H02K 17/20***
(25) En (26) En
(21) 09015808.0 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 29.12.2008 US 317730
(54) • *Asynchronmotor mit verbesserte Drehmomentdichte*
• *Induction motor with improved torque density*
• *Moteur asynchrone à densité de couple amélioré*
(73) Tesla Motors, Inc., 1050 Bing Street, San Carlos, CA 94070, US
(72) Tang, Yifan, Los Altos, California 94022, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H02K 17/20 → (51) ***H02K 17/16***

H02K 17/42 → (51) ***H02K 1/26***

H02M 1/12 → (51) ***H02M 5/45***

H02M 1/32 → (51) ***H02H 7/122***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 7/5387***

H02M 1/38 → (51) ***H02H 7/122***

(51) ***H02M 1/42*** (11) **2 365 620 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425059.2 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung einer Stromwandlervorrichtung, insbesondere zum Aufladen einer wiederaufladbaren Batterie aus dem Stromnetz*
• *System and method for controlling a power-converter device, in particular for recharging a rechargeable battery from the electric-power mains*
• *Système et procédé pour commander un dispositif de conversion de puissance, en particulier pour recharger une batterie rechargeable sur le secteur*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Reggio, Paolo, 10043 Orbassano, IT
Catona, Giuseppe, 10043 Orbassano, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H02M 5/45*** (11) **2 256 915 B1**
H02M 5/458 ***H02P 13/06***
H02M 1/12 ***H02J 3/38***
(25) Zh (26) En
(21) 09722444.8 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) CN 2009/070758 12.03.2009
(87) WO 2009/115018 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 CN 200810084692
(54) • *STROMFEEDBACKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC ENERGY FEEDBACK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETOUR D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(73) New Energy Power Company, No.1 Dongbeiwang Nanlu Haidian District, Beijing 100193, CN
(72) ZHANG, Dongsheng, Beijing 100083, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H02M 5/458 → (51) ***H02J 9/06***

H02M 5/458 → (51) ***H02M 5/45***

(51) ***H02M 7/217*** (11) **2 548 296 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10716398.2 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) FR 2010/050471 16.03.2010
(87) WO 2011/114007 2011/38 22.09.2011
(54) • *SCHALTNETZTEIL*
• *SWITCHING MODE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*
(73) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
(72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78000 Versailles, FR
MORONVALLE, Mathias, F-91430 Vauhallan, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02M 7/487 → (51) ***H02H 7/122***

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 677 655 B1**
H02M 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164624.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 23.05.2012 FR 1254675
(54) • *Gesichertes Steuerungssystem einer elektrischen Ladung*
• *Secure control system for an electric load*
• *Système de commande sécurisée d'une charge électrique*
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) Le Goualec, Philippe, 27200 Vernon, FR
Ruault, Patrice, 78450 Villepreux, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) ***H02M 7/5388*** (11) **2 415 149 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10711687.3 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054225 30.03.2010
(87) WO 2010/112514 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 FR 0901630
(54) • *MOTORVERSORGUNGSKREISLAUF UND FLUG-STEUERUNGSMITTEL DAMIT*
• *MOTOR SUPPLY CIRCUIT AND FLIGHT CONTROL MEANS EQUIPED WITH SUCH A CIRCUIT.*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR ET ORGANE DE COMMANDE DE VOL EQUIPÉ D'UN TEL CIRCUIT*
(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CASIMIR, Roland, F-75015 Paris, FR
FOURMONT, Tony, F-75015 Paris, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02M 7/797 → (51) ***H02H 7/122***

H02P 6/00 → (51) ***H02P 29/02***

H02P 8/00 → (51) ***G01D 13/22***

H02P 13/06 → (51) ***H02M 5/45***

H02P 27/06 → (51) ***H02P 29/02***

(51) ***H02P 29/02*** ***H02P 6/00*** ***B62D 5/04*** (11) **2 715 932 B1** ***H02P 27/06*** ***H02H 7/122***
(25) De (26) De
(21) 12725344.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059594 23.05.2012
(87) WO 2012/160092 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011076406
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A BRUSHLESS MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR SANS BALAIS*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) DONNER, Andreas, 60316 Frankfurt, DE
GURZAWSKI, Timo, 63500 Seligenstadt, DE
GYÖRI, Csaba, 65207 Wiesbaden, DE
Sofronescu, Bogdan, Iasi city, Iasi district, RO

(51) ***H02S 40/34*** ***H01R 13/443*** (11) **2 438 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 11708758.5 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2011/053069 02.03.2011
(87) WO 2011/107497 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 DE 102010002565
(54) • *Verbindungsvorrichtung für ein Solarmodul*
• *Connection device for a solar module*
• *Dispositif de connexion destiné à un module solaire*
(73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) LEONHARD, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
KOSCH, Bernd, 64625 Bensheim, DE
SALZMANN, Kristopher, 64380 Rossdorf, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H03B 5/12 → (51) ***H03L 7/099***

H03D 7/00 → (51) ***H03D 7/14***

(51) ***H03D 7/14*** ***H03D 7/00*** ***H04B 1/30*** (11) **2 685 629 B1** ***H03D 7/18***
(25) Zh (26) En
(21) 12767408.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) CN 2012/072243 13.03.2012
(87) WO 2012/136093 2012/41 11.10.2012
(30) 02.04.2011 CN 201110083379
(54) • *FREQUENZMISCHKREISLAUF ZUR UNTERDRÜCKUNG VON LOKALOSZILLATOR-LECKAGEN DARIN*
• *FREQUENCY MIXING CIRCUIT FOR SUPPRESSING LOCAL OSCILLATOR LEAKAGE THEREIN*
• *CIRCUIT DE MÉLANGE DE FRÉQUENCES POUR SUPPRIMER UNE FUITE D'OSCILLATEUR LOCAL DANS CELUI-CI*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHUAI, Songlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03D 7/18 → (51) ***H03D 7/14***

H03F 1/32 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H03F 3/21*** ***H03F 3/26*** (11) **2 736 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192544.8 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 09.03.2010 US 312167 P
(54) • *Verstärker der Klasse AB*
• *Class AB amplifiers*
• *Amplificateurs de classe AB*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, CA 94022, US
Aram, Farbod, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11709572.9 / 2 545 645

H03F 3/26 → (51) ***H03F 3/21***

H03F 3/345 → (51) ***H03H 11/12***

(51) ***H03F 3/45*** ***H03F 3/72*** (11) **2 692 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718450.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/029734 20.03.2012
(87) WO 2012/134871 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469472 P
06.03.2012 US 201213413599
(54) • *NIEDRIGER SCHALTFEHLER, KLEINE KONDENSATOREN, SELBSTTÄTIGER NULLPUNKTVERSCHIEBUNGSPUFFERVERSTÄRKER*
• *LOW SWITCHING ERROR, SMALL CAPACITORS, AUTO-ZERO OFFSET BUFFER AMPLIFIER*
• *CONDENSATEURS COMPACTS À FAIBLE ERREUR DE COMMUTATION, ET AMPLIFICATEUR TAMPON À DÉCALAGE À ZÉRO AUTOMATIQUE*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) ROSCA, Gabriel, 9 Aleea Lezerului Str., RO
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

H03F 3/68 → (51) ***H04L 27/26***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 3/45***

(51) ***H03H 3/007*** ***H03H 3/08*** ***H03H 9/64*** ***H01L 21/033*** (11) **2 487 793 B1** ***H03H 9/02*** ***H03H 9/17***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12153557.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 FR 1151101
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer akustischen Vorrichtung, die eine phononische Kristallstruktur mit konischen Einschlüssen umfasst, welche eine Bandsperre für die Vorrichtung einstellen*
• *Method for manufacturing an acoustic device including a phononic-crystal structure with cone-shaped inclusions which determine a stop band of the acoustic device*
• *Procédé de réalisation d'un dispositif acoustique comprenant une structure de cristal phononique à inclusions de type conique qui contrôle la bande d'arrêt dudit dispositif*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Gorisse, Marie, 79180 Chauray, FR
Reinhardt, Alexandre, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03H 3/08 → (51) ***H03H 3/007***

H03H 9/02 → (51) ***H03H 3/007***

H03H 9/17 → (51) ***H03H 3/007***

H03H 9/64 → (51) ***H03H 3/007***

(51) ***H03H 11/12*** ***G01R 19/00*** (11) **2 068 445 B1** ***H03F 3/345***
(25) En (26) En
(21) 07023475.2 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(54) • *Filteranordnung, Filterverfahren und Stromsensoranordnung*
• *Filtering arrangement, filtering method and current sensing arrangement*
• *Système de filtrage, procédé de filtrage et système de détection de courant*
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Singnurkar, Pramod, 8052 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H03H 17/02*** ***H04B 1/10*** (11) **2 467 944 B1** ***H04B 1/12***
(25) En (26) En

(21) 10749951.9 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/046041 19.08.2010
(87) WO 2011/022566 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 235620 P
(54) • *OPTIMALE SCHMALBAND-INTEREFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR ZEITGETEILTE SIGNALE*
• *OPTIMAL NARROWBAND INTERFERENCE REMOVAL FOR SIGNALS SEPARATED IN TIME*
• *ELIMINATION OPTIMALE D'INTERFÉRENCES À BANDE ÉTROITE POUR DES SIGNAUX SÉPARÉS DANS LE TEMPS*
(73) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
(72) HESS, Phillip, B., Los Angeles CA 90039, US
NERCESSIAN, Patrick, Burbank CA 91501, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H03K 3/356*** (11) **2 457 323 B1**
H03K 19/0185
(25) En (26) En
(21) 10740069.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042968 22.07.2010
(87) WO 2011/011639 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 US 227730 P
08.12.2009 US 633675
(54) • *PEGELUMSETZER UND HOCHSPANNUNGS-LOGIKSCHALTKREISE*
• *LEVEL SHIFTERS AND HIGH VOLTAGE LOGIC CIRCUITS*
• *DISPOSITIFS DE DÉCALAGE DE NIVEAU ET CIRCUITS LOGIQUES HAUTE TENSION*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CASSIA, Marco, San Diego California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 15161785.9

---

(51) ***H03K 3/53*** (11) **2 580 862 B1**
H03K 7/02
(25) En (26) En
(21) 11793035.4 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039469 07.06.2011
(87) WO 2011/156393 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 795894
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERSCHACHTELTE AMPLITUDEN-IMPULSE MITHILFE EINES IMPULSGENERATORS MIT EINER HARTEN RÖHRE*
• *METHOD AND APPARATUS PERTAINING TO INTERLACED AMPLITUDE PULSING USING A HARD-TUBE TYPE PULSE GENERATOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONCERNANT DES IMPULSIONS D'AMPLITUDE ENTRELACÉES UTILISANT UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS DU TYPE TUBE À VIDE POUSSÉ*
(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
(72) CHEN, Gongyin, Henderson Nevada 89074, US
DRUBKA, Robert Edward, Scottsdale Arizona 85254, US
(74) Wray, Antony John, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H03K 7/02 → (51) ***H03K 3/53***

H03K 17/56 → (51) ***H01L 23/051***

---

(51) ***H03K 17/955*** (11) **2 661 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701072.6 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050058 03.01.2012
(87) WO 2012/093123 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 DE 102011002446
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KAPAZITIVE NÄHERUNGSERKENNUNG*
• *SENSOR DEVICE AND METHOD FOR CAPACITIVE PROXIMITY DETECTION*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'APPROCHE CAPACITIVE*
(73) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
(72) BURGER, Stefan, 81379 München, DE
(74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

H03K 19/0185 → (51) ***H03K 3/356***

---

(51) ***H03K 19/177*** (11) **2 735 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718480.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/031656 30.03.2012
(87) WO 2013/012462 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201113186415
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT ENABLING THE COMMUNICATION OF DATA AND METHOD OF COMMUNICATING DATA IN INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ PERMETTANT LA COMMUNICATION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) COLLINS, Anthony, J., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***H03L 7/099*** (11) **2 409 406 B1**
H03B 5/12
(25) En (26) En
(21) 10712830.8 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027861 18.03.2010
(87) WO 2010/108034 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 US 406525
(54) • *CMOS-OSZILLATOREN AUF TRANSFORMATORBASIS*
• *TRANSFORMER-BASED CMOS OSCILLATORS*
• *OSCILLATEURS CMOS À BASE DE TRANSFORMATEUR*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TAGHIVAND, Mazhareddin, San Diego, CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03M 1/12 → (51) ***G06F 3/05***

H03M 13/09 → (51) ***H03M 13/29***

---

(51) ***H03M 13/29*** (11) **2 136 492 B1**
H03M 13/09 ***H03M 13/37***
H04W 28/04 ***H04W 52/02***
H04W 52/32 ***H04W 72/00***
H04H 20/30
(25) En (26) En
(21) 09172623.2 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 20.08.2001 US 933912
(54) • *Verfahren und System zur Verwendung eines äußeren Decoders in einem Rundfunkdienstkommunikationssystem*
• *Method and system for utilization of an outer decoder in a broadcast services communication system*
• *Procédé et système pour l'utilisation d'un décodeur extérieur dans un service de communication de services de diffusion*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Chen, Tao, San Diego, CA, 92130, US
Wolf, Jack K., La Jolla, CA, 92037, US
Odenwalder, Joseph P., Rancho Santa Fe, CA, 92067-8981, US
Tiedemann, Edward G. Jr., San Diego, 92121-1714, US
Butler, Brian K., San Diego, California 92121-1714, US
Wei, Yongbin, San Diego, CA, 92129, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 02757147.0 / 1 421 719

H03M 13/37 → (51) ***H03M 13/29***

---

(51) ***H03M 13/39*** (11) **2 599 228 B1**
H03M 13/41
(25) En (26) En
(21) 10742090.3 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2010/004682 30.07.2010
(87) WO 2012/013211 2012/05 02.02.2012
(54) • *DECODIERUNGSTECHNIKEN FÜR TAIL-BITING CODES*
• *DECODING TECHNIQUES FOR TAIL-BITING CODES*
• *TECHNIQUES DE DÉCODAGE POUR DES CODES CIRCULAIRES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÜLLER-WEINFURTNER, Stefan, 90409 Nürnberg, DE
KAMUF, Matthias, 81669 München, DE

(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H03M 13/41 → (51) ***H03M 13/39***

(51) ***H04B 1/04*** ***H01Q 23/00*** ***G02B 6/43*** (11) **2 660 985 B1** ***H01Q 21/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12765745.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) CN 2012/072250 13.03.2012
(87) WO 2012/130038 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CN 201110074033
(54) • *AKTIVE OPTISCHE ANTENNE, MIKROWELLENSTRAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATION*
• *ACTIVE OPTICAL ANTENNA, MICROWAVE EMISSION SYSTEM AND METHOD FOR SENDING INFORMATION*
• *ANTENNE OPTIQUE ACTIVE, SYSTÈME D'ÉMISSION DE MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Limin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 1/04 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 1/10*** ***H04B 1/12*** (11) **2 761 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 13731845.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) GB 2013/051319 21.05.2013
(87) WO 2013/175193 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 GB 201208918
(54) • *REDUKTION VON INTERMODULATIONSPRODUKTEN*
• *REDUCTION OF INTERMODULATION PRODUCTS*
• *RÉDUCTION DE PRODUITS D'INTERMODULATION*
(73) Aceaxis Limited, The Plough Barn, Unit 3, Feltimores Park, Chalk Lane Harlow Essex CM17 0PF, GB
(72) GALE, Simon, Harlow Essex CM17 0PF, GB
BEVAN, David Damian Nicholas, Harlow Essex CM17 0PF, GB
WILSON, Fiona, Harlow Essex CM17 0PF, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04B 1/10 → (51) ***H03H 17/02***

H04B 1/12 → (51) ***H03H 17/02***

H04B 1/12 → (51) ***H04B 1/10***

(51) ***H04B 1/30*** ***H04L 27/36*** (11) **2 568 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180150.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit Leistungsüberwachung und zugehörige Verfahren*
• *Wireless communications device with performance monitoring and associated methods*
• *Dispositif de communication sans fil avec surveillance de performance et procédés associés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Muhammad, Khurram, Irving, TX Texas 75039, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/30 → (51) ***H03D 7/14***

H04B 1/44 → (51) ***H04B 1/48***

(51) ***H04B 1/48*** ***H01P 1/15*** (11) **2 224 602 B1** ***H04B 1/44***
(25) Ja (26) En
(21) 08862306.1 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/073042 18.12.2008
(87) WO 2009/078456 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327418
28.03.2008 JP 2008085927
(54) • *HOCHFREQUENZSCHALTER*
• *HIGH FREQUENCY SWITCH*
• *COMMUTATEUR HAUTE FRÉQUENCE*
(73) Soshin Electric Co. Ltd., 800-38, Nagatoro, Saku-shi Nagano 385-0021, JP
(72) ANDO, Akira, Tokyo 108-8322, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04B 1/7115*** (11) **2 119 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 08715794.7 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/001185 15.02.2008
(87) WO 2008/098786 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 EP 07003245
26.07.2007 US 878719
(54) • *INTERFERENZVARIANZKALKULATION FÜR SIGNALERFASSUNG*
• *INTERFERENCE VARIANCE ESTIMATION FOR SIGNAL DETECTION*
• *ESTIMATION DE LA VARIANCE D'INTERFÉRENCES POUR LA DÉTECTION D'UN SIGNAL*
(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SIPILA, Teemu, FIN-90460 Oulunsalo, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04B 1/713 → (51) ***H04B 15/00***

H04B 3/23 → (51) ***H04R 27/00***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 782 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160036.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Kontakloser Koppler für kapazitiv gekoppelte Signalübertragung*
• *Contactless coupler for capacitively coupled signal transmission*
• *Coupleur sans contact pour la transmission de signaux couplés de manière capacitive*
(73) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
(72) Habraken, Gied, 5551 HX Valkenswaard, NL
Riezebos, Dirk-Jan, 6661 SP Elst, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04N 7/015***

H04B 7/06 → (51) ***H01Q 3/26***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04B 7/155*** ***H04W 28/06*** (11) **2 545 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 10710821.9 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2010/053090 11.03.2010
(87) WO 2011/110224 2011/37 15.09.2011
(54) • *OPTIMIERTE SIGNALISIERUNG IN RELAISVERSTÄRKTEN ZUGANGSNETZEN*
• *OPTIMIZED SIGNALING IN RELAY-ENHANCED ACCESS NETWORKS*
• *OPTIMISATION DE LA SIGNALISATION DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS AMÉLIORÉS PAR RELAIS*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TEYEB, Oumer, DK-9000 Aalborg, DK
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
REDANA, Simone, 81541 München, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 737 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743859.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048668 27.07.2012
(87) WO 2013/019668 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513317 P
08.12.2011 US 201161568569 P
08.12.2011 US 201161568578 P
27.01.2012 US 201261591810 P
(54) • *NUTZLAST FÜR EIN KOMMUNIKATIONSATELLIT EINES STERNFÖRMIGEN SYSTEMS MIT MEHRSTRAHLANTENNEN SOWIE MIT ÜBER EINEN RAHMEN SYNCHRONIZIERTER EMPFANG- UND SENDESCHALTUNGSMUSTER ZUR FLEXIBLEN VORWÄRTS UND RÜCKWÄRTS KAPAZITÄTZUWEISUNG.*
• *PAYLOAD FOR A MULTIBEAM COMMUNICATION SATELLITE OF A HUB-SPOKE SYSTEM WITH RECEIVE AND TRANSMIT SWITCHING PATTERN SYNCHRONIZED OVER A FRAME FOR FLEXIBLE FORWARD AND RETURN CAPACITY ALLOCATION.*
• *CHARGE UTILE POUR SATELLITE DE COMMUNICATION D'UN SYSTÈME ETOILÉ À FAISCEAUX MULTIPLES AVEC MOTIFS DE COMMUTATION DE RÉCEPTION ET DE TRANSMISSION SYNCHRO-*

NISÉS SUR UNE TRAME POUR UNE ALLOCATION FLEXIBLE DE CAPACITÉ ALLER ET RETOUR.

(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) MILLER, Mark J., Carlsbad, California 92009, US
BUER, Kenneth V., Carlsbad, California 92009, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 861 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 06732688.4 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) KR 2006/001086 24.03.2006
(87) WO 2006/101367 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 KR 20050024695
03.09.2005 KR 20050081987
03.03.2006 KR 20060020225
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN DES SCANNENS IN EINEM BREITBANDIGEN DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM*
• *METHOD OF EXECUTING SCANNING IN BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• *METHODE D'EXECUTION D'UN BALAYAGE DANS UN SYSTEME D'ACCES SANS FIL A BANDE LARGE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Yong-Ho, Bucheon, Gyeonggi-do, 420-030, KR
LEE, Jin, Seoul, 138-864, KR
KWAK, Yong-Won, Anyang, Gyeonggi-do, 431-050, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 15/00*** ***H04K 1/00*** ***H04B 1/713*** (11) **1 344 339 B1** ***H04L 27/30***
(25) En (26) En
(21) 01273799.5 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/048411 14.12.2001
(87) WO 2002/067469 2002/35 29.08.2002
(30) 14.12.2000 US 736755
(54) • *MEHRFACHZUGRIFFS-FREQUENZ-SPRUNGNETZWERK MIT STÖRUNGS-VERMEIDUNG*
• *MULTIPLE ACCESS FREQUENCY HOPPING NETWORK WITH INTERFERENCE AVOIDANCE*
• *RESEAU A SAUTS DE FREQUENCE A ACCES MULTIPLE EVITANT LES INTERFERENCES*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) SOUISSI, Slim, San Diego, CA 92122, US
DEHNER, Leo, Southlake, TX 76092, US
MEIHOFER, Eric, Austin, TX 78735, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04B 15/04*** ***G09G 3/20*** (11) **2 375 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160930.1 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 06.04.2010 TR 201002659
(54) • *Anzeigeansteuerungstaktänderung mittels Softwaresteuerung*
• *Display driver clock variation by software control*
• *Variation de l'horloge de commande d'affichage par commande logicielle*
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Okan, Bulent, 45030 Manisa, TR
Kos, Kerem, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

---

(51) ***H04B 17/00*** ***H04L 27/26*** (11) **2 036 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 07759334.1 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/064878 26.03.2007
(87) WO 2007/149610 2007/52 27.12.2007
(30) 19.06.2006 US 455373
(54) • *SCHÄTZUNG VON CINR UND RSSI IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ESTIMATION OF CINR AND RSSI IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *ESTIMATION D'UN RAPPORT PORTEUSE-BROUILLAGE ET BRUIT (CINR) ET DE L'INDICATION D'INTENSITÉ DU SIGNAL reçu (RSSI) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) YU, Xiaoyong, Grayslake, Illinois 60030, US
ROTTINGHAUS, Alan, P., Barrington, Illinois 60010, US
WU, Jian, J., Reading Berkshire RG6 3AB, GB
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04B 17/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 17/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04H 20/26*** ***H04H 20/46*** ***H04N 5/44*** ***H04N 21/2362*** ***H04N 21/435*** ***H04N 21/6332*** (11) **1 606 900 B1** ***H04H 20/72*** ***H04N 21/235*** ***H04N 21/414*** ***H04N 21/61*** ***H04N 21/643***
(25) En (26) En
(21) 04723278.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) IB 2004/001077 25.03.2004
(87) WO 2004/086656 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 GB 0306840
(54) • *ÜBERTRAGUNGSPARAMETERINFORMATIONEN*
• *TRANSMISSION PARAMETER INFORMATION*
• *INFORMATIONS RELATIVES A DES PARAMETRES DE TRANSMISSION*
(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VARE, Jani, FIN-20780 Kaarina, FI
KALLIO, Jarno, FIN-20200 Turku, FI
PUPUTTI, Matti, FIN-20500 Turku, FI
TALMOLA, Pekka, FIN-20240 Turku, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04H 20/30 → (51) ***H03M 13/29***

H04H 20/33 → (51) ***H04L 1/00***

H04H 20/46 → (51) ***H04H 20/26***

H04H 20/72 → (51) ***H04H 20/26***

---

(51) ***H04H 60/14*** ***H04N 7/167*** ***H04N 21/23*** ***H04N 21/4147*** ***H04N 21/436*** ***H04N 21/4405*** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/4627*** ***H04N 21/21*** ***H04N 21/40*** ***H04N 21/418*** ***H04N 21/4363*** ***H04N 21/4408*** ***H04N 21/434*** H04H 60/23 (11) **2 256 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175911.6 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 01.12.2010
(30) 30.09.1997 JP 26755297
(54) • *System für den Empfang, Entwürflung und Wiedergabe von digitalen Fernsehsignalen, entsprechendes Verfahren und entsprechendes Speichermedium für ein Computerprogramm*
• *System for receiving, descrambling and reproducing digital television signals, corresponding method and corresponding computer program storage medium*
• *Système pour la réception, débrouillage et reproduction de signaux de télévision numérique, méthode correspondante et support mémoire de programme d'ordinateur correspondant*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nakano, Takehiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
(62) 98307884.1 / 0 905 932

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **1 836 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 06700289.9 (22) 11.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2007
(86) EP 2006/050148 11.01.2006
(87) WO 2006/075007 2006/29 20.07.2006
(30) 11.01.2005 FR 0550100
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MPEG-STROMEN ÜBER IP UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFÄNGER*
• *METHOD OF TRANSMITTING MPEG STREAMS OVER IP AND CORRESPONDING DEVICE, RECEIVING METHOD AND RECEIVER*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE FLUX MPEG SUR IP ET DISPOSITIF, PROCEDE DE RECEPTION ET RECEPTEUR CORRESPONDANTS*
(73) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) LE LUDEC, Benoît, F-35510 Cesson Sevigne, FR
SOULARD, Jean-luc, F-35000 Rennes, FR
PROVOST, Bertrand, F-35760 Saint Gregoire, FR
TAS, Jerôme, F-35580 Lassy, FR
(74) Labatte, Laurent, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04J 3/06 → (51) ***B60T 13/74***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 223 451 B1**
H04J 13/16
(25) En (26) En
(21) 07861166.2 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) SE 2007/051071 21.12.2007
(87) WO 2009/082307 2009/27 02.07.2009
(54) • *VERWÜRFLUNGSKODEZUTEILUNG IN EINEM CELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SCRAMBLING CODE ALLOCATION IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
• *ATTRIBUTION DE CODE DE BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) QUILTY, John, Athlone, IE
RIMHAGEN, Anna, S-591 52 Motala, SE
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 13/16 → (51) ***H04J 11/00***

H04K 1/00 → (51) ***H04B 15/00***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 549 748 B1**
H04L 27/26 ***H04N 7/015***
H04B 7/04 ***H04H 20/33***
(25) Ko (26) En
(21) 11740010.1 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) KR 2011/000709 01.02.2011
(87) WO 2011/096714 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 US 301610 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALEMPFÄNGER SOWIE VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *BROADCAST SIGNAL RECEIVER, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15160670.4

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04N 7/015***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/06 → (51) ***H04N 7/015***

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 234 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157291.5 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 US 162550 P
(54) • *Verfahren und System für die Übertragung von Uplink-Datenblock-Übertragungen mit Huckepack-ACK/NACK-Bitmapfeld*
• *Method and system for transmitting uplink data block transmissions with piggy-backed ack/nack bitmap field*
• *Procédé et système pour transmettre des transmissions de blocs de données en liaison ascendante avec champ de carte binaire ACK/NACK superposé*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Conway, Dennis, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Venkob, Satish, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Hole, David, Philip, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 078 368 B1**
H04B 7/06 ***H04L 1/06***
H04L 1/00 ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 07835366.1 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) SE 2007/050782 26.10.2007
(87) WO 2008/054313 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 SE 0602300
(54) • *HARQ IN EINEM RAUMMULTIPLEX-MIMO-SYSTEM*
• *HARQ IN SPATIAL MULTIPLEXING MIMO SYSTEM*
• *HARQ DANS SYSTÈME MIMO DE MULTIPLEXAGE SPATIAL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GÖRANSSON, Bo, 191 38 Sollentuna, SE
TORSNER, Johan, 02430 Masaby, FI
PARKVALL, Stefan, 113 25 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 14191291.5 / 2 849 380

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 385 648 B1**
H04L 25/02 ***H04L 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11163924.1 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 07.05.2010 FR 1053572
(54) • *Kooperatives Netzwerk mit adaptiver Neuübertragungsanforderungs-Strategie*
• *Cooperative network with adaptive retransmission request strategy*
• *Réseau coopératif à stratégie de demande de retransmission adaptative*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Ktenas, Dimitri, 38600 FONTAINE, FR
Calvanese Strinati, Emilio, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Augarde, Eric, Brevalex 56, boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, F-31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04L 1/18 → (51) ***H04W 28/06***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **1 120 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 00400231.7 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(54) • *Übertragung von Bit- und Verstärkungszuweisungstabellen in Mehrträgersystemen*
• *Transmission of bit and gain allocation tables in multicarrier systems*
• *Transmission de table d'allocation de gain et de bits dans systèmes multiporteuse*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Peeters, Miguel, 1200 Brussels, BE
Saey, Dimitri Marcel, 9160 Lokeren, BE
Antoine, Philippe, 1457 Walhain, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 137 859 B1**
H04W 72/14 ***H04L 1/00***
H04B 17/00 ***H04W 48/08***
H04W 24/00 ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 07835268.9 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) SE 2007/050683 27.09.2007
(87) WO 2008/115110 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 SE 0700701
(54) • *UPLINK-ZUORDNUNG ALS AUSLÖSER FÜR CQI-MELDUNG ERSTER ODER ZWEITER ART*
• *USING AN UPLINK GRANT AS TRIGGER OF FIRST OR SECOND TYPE OF CQI REPORT*
• *AFFECTATION DE LIAISON MONTANTE DESTINÉE À DÉCLENCHER UN PREMIER OU SECOND TYPE DE RAPPORT CQI*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ENGLUND, Eva, S-589 37 Linköping, SE
FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 14182086.0 / 2 835 924

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 382 726 B1**
H04L 12/801 ***H04L 12/811***
H04L 1/00 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10700828.6 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2010/050055 05.01.2010
(87) WO 2010/086195 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 GB 0901676
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF TRANSMITTING DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) ASTROM, Henrik, S-16973 Solna, SE
SPITTKA, Julian, San Francisco CA 94118, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 673 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 12705573.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024764 10.02.2012
(87) WO 2012/109623 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 US 201161441949 P
12.08.2011 US 201161522972 P
29.04.2011 US 201161480804 P
(54) • *MEHRTRÄGER-HSDPA STEUERUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MULTI-CARRIER HSDPA CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR HSDPA MULTIPORTEUSE*
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) XI, Fengjun, Huntington Station, NY 11746, US
CAI, Lujing, Morganville, NJ 07551, US
LEVY, Joseph, S., Merrick, NY 11566, US
PELLETIER, Benoit, Roxboro, QC H8Y 1L3, CA
ZHANG, Hong, O., Manalapan, NJ 07726, US
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 7/033 → (51) ***B60T 13/74***

(51) ***H04L 7/04*** (11) **1 371 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 02723430.1 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) US 2002/007692 15.03.2002
(87) WO 2002/076010 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 US 276721 P
30.05.2001 US 871389
(54) • *SYMBOLRÜCKGEWINNUNG VON EINEM ÜBERABGETASTETEN, HART ENTSCHIEDENEN BINÄRSTROM*
• *SYMBOL RECOVERY FROM AN OVERSAMPLED HARD-DECISION BINARY STREAM*
• *RECUPERATION DE SYMBOLES DANS UN COURANT BINAIRE SURECHANTILLONNE A DECISION STRICTE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHI, Richard, Santa Clara, CA 95050, US
KRISHNAN, Raganathan, San Diego, CA 92129, US
AGRAWAL, Avneesh, San Jose, CA 95125, US
JOOTAR, Jittra, Mountain View, CA 94040, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 12/54*** ***H04L 9/28*** (11) **1 842 313 B1** ***H04L 9/30*** H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 06701776.4 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) CA 2006/000064 20.01.2006
(87) WO 2006/076803 2006/30 27.07.2006
(30) 20.01.2005 CA 2493442
(54) • *Verfahren und System zum Verwalten und Filtern elektronischer Nachrichten unter Verwendung von Verschlüsselungstechniken*
• *Method and system of managing and filtering electronic messages using cryptographic techniques*
• *Procédé et système permettant de gerer et de filtrer des messages électroniques à l'aide de techniques cryptographiques*
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) ROSATI, Tony, Ottawa, Ontario K2H 8B8, CA
VANSTONE, Scott A., Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA
BROWN, Daniel, Mississauga, Ontario L5N 1X8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04L 9/08 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 9/28 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04M 1/66***

H04L 9/32 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/40*** (11) **2 553 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711431.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/029710 24.03.2011
(87) WO 2011/123314 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320364 P
10.09.2010 US 879577
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON STROM ÜBER KOMMUNIKATIONSVERKABELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING POWER OVER COMMUNICATION CABLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION SUR CÂBLAGE DE COMMUNICATION*
(73) Andrew LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602-3618, US
(72) HUNTER, Roger Allan, Jr., Concord, VA 24538, US
KUMMETZ, Thomas, Forest, VA 24551, US
RANSON, Chris, Concord, VA 24538, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 15157652.7

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 670 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 12004107.4 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Effizientes Multicast in einem smarten Gitter*
• *Efficient multicast in a smart grid*
• *Multidiffusion efficace dans un réseau intelligent*
(73) ITRON, INC., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) Popa, Daniel, Libety Lake WA Washington 99019, US
Mainaud, Bastien, Libety Lake WA Washington 99019, US
Mani, Mehdi, Libety Lake WA Washington 99019, US
Nguyen, Viet-Hung, Libety Lake WA Washington 99019, US
Jetcheva, Jorjeta, Gueorguieva, Libety Lake WA Washington 99019, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/22 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 472 785 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788777.0 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/072886 18.05.2010
(87) WO 2010/145381 2010/51 23.12.2010
(30) 22.10.2009 CN 200910180022
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DIENSTVERKNÜPFUNGEN*
• *SERVICE LINKAGE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LIAISON DE SERVICE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08*** (11) **2 552 052 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11758762.6 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) CN 2011/071578 07.03.2011
(87) WO 2011/116652 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 CN 201010140214
(54) • *NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *NETWORK MANAGEMENT METHOD AND NETWORK MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PENG, Yonglin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 12/24 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/753***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 548 986 B1**
(25) De (26) De
(21) 04029831.7 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(30) 23.12.2003 DE 10360856
(54) • *Bussystem für ein Flugzeug*

- *Bus system for an airplane*
- *Système de bus pour un avion*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Scherer, Thomas, Dr., 22559 Hamburg, DE
von Döhlen, Volker, Dr., 22607 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04N 7/24*** (11) **1 717 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 06005402.0 (22) 16.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2006
(30) 18.04.2005 US 672249 P
23.05.2005 US 135557
(54)
- *Drahtloses Audio und Video für Unterhaltungssysteme*
- *Wireless audio and video entertainment systems*
- *Systèmes de divertissement audio et video sans file*

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Sehat, Sutardja, Los Altos Hills California 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04W 88/06*** (11) **2 341 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163626.2 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 20.07.2007 GB 0714246
(54)
- *Adaptive Ablaufplanung*
- *Adaptive scheduling*
- *Ordonnancement adaptatif*

(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(72) Thoukydides, Alexander, Cambridge, CB4 8XL, GB
Armstrong, Dean, Cambridge, CB5 8NS, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB
(62) 08786234.8 / 2 163 041

H04L 12/28 → (51) ***G05B 19/042***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H05B 37/02***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/413*** (11) **2 709 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160423.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201213618900
(54)
- *Vermeidung von Verkehrsverlust in einem Multihome-Ethernetring, in einem aktiven Standbymodus, zu einem virtuellen privaten LAN-Diensttransportnetzwerk*
- *Avoiding data traffic loss in an ethernet ring multihomed, in an active-standby manner, to a virtual private lan service transport network*
- *Éviter la perte de trafic de données dans un anneau Ethernet à résidences multiples, selon une manière de veille active, à un service réseau local privé virtuel de réseau de transport*

(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Shukla, Pankaj, San Jose, CA 95136, US
Rustagi, Sunesh, San Jose, CA 95129, US
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 12/44*** ***H04L 29/08*** (11) **2 541 844 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11744798.7 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/053687 21.02.2011
(87) WO 2011/102512 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 JP 2010035684
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SERVERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, SERVER DEVICE, COMMUNICATION DEVICE*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE SERVEUR, DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TORIGOE Keisuke, Tokyo 108-8001, JP
HIDAKA Youichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/54 → (51) ***H04L 9/00***

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/08*** ***H04M 1/2745*** (11) **2 095 584 B1** ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 07839640.5 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/022166 17.10.2007
(87) WO 2008/051419 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 853126 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN EINNUMMERN-ABBILDUNGSVERZEICHNIS-PRÄSENZDIENST*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ONE NUMBER MAPPING DIRECTORY PRESENCE SERVICE*
- *MÉTHODE ET APPAREIL RELATIFS À UN SERVICE DE PRÉSENCE À ANNUAIRE DE CORRESPONDANCE À UN CHIFFRE*

(73) Unify Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) CHAN, Victor, Saratoga, CA 95070, US
BEYDA, William J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***H04W 4/12***

---

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 12/46*** ***H04L 29/12*** (11) **1 971 092 B1** ***H04L 12/28*** H04L 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 06834282.3 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/324527 08.12.2006
(87) WO 2007/066752 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 JP 2005354886
(54)
- *RELAISVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER CLIENT-EINRICHTUNG MIT EINEM SERVER*
- *RELAY APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING CLIENT DEVICE WITH SERVER*
- *DISPOSITIF RELAIS ET PROCEDE DE CONNEXION DE DISPOSITIF CLIENT A UN SERVEUR*

(73) FREEBIT CO., LTD., 13F, E. Space tower, 3-6, Maruyama-cho, Shibuya-ku Tokyo 150-0044, JP
(72) KITAMURA, Jun, Tokyo 150-0044, JP
YASHIMA, Shinpei, Tokyo 150-0044, JP
ISHIDA, Atsuki, Tokyo 150-0044, JP
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H04L 12/66 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **1 797 683 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05798600.2 (22) 22.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) FR 2005/002125 22.08.2005
(87) WO 2006/040423 2006/16 20.04.2006
(30) 07.10.2004 FR 0410582
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM LOKALEN NETZWERK UND EINEM HAUPTNETZWERK UNTER AUTHORISIERUNG VON FORMATANPASSUNG DER DATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN A LOCAL AREA NETWORK AND A MAIN NETWORK AUTHORIZING FORMAT ADAPTATION OF SAID DATA*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN RESEAU LOCAL ET UN RESEAU PRINCIPAL AUTORISANT UNE ADAPTATION DU FORMAT DESDITES DONNEES*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MATHIEU, Bertrand, 22560 Pleumeur-Bodou, FR
CARLINET, Yannick, F-22300 Lannion, FR
MASSALOUX, Dominique, F-22700 Perros-Guirec, FR

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 406 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785835.1 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) IB 2009/000485 10.03.2009
(87) WO 2010/103341 2010/37 16.09.2010
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN VERWALTETES ANWENDUNGSSERVER-NEUSTARTEN*

- *SYSTEM AND METHODS FOR A MANAGED APPLICATION SERVER RESTART*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR UN REDÉMARRAGE DE SERVEUR D'APPLICATION GÉRÉ*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BURMESTER, Andreas, S-11860 Stockholm, SE
SZWEJ, Adrian, S-125 32 Älvsjö, SE
TELLINGER, Jan, S-125 33 Älvsjö, SE
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 12/70*** ***G01V 1/40*** (11) **2 735 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751608.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053532 10.07.2012
(87) WO 2013/011420 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201113185456
(54)
- *SIGNALISIERUNG EINES LABEL-GESCHALTETEN TUNNELUNGSMODELLS*
- *SIGNALING A LABEL SWITCHED PATH (LSP) TUNNELING MODEL*
- *SIGNALISATION D'UN MODÈLE DE TUNNELLISATION DE CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES (LSP)*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KINI, Sriganesh, Fremont, California 94539, US
D'SOUZA, Pramodh, San Jose, California 95117, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 29/08*** (11) **2 541 848 B1** ***H04L 12/715***
(25) Zh (26) En
(21) 10847758.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CN 2010/080478 30.12.2010
(87) WO 2011/113289 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 CN 201010127189
(54)
- *DIENSTROUTINGVERFAHREN UND DIENSTNETZWERK*
- *SERVICE ROUTING METHOD AND SERVICE NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE SERVICES ET RÉSEAU DE SERVICES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Riepe, Hans-Gerd, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/701 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/709 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/751*** (11) **2 467 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 10752935.6 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) IB 2010/053695 16.08.2010
(87) WO 2011/021145 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 544789
(54)
- *HANDHABUNG VON LSID-KOLLISIONEN*
- *LINK STATE IDENTIFIER COLLISION HANDLING*
- *GESTION DE COLLISION D'IDENTIFIANT D'ÉTAT DE LIAISON*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Wenhu, San Jose California 95129, US
CHUNDURI, Uma, Fremont California 94538, US
LINDEM III, Alfred C., Cary North Carolina 27519, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/751*** ***H04L 12/715*** (11) **2 742 655 B1** ***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 12759516.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/053833 26.07.2012
(87) WO 2013/021304 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201113208251
(54)
- *OSPF-IMPLEMENTIERUNG IN NETZWERKEN MIT GETEILTER ARCHITEKTUR*
- *IMPLEMENTING OSPF IN SPLIT ARCHITECTURE NETWORKS*
- *MISE EN OEUVRE D'OSPF DANS DES RÉSEAUX À ARCHITECTURE SÉPARÉE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) YEDAVALLI, Kiran, San Jose, CA 95135, US
BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, CA 95134, US
ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/753*** ***H04L 12/801*** (11) **2 732 590 B1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 12740790.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046203 11.07.2012
(87) WO 2013/009831 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201113180998
(54)
- *SELEKTIVES TOPOLOGIEROUTING FÜR VERTEILTE DATENSAMMLUNG*
- *SELECTIVE TOPOLOGY ROUTING FOR DISTRIBUTED DATA COLLECTION*
- *ROUTAGE À TOPOLOGIE SÉLECTIVE POUR COLLECTE DE DONNÉES DISTRIBUÉES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/771*** ***H04L 12/861*** (11) **1 867 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 06738976.7 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/010009 17.03.2006
(87) WO 2006/107574 2006/41 12.10.2006
(30) 05.04.2005 US 99094
(54)
- *ZUORDNUNG VON RESSOURCEN ZU ELEMENTEN WIE Z. B. VERARBEITUNGSKONTEXTEN FÜR VERARBEITUNGSPAKETE*
- *ASSIGNING RESOURCES TO ITEMS SUCH AS PROCESSING CONTEXTS FOR PROCESSING PACKETS*
- *ATTRIBUTION DE RESSOURCES A DES ARTICLES, ET NOTAMMENT DE CONTEXTES DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT DE PAQUETS*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SHOHAM, Doron, 73142 Shoham, IL
ZEMACH, Rami, Givat Shapira 42912, IL
VOLOSHIN, Moshe, Sunnyvale, CA 94087, US
RATINSKY, Alon, 38421 Hadera, IL
LIVNE, Sarig, 64683 Tel Aviv, IL
WILLIAMS, John J., Jr., Pleasanton, California 94566, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/775*** (11) **2 469 776 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848675.4 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CN 2010/071386 29.03.2010
(87) WO 2011/120214 2011/40 06.10.2011
(54)
- *CLUSTER-ROUTER UND CLUSTER-ROUTING-VERFAHREN*
- *CLUSTER ROUTER AND CLUSTER ROUTING METHOD*
- *ROUTEUR DE GROUPE ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE GROUPE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Enhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zhanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Qingzhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/801 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/753***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/803*** (11) **2 569 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781406.1 (22) 16.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036651 16.05.2011
(87) WO 2011/143652 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 334724 P
24.05.2010 US 786152
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM ZUSTANDSLOSEN LASTENAUSGLEICH VON NETZWERKVERKEHRSFLÜSSEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR STATELESS LOAD BALANCING OF NETWORK TRAFFIC FLOWS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE SANS ÉTAT DE FLUX DE TRAFIC RÉSEAU*
(73) Extreme Networks, Inc., 3585 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051, US
(72) GROSSER, Donald, B., Jr., Apex NC 27523, US
RICHARDSON, Hood, L., Jr., Chapel Hill NC 27516, US
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

H04L 12/803 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/811 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 12/861 → (51) ***H04L 12/771***

H04L 12/891 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 12/911*** (11) **2 016 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 07704227.3 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/050874 30.01.2007
(87) WO 2007/128595 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 DE 102006021595
(54) • *VERFAHREN, NETZAGENT UND BANDBREITENBROKER ZUM VERWALTEN DER VERFÜGBAREN BANDBREITE FÜR VERBINDUNGEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN EINES PAKETORIENTIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *METHOD, NETWORK AGENT AND BANDWIDTH BROKER FOR MANAGING THE AVAILABLE BANDWIDTH FOR CONNECTIONS BETWEEN TERMINALS IN A PACKET-ORIENTED COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ, AGENT DE RÉSEAU ET GESTIONNAIRE DE BANDE PASSANTE POUR LA GESTION DES LARGEURS DE BANDE DISPONIBLES POUR DES CONNEXIONS ENTRE DES TERMINAUX D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ORIENTÉ PAR PAQUETS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDT, Thomas, 24537 Neumünster, DE
MESSNER, Markus, A-2362 Biedermannsdorf, AT
SCHWARZ, Maria, A-1230 Wien, AT
TOTZKE, Jürgen, 85586 Poing, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) ***H04L 12/931*** (11) **1 999 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734863.9 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) IB 2007/001663 19.03.2007
(87) WO 2007/107884 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 US 378891
(54) • *VORRICHTUNG FÜR FEHLERNACHWEIS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR DETECTING ERRORS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE DETECTION D'ERREURS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ANASTASIADIS, Chris, Ottawa, Ontario K2M 1G2, CA
BELLENS, Arnaud, Ottawa, Ontario K1S 2N4, CA
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 12/931 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **1 971 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 07005381.4 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(54) • *Verbesserte Bestimmung von Kanalschätzfehlern in einem auf Wiener-Filterung basiserenden Empfänger*
• *Improved channel estimation error determination in a Wiener filtering based receiver*
• *Amélioration du calcul d'erreurs d'estimation du canal de transmission dans un récepteur basé sur un filtrage de Type Wiener.*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Castelain, Damien, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Mourad, Alain, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 25/02 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 524 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 10796027.0 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/070229 20.12.2010
(87) WO 2011/085916 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 688404
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES EMPFANGENEN SIGNALS BEI EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVED SIGNAL PROCESSING IN A WIRELESS COMMUNICATION RECEIVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX REÇUS DANS UN RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROSENQVIST, Anders, S-224 74 Lund, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04L 25/03 → (51) ***H04L 27/20***

H04L 25/06 → (51) ***H04L 27/20***

(51) ***H04L 25/497*** (11) **1 830 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 07009323.2 (22) 03.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(30) 03.02.1999 JP 2640899
(54) • *Vorkodierungsschaltung und Vorkodierungs-Multiplexing-Schaltung zur Realisierung sehr hoher Übertragungsraten in einer Lichtwellenleiterkommunikation*
• *Precoding circuit and precoding-multiplexing circuit for realizing very high transmission rate in optical fiber communication*
• *Circuit précodé et circuit de multiplexage à précodage pour effectuer un taux de transmission très élevé dans une communication à fibre optique*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Yonenaga, Kazushige, Tokyo 180-8585, JP
Yoneyama, Mikio, Tokyo 180-8585, JP
Murata, Koichi, Tokyo 180-8585, JP
Miyamoto, Yutaka, Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 00102109.6 / 1 026 863

(51) ***H04L 27/00*** (11) **1 626 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 05015162.0 (22) 12.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(30) 11.08.2004 DE 102004039016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schätzen einer Trägerfrequenz mit blockweiser Grobschätzung*
• *Method and apparatus for estimating carrier frequency using a block-wise coarse estimation*
• *Procédé et dispositif d'estimation d'une fréquence porteuse à estimation grossière par blocs*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Schmidt, Kurt, Dr., 85567 Grafing, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***H04L 27/20*** ***H04L 25/03*** ***H04L 27/233*** (11) **2 692 104 B1** ***H04L 25/06***
(25) De (26) De
(21) 12708119.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/053723 05.03.2012
(87) WO 2012/130559 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006565
04.07.2011 DE 102011078565

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EXTRINSISCHEN INFORMATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PIECE OF EXTRINSIC INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE INFORMATION EXTRINSÈQUE*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) DETERT, Thorben, 80634 München, DE
VOLYANSKIY, Mikhail, 86150 Augsburg, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/233 → (51) ***H04L 27/20***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 317 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188173.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009247756
(54) • *Empfangsvorrichtung und Empfangsverfahren*
• *Reception apparatus and reception method*
• *Appareil de réception et procédé de réception*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Goto, Yuken, TOKYO 108-0075, JP
Kobayashi, Kenichi, TOKYO 108-0075, JP
Nakahara, Kentaro, TOKYO 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/36*** ***H03F 3/68*** ***H04L 27/36*** (11) **2 741 423 B1** ***H04W 52/32*** ***H03F 1/32*** ***H04B 1/04*** ***H04B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14157914.4 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 25.02.2010 CN 201010114993
(54) • *Digitaler Vorverzerrungsverfahren und Vorrichtung*
• *Digital pre-distortion processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de pré-distorsion*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) Chen, Dong, 100083 BEIJING, CN
Cai, Yuemin, 100083 BEIJING, CN
Kang, Shaoli, 100083 BEIJING, CN
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(62) 11746809.0 / 2 530 832

H04L 27/26 → (51) ***H04B 17/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04N 7/015***

H04L 27/30 → (51) ***H04B 15/00***

H04L 27/36 → (51) ***H04B 1/30***

H04L 27/36 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 27/38 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 9/46*** ***G06F 13/38*** (11) **1 133 131 B1** ***H04L 12/28*** ***H04L 12/40***
(25) En (26) En
(21) 01104571.3 (22) 05.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 06.03.2000 JP 2000065732
(54) • *Elektronishes Vorrichtungssystem, Steuervorrichtung und Steuerverfahren*
• *Electronic device system, controlling device and controlling method*
• *Système d'appareil électronique, appareil de contrôle et méthode de contrôle*
(73) Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Noda, Takuro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takenaka, Yoshiaki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takaku, Yoshiyuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Inoue, Hiraku, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 396 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 02729199.6 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) US 2002/015163 13.05.2002
(87) WO 2002/096012 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 US 861264
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AUDITIEREN VON XML-NACHRICHTEN IN EINEM NACHRICHTENSTROM AUF NETZWERKBASIS*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUDITING XML MESSAGES IN A NETWORK-BASED MESSAGE STREAM*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR AUDITION DE MESSAGES XML DANS UN FLUX DE MESSAGES BASE SUR LE RESEAU*
(73) Nexus NaBot Research L.L.C., 2711 Centerville Rd., Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) DICK, Kevin, Stewart, Palo Alto, CA 94303, US
RESCORLA, Eric, Kenneth, Mountain View, CA 94043, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **1 700 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815331.6 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/043237 21.12.2004
(87) WO 2005/065261 2005/29 21.07.2005
(30) 31.12.2003 US 749897
(54) • *Dynamische Zeitgrenze in einem Client-Server-System*
• *Dynamic timeout in a client-server system*
• *Temporisation dynamique dans un système client-serveur*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) ZAVALKOVSKY, Arthur, 42207 Netanya, IL
STIEGLITZ, Jeremy, Menlo Park, California 94025, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 838 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 07005836.7 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 21.03.2006 KR 20060025869
22.08.2006 KR 20060079598
(54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung einer Kontrollnachricht in einem internetprotokollbasierten mobilen Kommunikationssystem zur Unterstützung eines Multimedia-Dienstes*
• *Method and system for processing a control message in an Internet protocol-based mobile communication system supporting a multimedia service*
• *Procédé et système de traitement d'un message de commande dans un système de communication mobile basé sur un protocole Internet prenant en charge un service multimédia*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yeoum, Tae-Sun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Han-Na, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, O-Sok, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Joon-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 040 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 08016740.6 (22) 24.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(30) 24.09.2007 IL 18622207
(54) • *Verteiltes ISP-System zur Überprüfung und Eliminierung von elektronischen Bedrohungen in einer Umgebung mit mehreren Pfaden*
• *Distributed ISP system for the inspection and elimination of eThreats in a multi-path environment*
• *Système ISP distribué pour l'inspection et la suppression de menaces dans un environnement par trajets multiples*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Felstaine, Eyal, 64245 Tel Aviv, IL
Gilboa, Niv, 69361 Tel Aviv, IL
Chai, Eldad, 75437 Rishon Le Tsion, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/22*** (11) **2 137 939 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 08719059.1 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) GB 2008/050214 25.03.2008

(87) WO 2008/117090 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 GB 0705634
(54) • *NETZWERKSICHERHEITSVERFAHREN*
• *NETWORK SECURITY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU*
(73) Ip Marketing Limited, Eastwood Hall Redgrave Road, South Lopham Diss Norfolk IP22 2HL, GB
(72) HUNNEYBELL, Iain, Diss, Norfolk IP22 2HL, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 406 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 10708174.7 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/052682 03.03.2010
(87) WO 2010/102933 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 US 401851
(54) • *SICHERE CLIENT-SEITIGE AGGREGATION VON WEB-ANWENDUNGEN*
• *SECURE CLIENT-SIDE AGGREGATION OF WEB APPLICATIONS*
• *AGRÉGATION CÔTÉ CLIENT SÉCURISÉE D'APPLICATIONS INTERNET*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Patrik, SE-222 36 Lund, SE
JOHANSSON, Björn, SE-237 36 Bjärred, SE
YUAN, Song, SE-24733 Södra Sandby, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 64/00*** (11) **2 443 562 B1** H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 10790227.2 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039092 17.06.2010
(87) WO 2010/148260 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218888 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG ÜBER EIN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING LOCATION OVER A NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT SUR UN RÉSEAU*
(73) Devicescape Software, Inc., 1001 Bayhill Drive, Suite 185, San Bruno, CA 94066, US
(72) WYNN, Simon, Redwood City CA 94065, US
GORDON, John, Alameda CA 94501, US
KIMDON, David, Whedon, Corvallis Oregon 97333, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 60/00*** (11) **2 472 968 B1** ***H04W 68/12***
(25) En (26) En
(21) 12162754.1 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.05.2008 US 130525
11.06.2007 US 943282 P
(54) • *LEERLAUFMODUSMOBILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN*
• *Inter-system idle mode mobility*
• *MOBILITÉ INTER-SYSTÈME EN MODE INACTIF*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Giaretta, Gerardo, San Diego, CA 92121-1714, US
Tsirtsis, George, San Diego, CA 92121-1714, US
Ahmavaara, Kalle I., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08770614.9 / 2 165 501

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/741*** (11) **2 549 694 B1** ***H04L 12/721***
(25) Zh (26) En
(21) 11771529.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) CN 2011/072256 29.03.2011
(87) WO 2011/131076 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 CN 201010155663
(54) • *VERFAHREN UND DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES FLUSSWEITERLEITUNGS-TABELLENELEMENTS*
• *METHOD AND DATA COMMUNICATION DEVICE FOR BUILDING A FLOW FORWARDING TABLE ITEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNÉES POUR CONSTRUIRE UN ÉLÉMENT DE TABLE D'ACHEMINEMENT DE FLUX*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OU, Liyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 693 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178332.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 29.07.2012 IL 22117412
29.07.2012 IL 22117712
(54) • *System und Verfahren für Anwendungen in Bezug auf Regelmaschinen mit hohem Durchsatz*
• *System and method of high volume rule engine related applications*
• *Système et procédé d'applications liées à un moteur de règles à volume élevé*
(73) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL
(72) Goldfarb, Eithan, Ness Ziona, IL
Yitshak, Yishay, Herzilia, IL
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00*** ***H04W 12/12*** (11) **2 695 353 B1** ***H04W 24/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710726.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055312 26.03.2012
(87) WO 2012/136501 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 FR 1152921
(54) • *PRÜFUNG DES WIDERSTANDES EINES SICHERHEITSMODULS EINER AN EINE NFC-SCHALTUNG GEKOPPELTEN TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG GEGEN ANGRIFFE DURCH FEHLLEITUNG EINES KOMMUNIKATIONSKANALS*
• *SECURITY MODULE RESISTANCE TEST OF A TELECOMMUNICATION DEVICE COUPLED TO A NFC CIRCUIT AGAINST ATTACKS BY MISROUTING OF COMMUNICATION CHANNEL*
• *TEST DE LA RÉSISTANCE D'UN MODULE DE SÉCURITÉ D'UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION COUPLE A UN CIRCUIT NFC CONTRE DES ATTAQUES PAR DÉTOURNEMENT DE CANAL DE COMMUNICATION*
(73) Proton World International N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zawentem, BE
(72) HUQUE, Thierry, B-1367 Ramillies, BE
VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 29/06 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 506 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 03719439.6 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 16.02.2005
(86) US 2003/008681 18.03.2003
(87) WO 2003/100623 2003/49 04.12.2003
(30) 17.05.2002 US 381758 P
31.07.2002 US 211129
(54) • *KONFIGURATIONSSTEUERUNG DURCH AUTOMATISCHE KOMMUNIKATIONSPORTAUSWAHL UND KONFIGURATIONSWECHSEL DURCH WECHSELN DES KOMMUNIKATIONSPORTS*
• *CONFIGURATION CONTROL BY AUTOMATIC COMMUNICATION PORT SELECTION AND SWITCHING CONFIGURATION BY SWITCHING COMMUNICATION PORT*
• *COMMANDE DE CONFIGURATION PAR SELECTION AUTOMATIQUE DE PORT DE COMMUNICATION ET CONFIGURATION DE COMMUTATION PAR COMMUTATION DE PORT DE COMMUTATION*
(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, California 94404, US
(72) VAN DATTA, Glen, San Mateo, California 94404, US
HARRIS, Adam, San Mateo, California 94404, US
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/08*** (11) **2 224 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153895.9 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Datenhubserver*
• *Remote administration of mobile wireless devices*
• *Serveur de passerelle d'entrée de données*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) RUNSTEDLER, Christopher, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
JAIN, Rohit, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
FAHMY, Samer, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
HARDY, Michael, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 249 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157953.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 04.05.2009 US 435025
(54) • *Beim Dienstanbieter netzwerkbasierter digitaler Medienserver*
• *A service-provider network-based digital media server*
• *Serveur de support numérique à base de réseau et situé chez le fournisseur*
(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Poder, Jim, Cheltenham, PA, US
Cook, Michael, Flemington, PA 08822, US
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 504 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 10819681.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) IB 2010/055205 16.11.2010
(87) WO 2011/061683 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624016
(54) • *Verfahren und System zur Synchronisation von Benutzerinhalten in einem sozialen Netzwerk*
• *Method and system for synchronizing user content in a social network*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'UN CONTENU D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MCALEER, David, Toronto, Ontario, M4L 3N8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 553 590 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711871.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054872 29.03.2011
(87) WO 2011/120999 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010016283
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN CANOPEN-BUS*
• *METHOD FOR TRANSFERRING DATA VIA A CANOPEN BUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFÉRER DES DONNÉES VIA CANOPEN BUS*
(73) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) SCHAFFNER, Heinz, 63322 Rödermark, DE
HAMPIKIAN, Pascal, F-75010 Paris, FR
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 681 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707287.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053536 01.03.2012
(87) WO 2012/117066 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 ES 201130274 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PRÄSENZINFORMATIONEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHOD FOR PROVIDING SOCIAL PRESENCE INFORMATION IN TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DONNER DES INFORMATIONS DE PRÉSENCE SUR MÉDIA SOCIAL DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) NUÑEZ DIAZ, Jose, Luis, E-28013 Madrid, ES
FULLEA CARRERA, Eduardo, E-28013 Madrid, ES
MORÓN ABAD, Rafael, E-28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/44***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/08***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/701*** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/891*** ***H04L 12/66*** (11) **1 982 481 B1** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/709*** ***H04L 12/803***
(25) En (26) En
(21) 07716909.2 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/001711 23.01.2007
(87) WO 2007/087275 2007/31 02.08.2007
(30) 23.01.2006 US 760957 P
(54) • *Verfahren und System zur Verbesserung der Verkehrsverteilung über ein Kommunikationsnetz*
• *Method and system for improving traffic distribution across a communication network*
• *Procédé et système pour améliorer la distribution du trafic sur un réseau de communication*
(73) Allied Telesis Holdings K.K., 2nd TOC Building 21-11 Nishigotanda 7-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) TILLMAN, Mark, Bothell, WA 98011, US
CAMPBELL, Graeme, Bothell, WA 98011, US
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

H04L 29/12 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/66***

H04M 1/00 → (51) ***G01C 17/28***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 1/16*** (11) **2 031 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 08004267.4 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 03.09.2007 KR 20070089178
(54) • *Mobiles Endgerät und Berührungserkennungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and touch recognition method therefore*
• *Terminal mobile et son procédé de reconnaissance tactile*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
(72) Park, Sun-Myung, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Choi, Cha-Bong, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Chea, Jin-Hwan, Geumcheon-Gu Seoul, KR
(74) Riemann, Jörg, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 1/16*** (11) **2 434 367 B1** H04M 1/18
(25) En (26) En
(21) 10179225.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(54) • *Dichtungs- und Anzeigeanordnung für eine elektronische mobile Vorrichtung*
• *Gasket and display assembly for an electronic mobile device*
• *Joint et ensemble d'affichage pour dispositif mobile électronique*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/2745*** (11) **2 273 772 B1** H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 10167778.9 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011
(30) 10.07.2009 KR 20090062930
10.07.2009 KR 20090062931
(54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten in einem mobilen Endgerät und mobiles Endgerät damit*
• *Method for transmitting and receiving data in mobile terminal and mobile terminal using the same*
• *Procédé de transmission et de réception de données dans un terminal mobile et terminal mobile l'utilisant*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Hyeyoun, Seoul 153-801, KR
Yeo, Byungsang, Seoul 153-801, KR
Cho, Seongyoon, Seoul 153-801, KR
Yun, Yeerang, Seoul 153-801, KR
Song, Yoomee, Seoul 153-801, KR
Lee, Dongseok, Seoul 153-801, KR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/2745 → (51) ***H04L 12/58***

H04M 1/2745 → (51) ***H04M 1/66***

H04M 1/57 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 1/60 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04M 1/66*** ***H04L 9/32*** ***H04M 1/2745*** (11) **2 630 779 B1** ***H04W 8/18***
(25) En (26) En
(21) 11768025.6 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/067916 13.10.2011
(87) WO 2012/052355 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 EP 10188050
(54) • *CHIPKARTE FÜR EINE MOBILE TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *CHIP CARD FOR A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE*
• *CARTE À PUCE DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*
(73) Morpho Cards GmbH, Konrad-Zuse-Ring 1, 24220 Flintbek, DE
(72) WINTER, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04M 1/665 → (51) ***H04M 3/38***

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/60*** ***H01R 13/703*** (11) **2 317 743 B1** ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 09174398.9 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(54) • *System zur Identifizierung des Zubehörs einer mobilen Kommunikationsvorrichtung, verbessertes Zubehörteil zur Verwendung mit einer mobilen Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zu dessen Identifizierung*
• *A mobile communications device accessory identification system, an improved accessory for use with a mobile communications device, and a method of identifying same*
• *Système d'identification accessoire de dispositif de communications mobiles, accessoire amélioré à utiliser avec un dispositif de communication mobile et son procédé d'identification*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Stenmark, Fredrik, Martin, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Praestegaard, Niels, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04M 3/38*** ***H04M 1/665*** (11) **1 524 835 B1** ***H04M 3/436***
(25) De (26) De
(21) 04020372.1 (22) 27.08.2004
(84) DE ES GB IT NL PT
(43) 20.04.2005
(30) 24.09.2003 DE 10344483
(54) • *Verfahren zur Berechtigungsprüfung beim Aufbau und/oder Weitervermittlung einer Telekommunikationsverbindung*
• *Method to check the authorisation at setup and/or transfer of a telephone call*
• *Procède pour vérifier l'autorisation pour l'établissement et/ou le transfert d'un appel téléphonique*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Gerlach, Heiko, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) ***H04M 3/42*** H04M 7/00 (11) **1 318 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024261.6 (22) 31.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159665
(54) • *Eindeutige Identifikation von Ressourcen einer Nebenstellenanlage in einem Anlagenverbund mit Telefonie-Server*
• *Unique identification of resources of a PBX system in a PBX network with telephony server*
• *Identification unique des ressources d'un PBX dans un réseau PBX avec un server de téléphonie*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) Rist, Claus, 44795 Bochum, DE
Schroeter, Otto, 45307 Essen, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 1/57*** (11) **1 505 814 B1** ***H04Q 3/72***
(25) En (26) En
(21) 04103360.6 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(30) 07.08.2003 US 635921
(54) • *Dynamisches, photographisches Anruferidentifizierungsverfahren*
• *Dynamic photographic caller identification*
• *Identification photographique et dynamique de l'appelant*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Henderson, Samuel, Port Arthur, Texas 77642, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/56***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 7/00***

H04M 3/436 → (51) ***H04M 3/38***

H04M 3/487 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04M 3/50*** ***H04M 3/56*** (11) **0 928 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 97911544.1 (22) 23.10.1997
(84) DE FI FR GB NL
(43) 14.07.1999
(86) SE 1997/001772 23.10.1997
(87) WO 1998/019438 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 SE 9603948
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM BEHANDELN VON MULTIMEDIANACHRICHTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING OF MULTIMEDIA MESSAGES IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE MESSAGES MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) GAFFNEY, Kevin, F-38000 Grenoble, FR
(74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 10183008.1 / 2 306 696

(51) ***H04M 3/56*** (11) **1 267 558 B1**
(26) **De**
(21) 02100666.3 (22) 04.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.12.2002
(30) 13.06.2001 DE 10128727
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Aufbau und zur Steuerung des Verbindungsaufbaus einer Konferenzschaltung*
• *Method and system to establish and control call-setup of a conference call*
• *Procédé et appareil pour établir et contrôler l'initiation de l'appel de conférence*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) Krenn, Andreas, 1210, Wien, AT
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) ***H04M 3/56*** ***H04M 3/42*** (11) **1 811 758 B1** ***H04M 3/487***
(25) Zh (26) En
(21) 05795431.5 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) CN 2005/001604 29.09.2005
(87) WO 2006/045237 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 CN 200410088445
(54) • *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON HINTERGRUNDGERÄUSCH ZU MOBILKOMMUNIKATIONS-TELEFONGESPRÄCHEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAFÜR*
• *A METHOD FOR ADDING BACKGROUND SOUND TO MOBILE COMMUNICATION TELEPHONE TALKING AND COMMUNICATION SYSTEM THEREOF*
• *METHODE POUR AJOUTER UN FOND SONORE A UNE CONVERSATION TELEPHONIQUE DE COMMUNICATION MOBILE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ASSOCIE*
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032, CN

(72) SUN, Nan, Beijing 100032, CN
ZHENG, Zhaohui, Beijing 100032, CN
YU, Rongrong, Beijing 100032, CN
FENG, Lingjun, Beijing 100032, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H04M 3/56 → (51) ***H04M 3/50***

(51) ***H04M 7/00*** (11) **2 245 843 B1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 09700306.5 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/030282 07.01.2009
(87) WO 2009/089255 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 US 972465
(54) • *MOBILTELEFONGERÄT, DAS IDENTIFIZIERT, OB ANKOMMENDE DRAHTLOSE ANRUFE DURCH EINEN SERVER FÜR VERBESSERTE DIENSTE VERANKERT SIND*
• *MOBILE TELEPHONY DEVICE IDENTIFYING WHETHER INCOMING WIRELESS CALL IS ANCHORED BY AN ENHANCED SERVICES SERVER*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉPHONIE MOBILE IDENTIFIANT SI UN APPEL SANS FIL ENTRANT EST ANCRÉ PAR UN SERVEUR DE SERVICES AMPLIFIÉS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BAO, Ho, Richardson, TX 75082, US
RANA, Hemendra, Milpitas, CA 95035, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04M 9/08 → (51) ***H04R 3/02***

H04M 9/08 → (51) ***H04R 27/00***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 835 715 B1**
H04N 1/387 ***G03G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 07251076.1 (22) 14.03.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.09.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006073406
09.03.2007 JP 2007060381
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und Bildverarbeitungsverfahren zur Voransicht von Bildern, die ausgewählten Bearbeitungsoptionen unterzogen worden sind*
• *Image processing apparatus and method with preview display of images subjected to selected processing options*
• *Appareil et procédé de traitement d'images pour l'affichage de prévisualisation des images soumies à des traitements selectionnés*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tagawa, Yukio, Tokyo, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/00 → (51) ***B65H 31/02***

H04N 1/387 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 1/409 → (51) ***G06T 5/10***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 613 517 B1**
G03B 15/05 ***H04N 5/235***
G03B 7/16 ***G02B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13150226.2 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 JP 2012001331
13.02.2012 JP 2012028828
29.02.2012 JP 2012043460
29.02.2012 JP 2012043461
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, die dazu in der Lage ist, ein optisches Zubehör vor dem Lichtemissionsabschnitt davon befestigt zu haben, Bildaufnahmesystem, Filmhalter, Lichtemissionssteuerungsvorrichtung und Lichtemissionssteuerungsverfahren*
• *Illumination device capable of having optical accessory attached forward of light emission section thereof, image pickup system, film holder, light emission control device, and light emission control method*
• *Dispositif d'éclairage capable d'avoir un accessoire optique fixé à l'avant de la section d'émission de lumière de celui-ci, système de prise d'image, support de film, dispositif et procédé de commande d'émission de lumière*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Hirasawa, Ginta, Tokyo 146-8501, JP
Miyakawa, Toshiki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **1 841 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 07006394.6 (22) 28.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006098020
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung, Anzeigeverfahren und Programm*
• *Image capturing apparatus, display method, and program*
• *Appareil de capture d'images, procédé d'affichage, et programme*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Koike, Tatsunobu, Tokyo, 108-0075, JP
Takimoto, Yuuji, Tokyo, 108-0075, JP
Nakagawa, Noriaki, Tokyo, JP
Takahashi, Masahiro, Tokyo, 108-0075, JP
Sasaki, Kayo, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 5/28***

(51) ***H04N 5/28*** (11) **2 713 609 B1**
H04N 5/262 ***H04N 21/218***
H04N 21/2187 ***H04N 21/414***
H04N 21/41 ***H04N 21/234***
H04N 21/2343 ***H04N 21/242***
G11B 27/10 ***H04N 21/8547***
G11B 27/031
(25) En (26) En
(21) 12186600.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Dynamische Verzögerungshandhabung in mobilen Echtzeitvideo-Herstellungssystemen*
• *Dynamic delay handling in mobile live video production systems*
• *Manipulation de retard dynamique dans des systèmes de production vidéo en direct*
(73) Stockholms Universitet Holding AB, Universitetsvägen 8, 106 91 Stockholm, SE
(72) Mughal, Mudassir Ahmad, 170 70 Solna, SE
Juhlin, Oskar, 125 58 Älvsjö, SE
Engström, Arvid, 112 62 Stockholm, SE
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) ***H04N 5/33*** (11) **2 332 326 B1**
G01J 5/06 ***G01J 5/20***
H01L 27/16 ***H01L 27/146***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09748409.1 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) FR 2009/051758 18.09.2009
(87) WO 2010/037944 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 FR 0856698
(54) • *Verringerung der Remanenz in einem Detektorelement einer bolometrischen Sensormatrix*
• *Reducing remanence in a detector element of a bolometric sensor matrix*
• *Réduction de rémanence dans un élément détecteur d'une matrice de bolomètres*
(73) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR
(72) CRASTES, Arnaud, F-38300 Maubec, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H04N 5/44 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 7/14***

H04N 5/64 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***H04N 5/645*** (11) **2 380 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 10729518.0 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2010/020389 07.01.2010
(87) WO 2010/080925 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 US 143135 P
(54) • *BILDSCHIRMHALTER MIT EINSTELLBARER POSITIONSNEIGUNGSACHSE*
• *DISPLAY MOUNT WITH ADJUSTABLE POSITION TILT AXIS*
• *SOCLE D'AFFICHEUR AVEC AXE D'INCLINAISON À POSITION RÉGLABLE*
(73) Milestone AV Technologies LLC, 8401 Eagle Creek Parkway Suite 700, Savage, MN 55378, US
(72) STANEK, Nick, Savage, MN 55378, US
TRIBUNO, Peter, Savage, MN 55378, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/76 → (51) ***H04N 7/14***

(51) ***H04N 7/015*** (11) **2 541 917 B1**
H04L 27/26 ***H04B 7/04***
H04L 1/00 ***H04L 1/06***
(25) Ko (26) En
(21) 11747650.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) KR 2011/001198 23.02.2011
(87) WO 2011/105760 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 307405 P

(54) • *RUNDFUNKSIGNAL-SENDER UND -EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNAL-SENDUNG UND EMPFANG*
• *BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION*
• *ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR D'UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN TEL SIGNAL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15161752.9

H04N 7/015 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 515 532 B1**
H04N 21/4147 ***H04N 21/433***
H04N 5/44 ***H04N 5/76***
(25) Zh (26) En
(21) 10849311.5 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) CN 2010/079626 09.12.2010
(87) WO 2011/124075 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 CN 201010146082
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSIGNALEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR VIDEO PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR UN TRAITEMENT D'IMAGES VIDÉO*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIA, Rong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 14161276.2 / 2 757 779

H04N 7/167 → (51) ***H04H 60/14***

(51) ***H04N 7/173*** (11) **2 135 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 08710266.1 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) IL 2008/000269 03.03.2008
(87) WO 2008/111044 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 US 918064 P
(54) • *UMSETZEN VON VIDEODATEN IN VIDEOSTRÖME*
• *CONVERTING VIDEO DATA INTO VIDEO STREAMS*
• *CONVERSION DE DONNÉES VIDÉO EN FLUX VIDÉO*
(73) Fabrix Tv Ltd., 14 HaHaroshet Street Taya Building P.O. Box 2034, 43656 Raanana, IL
(72) DRANG, Nir, 45264 Hod-hasharon, IL
BEN-YAKIR, Ram, 46606 Herzlia, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

H04N 7/173 → (51) ***H04N 17/00***

(51) ***H04N 7/18*** (11) **1 978 740 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08103146.0 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 06.04.2007 FR 0754364
(54) • *Optische Vorrichtung mit mindestens zwei Sensoren und entsprechendes Ausführungsverfahren*
• *Optical device comprising at least two sensors, method of implementing same*
• *Dispositif optique comportant au moins deux capteurs, procédé de mise en oeuvre correspondant*
(73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Berthault, Frédéric, 75015 Paris, FR
Bousquet, Marc, 75015 Paris, FR
Champeyroux, Jean-Marc, 75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 7/24 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 9/31 → (51) ***G06T 5/40***

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 493 205 B1**
H04N 7/173 ***G06T 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10824681.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/055203 25.03.2010
(87) WO 2011/048829 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 JP 2009243236
02.12.2009 JP 2009274238
(54) • *VIDEOQUALITÄT-BEURTEILUNGSVORRICHTUNG, VIDEOQUALITÄT-BEURTEILUNGSVERFAHREN UND VIDEOQUALITÄT-BEURTEILUNGSPROGRAMM*
• *VIDEO QUALITY ESTIMATION DEVICE, VIDEO QUALITY ESTIMATION METHOD, AND VIDEO QUALITY ESTIMATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE LA QUALITÉ VIDÉO*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) YAMAGISHI,Kazuhisa, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAYASHI,Takanori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OKAMOTO,Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

H04N 17/04 → (51) ***G01S 3/40***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/52***

(51) ***H04N 19/196*** (11) **2 451 159 B1**
H04N 19/139 ***H04N 19/132***
H04N 19/176 ***H04N 19/61***
H04N 19/103
(25) En (26) En
(21) 11009106.3 (22) 22.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(30) 22.12.2006 US 871660 P
31.08.2007 US 849059
(54) • *Kodierungsmodusauswahl unter Verwendung von Informationen von anderen Kodierungsmodi*
• *Coding mode selection using information of other coding modes*
• *Codage de sélection de mode utilisant des informations d'autres modes de codage*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) Kaushik, Vinod, San Diego CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 15154157.0
(62) 07866009.9 / 2 119 238

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/52***

(51) ***H04N 19/52*** (11) **2 699 001 B1**
H04N 19/157 ***H04N 19/593***
H04N 19/513 ***H04N 19/176***
H04N 19/147 H04N 19/61
H04N 19/109 H04N 19/19
(25) En (26) En
(21) 13180012.0 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 13.08.2012 PL 40034412
(54) • *Verfahren und System zur Videosignalcodierung und -decodierung mit Bewegungsschätzung*
• *A method and a system for video signal encoding and decoding with motion estimation*
• *Procédé et système de codage et de décodage de signaux vidéo avec estimation de mouvement*
(73) Politechnika Poznanska, Pl. M. Sklodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL
(72) Siast, Jakub, 66-440 Skwierzyna, PL
Domanski, Marek, 61-615 Poznan, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) ***H04N 19/533*** (11) **1 442 608 B1**
H04N 19/547
(25) En (26) En
(21) 02781732.9 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) IL 2002/000866 29.10.2002
(87) WO 2003/039161 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 330707 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG IN EINER DIGITALEN BILDSEQUENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOTION ESTIMATION IN A SEQUENCE OF DIGITAL IMAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DU MOUVEMENT DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES NUMERIQUES*
(73) Ceva D.S.P. Ltd., 2 Maskit Street Building D, 1st Floor P.O. Box 2068, Herzlia Pituach 46120, IL
(72) SADEH, Yaron M., 44446 Kfar Saba, IL
MELAMED, Eldad, 60250 Or-Yehuda, IL
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H04N 19/547 → (51) ***H04N 19/533***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/52***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 21/21 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/218 → (51) ***H04N 5/28***

H04N 21/2187 → (51) ***H04N 5/28***

H04N 21/23 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/234 → (51) ***H04N 5/28***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 5/28***

H04N 21/235 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/2362 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/242 → (51) ***H04N 5/28***

H04N 21/40 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 5/28***

H04N 21/414 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 5/28***

H04N 21/4147 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/4147 → (51) ***H04N 7/14***

H04N 21/418 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 7/14***

H04N 21/434 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/435 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/436 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/4363 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/4405 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/4408 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/442 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/4627 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/61 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/6332 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/643 → (51) ***H04H 20/26***

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 5/28***

H04Q 3/72 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 071 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 07150171.2 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 EP 07123047
(54) • *Verfahren und System zum bidirektionellen Datentransport*
• *A method and a system for bidirectional transport of data*
• *Procédé et système pour le transport bidirectionnel de données*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Friedrich, Lars, 81669 München, DE
Hinderthuer, Henning, 86923 Finning, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04R 1/10 → (51) ***H04R 1/28***

H04R 1/10 → (51) ***H04R 7/18***

(51) ***H04R 1/28*** ***H04R 1/10*** (11) **2 235 964 B1** ***H04R 5/033***
(25) De (26) De
(21) 09701108.4 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2009/050046 05.01.2009
(87) WO 2009/087129 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 DE 102008003248
(54) • *Hörer*
• *Earpiece*
• *Écouteur*
(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) GRELL, Axel, 31303 Burgdorf, DE
KUHR, Markus, 30900 Wedemark, DE
BERGMEIER, Axel, 29323 Wietze, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04R 1/28 → (51) ***H04R 7/18***

H04R 1/46 → (51) ***A61B 7/04***

(51) ***H04R 3/02*** ***H04M 9/08*** (11) **2 438 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 10727921.8 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/052352 27.05.2010
(87) WO 2010/140084 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 EP 09161675
(54) • *AKUSTISCHE MEHRKANAL-ECHO-LÖSCHUNG*
• *ACOUSTIC MULTI-CHANNEL ECHO CANCELLATION*
• *ANNULATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE MULTI-CANAUX*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TRIKI, Mahdi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSE, Cornelis, Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04R 5/033 → (51) ***H04R 1/28***

(51) ***H04R 7/18*** ***H04R 1/10*** ***H04R 9/02*** (11) **2 549 776 B1** ***H04R 1/28*** ***H04R 9/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11755879.1 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/001464 14.03.2011
(87) WO 2011/114688 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010063196
(54) • *LAUTSPRECHER, HÖRHILFE, OHRHÖRER UND TRAGBARES ENDGERÄT*
• *SPEAKER, HEARING AID, EARPHONE, AND PORTABLE TERMINAL DEVICE*
• *HAUT-PARLEUR, AIDE AUDITIVE, ÉCOUTEUR ET DISPOSITIF TERMINAL PORTABLE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SAIKI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex Geneva, CH

H04R 9/02 → (51) ***H04R 7/18***

H04R 9/06 → (51) ***H04R 7/18***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 153 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 08784449.4 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) DK 2008/050140 13.06.2008
(87) WO 2008/151638 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 PCT/DK2007/050071
(54) • *Hörgerätesystem zum Aufbau einer Konversationsgruppe zwischen von verschiedenen Benutzern getragenen Hörgeräten*
• *Hearing aid system establishing a conversation group among hearing aids used by different users*
• *Système d'appareil auditif permettant d'établir un groupe de conversation entre plusieurs appareils utilisés par différents utilisateurs*
(73) WIDEX A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) RANK, Mike Lind, DK-3520 Farum, DK
UNGSTRUP, Michael, DK-3450 Allerød, DK
NIELSEN, Jakob, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
GJESSE, Kristian Thygesen, DK-2500 Valby, DK
(74) Nielsen, Kim Garsdal, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 486 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 09783841.1 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2009/063076 08.10.2009
(87) WO 2011/042055 2011/15 14.04.2011
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Adaption einer Rückkopplungsunterdrückung bei einem Hörgerät und ein Hörgerät*
• *Method for control of adaptation of feedback suppression in a hearing aid, and a hearing aid*
• *Procédé destiné au contrôle de l'adaptation de la suppression de la rétroaction dans une prothèse auditive, et une prothèse auditive*
(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) FOEH, Helge Pontoppidan, 3660 Stenlose, DK
NORGAARD, Peter Magnus, 2720 Vanlose, DK
THIEDE, Thilo Volker, 2100 København Ø, DK

(51) ***H04R 27/00*** ***H04B 3/23*** (11) **2 697 984 B1** ***H04M 9/08***
(25) De (26) De
(21) 12711109.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/000957 02.03.2012

(87) WO 2013/127412 2013/36 06.09.2013
(54) • *BIDIREKTIONALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION UNERWÜNSCHTER RÜCKKOPPLUNGEN IN DEM BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BIDIRECTIONAL COMMUNICATION SYSTEM, AND METHOD FOR COMPENSATING FOR UNDESIRED FEEDBACK IN THE BIDIRECTIONAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNEL ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE RÉTROACTIONS INDÉSIRABLES DANS CE SYSTÈME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNEL*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) ALBERT, Elmar, 83026 Rosenheim, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04S 5/00*** (11) **2 210 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 08734783.7 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/002385 26.03.2008
(87) WO 2009/039897 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 975340 P
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zum Extrahieren eines Umgebungssignal*
• *Apparatus, method and computer program for extracting an ambient signal*
• *Appareil, procédé et programme d'ordinateur pouzr extraire un signal ambiant*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) UHLE, Christian, 90489 Nürnberg, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
GEYERSBERGER, Stefan, 97076 Würzburg, DE
RIDDERBUSCH, Falko, 90419 Nürnberg, DE
WALTER, Andreas, 96052 Bamberg, DE
MOSER, Oliver, 91058 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 84/02*** (11) **2 139 258 B1** ***H04W 88/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08738697.5 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/055274 21.03.2008
(87) WO 2008/123140 2008/42 16.10.2008
(30) 22.03.2007 JP 2007074554
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 15155576.0

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **1 382 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 02721624.1 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) US 2002/009830 28.03.2002
(87) WO 2002/080489 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 279970 P
20.08.2001 US 933977
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENTRANSPORT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSPORT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HSU, Raymond, T., San Diego, CA 92127, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 24/08*** ***H04W 72/04*** ***H04W 72/00*** (11) **2 605 550 B1** ***H04W 4/20*** ***H04W 24/04***
(25) Zh (26) En
(21) 11816020.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/072095 24.03.2011
(87) WO 2012/019461 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 CN 201010254987
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON BENUTZERGERÄTESTATISTIKEN IN EINEM MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-SERVICE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING STATISTICS ON USER EQUIPMENT INFORMATION STATISTICS IN MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS POUR COLLECTER DES STATISTIQUES EN RAPPORT AVEC DES INFORMATIONS SUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS EN DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***H04W 4/08*** ***H04L 29/08*** (11) **2 649 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802831.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063994 08.12.2011
(87) WO 2012/078903 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 421032 P
23.11.2011 US 201113303751
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON PRÄSENZINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGING PRESENCE INFORMATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE PRÉSENCE DANS RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LINDNER, Mark, San Diego, California 92121, US
AN, Anna, San Diego, California 92121, US
DEWING, Shane, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 4/08 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 4/12*** ***H04L 12/58*** ***H04W 4/14*** H04W 92/02 (11) **1 774 802 B1** ***H04W 88/18*** H04W 4/18
(25) En (26) En
(21) 05771118.6 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/023794 06.07.2005
(87) WO 2006/014419 2006/06 09.02.2006
(30) 06.07.2004 US 885445
(54) • *Verfahren und System für verbesserte Kurznachrichtendienste*
• *Method and system for improved short message services*
• *Procédé et système pour services d'envoi de messages courts améliores*
(73) Cellemetry LLC, 1600 Parkwood Circle, Atlanta, GA 30339, US
(72) TARLETON, Bryan, Keith, Buford, GA 30519, US
CRISCOLO, Michael, J., Alpharetta, GA 30004, US
COMER, Edward, I., Brevard, NC 28712, US
SIMITSES, William, George, Atlanta, GA 30328, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/14 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 8/06*** (11) **2 543 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709551.3 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/027292 04.03.2011
(87) WO 2011/109775 2011/36 09.09.2011
(30) 18.02.2011 US 201111031035
07.01.2011 US 430676 P
05.03.2010 US 311215 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN/EMPFANGEN VON CLOSED-SUBSCRIBER-GROUP-INFORMATION SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHODS FOR PROVISIONING/OBTAINING CLOSED SUBSCRIBER GROUP INFORMATION, CORRESPONDING APPARATUSES AND CORRE-*

SPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- *PROCÉDÉS POUR FOURNIR/RECEVOIR DES INFORMATIONS CLOSED SUBSCRIBER GROUP, APPAREILS CORRESPONDANTS ET PRODUIT LOGICIEL D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 13184644.6 / 2 677 783

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 555 546 B1**
H04W 48/18 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 11176482.5 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54)
- *Automatische Deaktivierung aktivierter Verbindungsprofile für drahtlose Netzwerke*
- *Automatic disabling of enabled connection profile for wireless network*
- *Désactivation automatique de profil de connexion activé pour réseau sans fil*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Kim, Ethan Kwang-Soo, Apex, NC North Carolina 27523, US
Leonov, Andrey, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 8/18 → (51) ***H04M 1/66***

H04W 8/20 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 8/22 → (51) ***H04W 88/00***

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 179 560 B1**
H04W 12/06 ***H04L 9/08***
H04L 9/32 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 08782035.3 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/070424 18.07.2008
(87) WO 2009/017984 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 US 833043
(54)
- *Authentifikation drahtloser Einrichtungen und Sicherheitsschlüsselverwaltung*
- *Wireless device authentication and security key management*
- *Authentification de dispositif sans fil et gestion de clé de sécurité*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) FRENCH, Michael, T., Lake In The Hills, Illinois 60156, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 12/06 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 543 207 B1**
H04L 29/06 ***G06F 21/00***
H04W 8/20
(25) En (26) En
(21) 11707977.2 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026869 02.03.2011
(87) WO 2011/109518 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 US 309569 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE MIGRATION VON BERECHTIGUNGEN UND/ODER DOMÄNEN ZWISCHEN SICHEREN HARDWARE-TEILNEHMERMODULEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR THE MIGRATION OF CREDENTIALS AND/OR DOMAINS BETWEEN TRUSTED HARDWARE SUBSCRIPTION MODULES*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA MIGRATION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ ET/OU DE DOMAINES ENTRE DES MODULES D'ABONNEMENT MATÉRIEL DE CONFIANCE*

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) GUCCIONE, Louis, East Chester NY 10709, US
CHA, Inhyok, Yardley PA 19067, US
SCHMIDT, Andreas, 65929 Frankfurt Am Main, DE
LEICHER, Andreas, 60385 Frankfurt, DE
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 16/10*** (11) **1 686 816 B1**
H04B 1/713 H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 06250476.6 (22) 27.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2006
(30) 28.01.2005 JP 2005021694
(54)
- *Bestimmung des Verfügbarkeitszustands einer Verbindung in einem schnurrlosen Kommunikationssystem*
- *Determination of communication availability status in a cordless apparatus*
- *Determination de l'état de disponibilité de communication dans un système de communication sans fil*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ukon, Tsutomu c/o Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 681 946 B1**
H04W 28/20 ***H04W 72/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12706611.6 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053686 02.03.2012
(87) WO 2012/119964 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 FR 1151767
(54)
- *AKQUISITION VON UNTER-FREQUENZ-BÄNDERN IN EINEM RAHMEN MIT EINEM MOBILTELEFON IN EINEM MIT EINEM SCHMALBANDNETZ KOMBINIERTEN BREITBANDNETZ*
- *ACQUISITION OF SUB-FREQUENCY BANDS IN A FRAME WITH A MOBILE IN A BROADBAND NETWORK COLLOCATED WITH A NARROWBAND NETWORK*
- *ACQUISITION DE SOUS-BANDES DE FREQUENCE DANS UNE TRAME PAR UN MOBILE DANS UN RESEAU A LARGE BANDE COLOCALISE AVEC UN RESEAU A BANDE ETROITE*

(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) GRUET, Christophe, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
GEORGEAUX, Eric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Bringer, Mathieu, et al, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

H04W 24/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 24/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 28/00*** (11) **2 259 619 B1**
H04W 72/12 H04W 8/26
(25) Zh (26) En
(21) 09724162.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) CN 2009/071046 27.03.2009
(87) WO 2009/117972 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 CN 200810066213
(54)
- *DATEN-ZEITPLANUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR BASISSTATION*
- *DATA SCHEDULING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR BASE STATION*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE DONNÉES POUR STATION DE BASE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Yanyan, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 28/04 → (51) ***H03M 13/29***

H04W 28/04 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 416 530 B1**
H04W 84/04 ***H04L 1/18***
(25) Zh (26) En
(21) 09842476.5 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) CN 2009/071062 30.03.2009
(87) WO 2010/111819 2010/40 07.10.2010
(54)
- *VERFAHREN, NETZWERKSYSTEM UND EINRICHTUNG ZUR REALISIERUNG VON DATENNEUÜBERTRAGUNG*
- *METHOD, NETWORK SYSTEM AND DEVICE FOR REALIZING DATA RETRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME DE RÉSEAU ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE RETRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Weimin, Guangdong 518129, CN
LIN, Gaoquan, Guangdong 518129, CN
FU, Saixiang, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 586 237 B1**
H04L 5/00 H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 11738082.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) SE 2011/050817 21.06.2011
(87) WO 2012/002881 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 US 359104 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR REDUKTION VON SIGNALISIERUNGS-ÜBERHANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR REDUCING THE SIGNALLING OVERHEAD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR RÉDUIRE LE SURDÉBIT DE SIGNALISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Daniel, Vallentuna, 18653, SE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04B 7/155***

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 460 374 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10738078.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/042497 20.07.2010
(87) WO 2011/014382 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 461094
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PARAMETERN FÜR IN EINER BEST-EFFORT-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN BEREITGESTELLTE ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PARAMETERS FOR APPLICATIONS SERVICED IN A BEST EFFORT COMMUNICATION LINK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES POUR APPLICATIONS DESSERVIES AU MIEUX DANS UNE LIAISON DE COMMUNICATION*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KAHN, Colin, L., Morris Plains NJ 07950, US
YOUNG, Tomas, S., Parsippany NJ 07054, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 684 400 B1**
H04W 28/18 ***H04W 28/04***
H04W 52/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707775.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054094 09.03.2012
(87) WO 2012/120113 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 FR 1151994
(54) • *ANPASSUNG DER SUBTRÄGERLEISTUNG IN EINER GEMEINSCHAFT AUS BREITBANDNETZ UND SCHMALBANDNETZ*
• *MATCHING SUBCARRIER POWER IN A BROADBAND NETWORK COLLOCATED WITH A NARROWBAND NETWORK*
• *ADAPTATION DES PUISSANCES DE SOUS-PORTEUSES DANS UN RESEAU A LARGE BANDE COLOCALISE AVEC UN RESEAU A BANDE ETROITE*
(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil, FR
GRUET, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
SEGUY, Vincent, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Bringer, Mathieu, et al, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

---

(51) ***H04W 28/18*** (11) **1 695 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 04813168.4 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/040809 07.12.2004
(87) WO 2005/057799 2005/25 23.06.2005
(30) 08.12.2003 US 527949 P
26.07.2004 US 899292
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TRÄGERFORMATTYPINFORMATIONEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING BEARER FORMAT TYPE INFORMATION IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *METHODE ET APPAREIL POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE TYPE FORMAT DE SUPPORT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) SCRIBANO, Gino A., St. Charles, Illinois 60175, US
MILTON, Lewis J., Glencoe, Illinois 60022, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04W 28/18 → (51) ***H04W 28/16***

H04W 28/20 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 153 547 B1**
H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 08765932.2 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) KR 2008/002958 27.05.2008
(87) WO 2008/150078 2008/50 11.12.2008
(30) 06.06.2007 US 942449 P
07.08.2007 KR 20070079183
07.08.2007 KR 20070079184
01.04.2008 KR 20080030372
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER PROTOKOLLNACHRICHT FÜR MEDIENUNABHÄNGIGES HANDOVER IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM*
• *METHOD OF TRANSMITTING PROTOCOL MESSAGE FOR MEDIA INDEPENDENT HANDOVER IN WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'UN MESSAGE DE PROTOCOLE POUR TRANSFERT INDÉPENDANT DU SUPPORT DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 255 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 08724267.3 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) SE 2008/050320 20.03.2008
(87) WO 2009/116907 2009/39 24.09.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN, COMPUTERPROGRAMME, NETZKNOTEN, ENDGERÄT UND FUNKZUGANGSNETZ*
• *METHODS FOR PROVISION OF SYSTEM INFORMATION, COMPUTER PROGRAMS, NETWORK NODE, TERMINAL, AND RADIO ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'INFORMATION SYSTÈME, PROGRAMMES D'ORDINATEUR, NOEUD DE RÉSEAU, TERMINAL ET RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 528 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180461.1 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 18.06.2008 CN 200810039358
03.11.2008 CN 200810175964
05.01.2009 CN 200910003541
(54) • *Verfahren und Gerät zum Zugreifen auf und Beziehen von Anwendegeräteumgebungsinformation*
• *Method and apparatus for accessing, obtaining user equipment context*
• *Procede et apparail d'acces, d'obtention de contexte d'équipment d'utilisateur*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Guo, Xiaolong, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 09765412.3 / 2 288 185

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 702 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711560.0 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2011/054978 31.03.2011
(87) WO 2012/130308 2012/40 04.10.2012
(54) • *MOBILFUNKNETZMOBILITÄT*
• *CELLULAR NETWORK MOBILITY*
• *MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
(74) McPherson, Sofie Elisabeth, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

---

(51) ***H04W 40/24*** (11) **2 460 385 B1**
H04W 40/22 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 10733114.2 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/041690 12.07.2010
(87) WO 2011/014348 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 511626
(54) • *MESH-NETZWERK MIT GERINGER LATENZ*
• *LOW LATENCY MESH NETWORK*
• *RÉSEAU MAILLÉ À FAIBLE LATENCE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto California 94301, US
FRIDAY, Robert J., Los Gatos California 95033, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 684 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710412.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028542 09.03.2012
(87) WO 2012/125478 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451852 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG STOSSWEISSER NETZWERKZUGÄNGE UND WIEDERHOLTER ZUGÄNGE BEI MASCHINE-MASCHINE-NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING BURSTY NETWORK ENTRY AND RE-ENTRY IN MACHINE TO MACHINE NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER L'ENTRÉE ET LA RENTRÉE SUR DES RÉSEAUX DE TRAFIC EN SALVES DANS LE CAS DE RÉSEAUX DE MACHINE À MACHINE*
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Lei, San Diego, California 92130, US
MURIAS, Ronald G., Calgary, Alberta T3A 0V2, CA
SEED, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, US
PINHEIRO, Ana Lucia, Hillsboro, Oregon 97124, US
GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, US
(74) Åberg, Sofia Gertrud, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(60) 15161350.2

H04W 48/08 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 48/10*** (11) **2 605 488 B1**
H04W 48/16
(25) Ja (26) En
(21) 11816471.4 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/068309 10.08.2011
(87) WO 2012/020807 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 JP 2010180643
(54) • *MOBILEINHEIT, KOMMUNIKATIONSSTEUERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *MOBILE UNIT, COMMUNICATION CONTROL DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *ÉQUIPEMENT MOBILE, DISPOSITIF DE GESTION DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/10***

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 645 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161303.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 ES 201230473
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zuweisen von Paket-vermitteltem Verkehr in einem drahtlosen Mehrfach-Technologie-Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and device for allocating packet switched traffic in a multi-technology wireless communication network*
• *Procédé et dispositif pour l'attribution de trafic à commutation de paquets dans un réseau de communication sans fil multi-technologies*
(73) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone Espana, Avda. de Europa 1 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Madrid, ES
(84) ES
(72) De Pasquale, Andrea, 28108 Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco Javier, 28108 Madrid, ES
Alves, Ricardo Jose Monteiro, 28108 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **1 810 536 B1**
H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 05786910.9 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) KR 2005/003001 12.09.2005
(87) WO 2006/036047 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 KR 20040078044
04.11.2004 KR 20040089252
(54) • *Verfahren zur Unterstützung des Betriebs im Schlafmodus in einem breitbandigen Funkzugangssystem*
• *A method of supporting operation of sleep mode in a wideband radio access system*
• *Procédé de support du fonctionnement du mode veille dans un système d'accès radio large bande*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Beom Joon, Seoul 135-090, KR
RYU, Ki Seon, Seoul 139-854, KR
LEE, Chang Jae 1203-1003 Mujigaemaeul Jugong Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-714, KR
KIM, Yong Ho 1503-1304 Hanireum Hyundai Apt., Bucheon-si, Gyeonggi-do, 420-752, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 501 183 B1**
H04M 1/73
(25) En (26) En
(21) 11158116.1 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Anwendung und profilsensitive Batterieleistungsverwaltung*
• *Electronic device and method for application and profile sensitive battery power management*
• *Dispositif électronique et procédé pour l'application et la gestion de l'alimentation de batterie sensible au profil*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Kalyanasundaram, Sanjay, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Gopalan, Balaji, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 701 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193529.8 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.02.2014
(30) 28.03.2008 US 58448
(54) • *Interaktion der Vorcodierung des Matrix-index-Feedbacks mit diskontinuierlichem Empfang*
• *Precoding matrix index feedback interaction with discontinuous reception*
• *Interaction du précodage d'un retour d'un indice de matrice avec une réception discontinue*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cai, Zhijun, Euless, TX Texas 76039, US
Womack, James Earl, Bedford, TX Texas 76022, US
Yu, Yi, Reston VA 20190, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12166036.9 / 2 482 595
09726227.3 / 2 274 938

H04W 52/02 → (51) ***H03M 13/29***

---

(51) ***H04W 52/12*** (11) **1 926 224 B1**
H04W 52/14 H04W 52/24

(25) Es (26) En
(21) 06807852.6 (22) 13.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) ES 2006/000402 13.07.2006
(87) WO 2007/020304 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 ES 200502057
(54) • *AUSSENSCHLEIFEN-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *OUTER-LOOP POWER CONTROL METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PUISSANCE PAR BOUCLE EXTERNE POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) TOT POWER CONTROL, S.L., C/ Gobelas, 17 1°, 28023 Madrid, ES
(72) CAMPO CAMACHO, Alfonso, E-28023 Madrid, ES
BLANCO CARMONA, Miguel, E-28023 Madrid, ES
MENDO TOMAS, Luis, E-28023 Madrid, ES
HERNANDO RABANOS, Jose, María, E-28023 Madrid, ES
LOPEZ MEDRANO, Alvaro, E-28023 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***H04W 52/22*** ***H04W 52/34*** (11) **1 275 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 01918061.1 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) SE 2001/000640 23.03.2001
(87) WO 2001/080445 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 550059
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM FUNKDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM ANGEPASSTET UNTER VERWENDUNG VON ÜBERTRAGUNGSLAST*
• *POWER CONTROL IN A RADIO DATA COMMUNICATION SYSTEM ADAPTED USING TRANSMISSION LOAD*
• *COMMANDE DE PUISSANCE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION DE DONNEES ADAPTEE A L'AIDE DE LA CHARGE DE TRANSMISSION*
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 22 Stockholm, SE
(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04W 52/24 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 28/16***

H04W 52/32 → (51) ***H03M 13/29***

H04W 52/32 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/36 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 230 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002706.9 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 17.03.2009 US 160715 P
(54) • *Verfahren zur Verwaltung der Zeitplanungsabstimmungsfunktionalität für mehrere Komponententräger und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of managing timing alignment functionality for multiple component carriers and related communication device*
• *Procédé de gestion de la fonction d'alignement temporel de plusieurs porteurs de composants et dispositif de communication associé*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 15159477.7

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 559 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711412.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/028436 15.03.2011
(87) WO 2011/129939 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 US 758140
(54) • *UPLINK-ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK TIME SYNCHRONIZATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) LUZ, Yehuda Y., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
AGAMI, Gregory M., Arlington Heights, Illinois 60005, US
SCIASCIA, Vincent M., Huntley, Illinois 60142, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 64/00*** (11) **2 661 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 11793915.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/061378 18.11.2011
(87) WO 2012/094064 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 985645
(54) • *ANORNUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISIERUNG EINES DRAHTLOSEN NETZZUGANGSPUNKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TIME SYNCHRONIZING WIRELESS NETWORK ACCESS POINTS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR SYNCHRONISER TEMPORELLEMENT UN POINT D'ACCES RÉSEAU SANS FILS.*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VENKATRAMAN, Sai, Santa Clara CA 95051, US
SUN, Qinfang, Cupertino CA 95014, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 60/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 035 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 07759643.5 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/065436 29.03.2007
(87) WO 2007/149614 2007/52 27.12.2007
(30) 16.06.2006 US 424622
(54) • *EINRICHTUNGSPOSITIONIERUNG MIT DELEGIERTER ORTSBESTIMMUNG*
• *DEVICE POSITIONING WITH DELEGATED LOCATION DETERMINATION*
• *POSITIONNEMENT DE DISPOSITIF AVEC DÉTERMINATION DÉLÉGUÉE DE LA LOCALISATION*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) CORREAL, Neiyer, S., Cooper City, Florida 33026, US
KYPEROUNTAS, Spyros, Weston, Florida 33327, US
SHI, Qicai, Coral Springs, Florida 33076, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 145 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 07716145.3 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) SE 2007/050189 27.03.2007
(87) WO 2008/118052 2008/40 02.10.2008
(54) • *ADAPTIVE POLYGON-BERECHNUNG BEI DER ADAPTIVEN ERWEITERTEN ZELLENIDENTITÄTSPOSITIONSBESTIMMUNG*
• *ADAPTIVE POLYGON COMPUTATION IN ADAPTIVE ENHANCED CELL IDENTITY POSITIONING*
• *CALCUL DE POLYGONE ADAPTATIF POUR UN POSITIONNEMENT D'IDENTITÉ DE CELLULE ADAPTATIF AMELIORÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 553 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 11715296.7 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) SE 2011/050235 02.03.2011
(87) WO 2011/123016 2011/40 06.10.2011
(30) 21.06.2010 US 819912
30.03.2010 US 318995 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON LEISTUNGSVERLAUFSDATEN BEI DER AUSWAHL VON POSITIONIERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE OF PERFORMANCE HISTORY DATA IN POSITIONING METHOD SELECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES DONNÉES D'HISTORIQUE DE PERFORMANCES DANS UNE*

SÉLECTION D'UN PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 64/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 68/02*** (11) **1 244 317 B1**
H04W 68/12 H04W 88/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290724.0 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 FR 0103982
(54) • *Koordinierung von Funkrufnachrichten in einem mobilen Funkübertragungssystem*
• *Coordination of paging messages in a mobile radiocommunication system*
• *Coordination de l'envoi de messages de recherche dans un système de radiocommunications mobiles*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Landais, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou, FR
Muniere, Vincent, 75015 Paris, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04W 68/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 72/00 → (51) ***H03M 13/29***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/06***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 230 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 10000228.6 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 17.03.2009 US 160713 P
17.08.2009 US 541982
(54) • *Verfahren zur Herstellung mehrere Verknüpfungen mit mehreren Komponententrägern und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of establishing multiple links with multiple component carries and related communication device*
• *Procédé pour établir des liens multiples avec plusieurs porteuses de composants et dispositif de communication connexe*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County, TW
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 591 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745602.0 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043232 07.07.2011
(87) WO 2012/006450 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 832808
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS UND DIE AUFLÖSUNG EINER RESSOURCENKOLLISION IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWEK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION AND RESOLUTION OF RESOURCE COLLISION IN A PEER-TO-PEER NETWORK*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE RÉSOLUTION DE COLLISION DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU PAIR À PAIR*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, US
WU, Xinzhou, San Diego California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, US
KHUDE, Nilesh, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 745 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751226.7 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/050711 14.08.2012
(87) WO 2013/025684 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201161524320 P
30.09.2011 US 201113250124
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON NACHRICHTENÜBERMITTLUNGEN ZU PUFFERSTATUSBERICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING BUFFER STATUS REPORT MESSAGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE MESSAGERIE DE RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KIM, Bong Ho, Morganville, NJ 07751, US
DORU, Calin, Manalapan, NJ 07726, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/00***

H04W 72/14 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 74/08*** (11) **1 859 578 B1**
H04W 72/12 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 06717017.5 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) SE 2006/000332 14.03.2006
(87) WO 2006/098688 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 SE 0500588
14.03.2005 US 661360 P
(54) • *WLAN-SENDE-SCHEDULER MIT EINER BESCHLEUNIGTEN BACKOFF-FUNKTION*
• *WLAN TRANSMIT SCHEDULER COMPRISING AN ACCELERATED BACK-OFF FUNCTION*
• *PROGRAMMATEUR D'EMISSION WLAN COMPRENANT UNE FONCTION DE REDUCTION DE PUISSANCE ACCELEREE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) FRITZ, Örjan, S-176 76 Järfälla, SE
KONRADSSON, Per, S-129 38 Hägersten, SE
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04W 84/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 84/12 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 670 207 B1**
H04W 80/02
(25) En (26) En
(21) 13275120.7 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120055946
(54) • *PAN-ID-Konfliktauflösungsverfahren und PAN-Koordinator*
• *PAN ID conflict resolution method and PAN coordinator*
• *Procédé de résolution de conflit d'ID PAN et coordinateur PAN*
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoon,, Dae Gil, 443-743 Gyeonggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***H04W 88/00*** ***H04W 8/22*** (11) **2 498 567 B1**
H04W 88/18 H04W 92/04
(25) Zh (26) En
(21) 09851367.4 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) CN 2009/074993 17.11.2009
(87) WO 2011/060575 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKQUISITION VON UNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN VON EINEM MOBILEN ENDGERÄT FÜR SPRACHE ÜBER ADAPTIVE MEHRBENUTZERKANÄLE AUF EINEM ZEITSCHLITZ (VAMOS)*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING CAPABILITY INFORMATION OF A MOBILE TERMINAL FOR VOICE SERVICES OVER ADAPTIVE MULTI-USER CHANNELS ON ONE SLOT (VAMOS)*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE CAPABILITÉ D'UN TERMINAL MOBILE POUR SERVICES VOCAUX SUR CANAUX MULTI-UTILISATEURS ADAPTATIFS SUR UN SEUL INTERVALLE TÉMPOREL (VAMOS)*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xinhui, Guangdong 518057, CN
LI, Jing, Guangdong 518057, CN
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 538 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 11305771.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für eine Fernenheit und für eine Zentraleinheit eines Basisstations-Senders/Empfängers*
• *Apparatuses, methods and computer programs for a remote unit and for a central unit of a base station transceiver*
• *Appareils, procédés et programmes informatiques pour une unité distante et pour une unité centrale d'un émetteur/récepteur de station de base*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Haslach, Christoph, 70178 Stuttgart, DE
Frotzscher, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
Markert, Daniel, 70435 Stuttgart, DE
Maier, Simone, 70565 Stuttgart, DE
Kuebart, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE
(74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 4/12***

(51) ***H05B 3/00*** ***G03G 15/20*** (11) **1 523 222 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701008.9 (22) 06.01.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.04.2005
(86) JP 2003/000016 06.01.2003
(87) WO 2004/008808 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 JP 2002204137
07.11.2002 JP 2002323863
(54) • *HEIZVORRICHTUNG, HILFSSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, HILFSSTROMVERSORGUNGSSYSTEM, FIXIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER*
• *HEATING APPARATUS, AUXILIARY POWER SUPPLY APPARATUS, AUXILIARY POWER SUPPLY SYSTEM, FIXATION APPARATUS, AND MOVING PICTURE FORMATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE, APPAREIL ET SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE AUXILIAIRE, APPAREIL DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES MOBILES*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KISHI, Kazuhito, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0002, JP
MATSUSAKA, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0014, JP
FUJITA, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-0081, JP
KONNO, Eriko, Higashiiwai-gun, Iwate 029-0803, JP
(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***H05B 3/00*** (11) **2 034 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163921.3 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 10.09.2007 RO 200700637
(54) • *Widerstandsheizanordnung*
• *Electric resistance heating assembly*
• *Ensemble de chauffage à résistance électrique*
(73) S.C.EL-CO S.A., Str. Fabricii 9 Targu Secuiesc, Loc, Jud, Covasna, RO
(72) Vargha, Levente, Jud Covasna, RO
Calburean, Nicolae-Horia, Jud Brasov, RO
(74) Bozocea, Gina Violeta, et al, Weizmann Ariana & Partners Agentie de Proprietate Intelectuala S.R.L. Str. Mihail Kogalniceanu, nr. 17 Bloc C4, etaj 7, biroul 22, 500173 Brasov, RO

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 296 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170016.1 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(54) • *Verfahren zur Erkennung und zum Ausgleich von Rauschen in Induktionsheizsystemen in Küchen für den Haus- und Profigebrauch und Induktionsheizsystem mit diesem Verfahren*
• *Method for detecting and compensating noises in induction heating systems for domestic and professional kitchen and induction heating system using such method*
• *Procédé de détection et de compensation de bruits dans des systèmes de chauffage par induction pour la maison et les cuisines professionnelles et système de chauffage par induction utilisant ledit procédé*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
TEKA Industrial S.A., Cajo 17, 39011 Santander, ES
(72) Gutierrez, Diego N., 21025, Comerio, IT
Calesella, Carlo, 21025, Comerio, IT
Del Bello, Francesco, 21025, Comerio, IT
Paderno, Jurij, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/14*** (11) **2 405 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184311.6 (22) 26.06.2002
(84) BE DE FR GB
(43) 11.01.2012
(54) • *Induktionsheizverfahren und -einheit*
• *Induction heating method and unit*
• *Procédé et unité de chauffage par induction*
(73) Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP
(72) Uchida, Naoki, Tamano-shi, Okayama 706-8651, JP
Kawanaka, Keiji, Tamano-shi, Okayama 706-8651, JP
Nanba, Hideyuki, Tamano-shi, Okayama 706-8651, JP
Ozaki, Kazuhiro, Tamano-shi, Okayama 706-8651, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02741342.6 / 1 535 492

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/14*** (11) **2 405 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184312.4 (22) 26.06.2002
(84) BE DE FR GB
(43) 11.01.2012
(54) • *Induktionsheizverfahren und -einheit*
• *Induction heating method and unit*
• *Procédé et unité de chauffage par induction*
(73) Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP
(72) Uchida, Naoki, Tamano-shi, Okayama 706-8651, JP
Kawanaka, Keiji, Tamano-shi, Okayama 706-8651, JP
Nanba, Hideyuki, Tamano-shi, Okayama 706-8651, JP
Ozaki, Kazuhiro, Tamano-shi, Okayama 706-8651, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02741342.6 / 1 535 492

H05B 6/10 → (51) ***C22F 1/00***

H05B 6/14 → (51) ***H05B 6/06***

(51) ***H05B 6/22*** (11) **1 767 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 05747414.0 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/016465 11.05.2005
(87) WO 2005/117496 2005/49 08.12.2005
(30) 21.05.2004 US 851567
(54) • *INDUKTIONSOFEN ZUM SCHMELZEN VON HALBLEITERMATERIALIEN*
• *INDUCTION FURNACE FOR MELTING SEMI-CONDUCTOR MATERIALS*
• *FOUR A INDUCTION POUR FUSION DE MATIERES SEMI-CONDUCTRICES*
(73) AJAX Tocco Magnethermic Corporation, 23000 Euclid Avenue, Euclid, OH 44117, US
(72) LAZOR, David, A., Girard, OH 44420, US
(74) von Eichel-Streiber, Caspar, et al, Raffay & Fleck Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
(60) 09161188.9 / 2 088 832

H05B 6/36 → (51) ***C22F 1/00***

H05B 6/44 → (51) ***C22F 1/00***

(51) ***H05B 6/68*** (11) **1 740 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 06004661.2 (22) 07.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(30) 27.06.2005 KR 2005055692
(54) • *Mikrowellenofen mit Streifencode und Steuerverfahren dafür*
• *Microwave oven using bar code and method for controlling the same*
• *Four à micro-ondes utilisant un code à barres et procédé pour le commander*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Kwang Keun, Yeontong-gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 6/68 → (51) ***F24C 7/02***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 487 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154750.9 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 US 201113025284
11.02.2011 US 201113025320
(54) • *LED-Vorrichtung mit gemeinsamer Spannungsbegrenzungseinheit und individuellem Spannungsausgleichswiderstand*
• *LED device with shared voltage-limiting unit and individual voltage-equalizing resistance*
• *Dispositif à DEL avec unité de limitation de tension partagée et résistance d'égalisation de tension individuelle*
(73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 514 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 10809182.8 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055720 10.12.2010
(87) WO 2011/073865 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 EP 09179172
(54) • *ANTRIEBSSCHALTUNG FÜR EINE FESTKÖRPERLAMPE*
• *DRIVER FOR A SOLID STATE LAMP*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE POUR UNE LAMPE À DEL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CLAESSENS, Dennis Johannes Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HONTELÉ, Bertrand Johan Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VEEN, Geert Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 550 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 11712051.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) NL 2011/050203 24.03.2011
(87) WO 2011/119031 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317393 P
25.03.2010 NL 2004458
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODEN (LED) ANSTEUERUNG ZUM BETRIEB IN RANDBEDINGUNGSMODUS*
• *LED DRIVER OPERATING IN BOUNDARY CONDITION MODE.*
• *CONDUCTEUR DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) FONCTIONNANT EN MODE DE CONDITION LIMITE*
(73) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
(72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, NL-5342 NC OSS, NL
SALDEN, Kevin Lambertus Hubertus, NL-6142 AR Einighausen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H05B 33/14 → (51) ***C07F 15/00***

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H04W 12/06*** ***H04L 12/28*** (11) **2 659 740 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11810680.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055823 20.12.2011
(87) WO 2012/090122 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 EP 10197344
(54) • *BELEUCHTUNGSANLAGE, EINE LICHTQUELLE, EINE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FREIGEBEN DER VORRICHTUNG DURCH DIE LICHTQUELLE*
• *A LIGHTING SYSTEM, A LIGHT SOURCE, A DEVICE AND A METHOD OF AUTHORIZING THE DEVICE BY THE LIGHT SOURCE*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE, UNE SOURCE DE LUMIERE, UN APPAREIL ET UNE METHODE DE AUTORIZATION DE L'APPAREIL PAR LA SOURCE DE LUMIERE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) ***H01H 9/02***

H05B 41/231 → (51) ***H01J 61/82***

---

(51) ***H05B 41/292*** ***H05B 41/392*** (11) **2 617 267 B1** ***B60Q 1/00***
(25) De (26) De
(21) 11757260.2 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065600 09.09.2011
(87) WO 2012/034931 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010045584
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASENTLADUNGSLAMPE EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS DISCHARGE LAMP OF A MOTOR VEHICLE HEADLAMP*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ D'UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) NEESER, Dominik, 72768 Reutlingen, DE
JOHANN, Christian, 72770 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H05B 41/392 → (51) ***H05B 41/292***

---

(51) ***H05H 1/24*** ***H01J 37/32*** (11) **1 381 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077169.5 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2004
(30) 11.07.2002 US 192860
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung und Erhaltung einer Glimmentladungsplasma unter atmosphärischen Bedingungen*
• *Apparatus for producing and sustaining a glow discharge plasma under atmospheric conditions*
• *Dispositif d'amorçage et de maintien d'un plasma à décharge luminescente sous conditions atmosphériques*
(73) FUJIFILM Manufacturing Europe B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) Van de Sanden, Mauritius Cornelius Maria, 5017 JC Tilburg, NL
Aldea, Eugen, 5616 GK Tilburg, NL
Mori, Fuyuhiko, 5045 SH Tilburg, NL
De Vries, Hindrik Willem, 5045 CM Tilburg, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***H05H 1/34*** ***H05H 1/38*** ***C23C 16/455*** ***H01J 37/32*** (11) **2 301 309 B1** ***H01L 21/3065*** ***C23C 16/509***
(25) En (26) En
(21) 09794804.6 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/003953 06.07.2009
(87) WO 2010/005541 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 US 216526
(54) • *EINGESPANNTE DUSCHKOPFELEKTRODENANORDNUNG*
• *CLAMPED SHOWERHEAD ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE ENSERRÉ D'ÉLECTRODE EN POMME DE DOUCHE*
(73) Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
(72) KADKHODAYAN, Babak, Pleasanton CA 94566, US
DHINDSA, Rajinder, San Jose CA 95148, US
DE LA LLERA, Anthony, Fremont CA 94538, US
KELLOGG, Michael, C., Oakland, CA 94611, US
(74) Kontrus, Gerhard, et al, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

H05H 1/38 → (51) ***H05H 1/34***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***H05K 1/14*** (11) **1 703 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251457.5 (22) 17.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2006
(30) 17.03.2005 JP 2005078244
13.10.2005 JP 2005299000
(54) • *Leiterplatte mit einem Steckverbinder für eine flexible Leiterplatte*
• *Printed wiring board with an FPC connector*
• *Plaque de circuit imprimé avec un connecteur pour un circuit imprimé flexible*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakahira, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H05K 1/18*** ***H05K 3/46*** (11) **1 635 625 B1** ***H01L 23/50***
(25) En (26) En
(21) 04258036.5 (22) 22.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2006
(30) 10.09.2004 JP 2004263729

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Substrats und Leiterplatte*
• *Substrate manufacturing method and circuit board*
• *Procédé de fabrication d'un substrat et panneau à circuit*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Koide, Masateru c/o Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H05K 3/00 → (51) ***H05K 3/36***

(51) ***H05K 3/10*** ***H05K 3/46*** (11) **1 113 712 B1** ***H01L 21/48***
(25) De (26) De
(21) 00125929.0 (22) 27.11.2000
(84) AT CH DE FR LI
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 DE 19963281
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Leiterbahnen*
• *Process for manufacturing conductive lines*
• *Procédé de fabrication de lignes conductrices*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Hein, Peter, Dipl.-Ing., 6833 Fraxern, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***H05K 3/28*** (11) **1 771 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 05757748.8 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) US 2005/019395 02.06.2005
(87) WO 2005/121405 2005/51 22.12.2005
(30) 03.06.2004 US 860678
(54) • *VERBESSERUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT VON ZINNOBERFLÄCHEN*
• *CORROSION RESISTANCE ENHANCEMENT OF TIN SURFACES*
• *AUGMENTATION DE LA RESISTANCE A LA CORROSION DE SURFACES EN ETAIN*
(73) ENTHONE, INCORPORATED, 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US
(72) FAN, Chonglun, Jersey City, NJ 07304, US
ABYS, Joseph A., West Haven, CT 06516, US
XU, Chen, Jersey City, NJ 07304, US
KUDRAK, Edward J. Jr., Jersey City, NJ 07304, US
PANECCASIO, Vincent Jr., West Haven, CT 06516, US
ZAVARINE, Igor, West Haven, CT 06516, US
RIETMANN, Christian, D-407665 Sonsbeck, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***H05K 3/32*** H05K 3/22 (11) **2 621 254 B1** H05K 3/00
(25) En (26) En
(21) 13152780.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 GB 201201227

(54) • *Recycelbare Schaltungsanordnung*
• *Recyclable circuit assembly*
• *Ensemble circuit recyclable*
(73) IN2TEC LIMITED, Unit 2 Acan Business Park, Garrard Way Kettering Northamptonshire NN16 8TD, GB
Gwent Electronic Materials Limited, Monmouth House Mamhilad Park, Pontypool, Gwent NP4 0HZ, GB
NPL Management Limited, Serco House 16 Bartley Wood Business Park Bartley Way, Hook, Hampshire RG27 9UY, GB
(72) Hunt, Christopher, Teddington, TW11 0LW, GB
Lewison, John, Kettering, Northamptonshire NN16 8TD, GB
Pittson, Robin, Pontypool, Gwent NP4 0HZ, GB
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H05K 3/32 → (51) ***H01C 1/14***

H05K 3/32 → (51) ***H05K 3/36***

(51) ***H05K 3/36*** ***H05K 3/00*** ***H05K 3/40*** (11) **2 311 302 B1** ***H05K 3/32*** ***H05K 3/46***
(25) En (26) En
(21) 09773785.2 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) NL 2009/050389 01.07.2009
(87) WO 2010/002252 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 EP 08159522
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG LEITFÄHIGER STRUKTUREN IN EINEM MEHRSCHICHTIGEN FOLIENSYSTEM UND MEHRSCHICHTIGES FOLIENSYSTEM DAMIT*
• *METHOD OF PROVIDING CONDUCTIVE STRUCTURES IN A MULTI-FOIL SYSTEM AND MULTIFOIL SYSTEM COMPRISING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES STRUCTURES CONDUCTRICES DANS UN SYSTÈME MULTI-FEUILLES ET SYSTÈME MULTI-FEUILLES LES COMPORTANT*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) DIETZEL, Andreas Heinrich, D-47906 Kempen, DE
VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-5053 AT Goirle, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H05K 3/40 → (51) ***H05K 3/36***

H05K 3/42 → (51) ***C25D 3/38***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 1/18***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 3/10***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 3/36***

(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 1/02*** (11) **2 224 798 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08864352.3 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/072660 12.12.2008
(87) WO 2009/081769 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 JP 2007329993
(54) • *LEITERPLATTENSTRUKTUR MIT HITZESCHUTZ*
• *CIRCUIT BOARD STRUCTURE HAVING MEASURES AGAINST HEAT*
• *STRUCTURE DE CIRCUITS IMPRIMÉS COMPORTANT DES DISPOSITIONS CONTRE LA CHALEUR*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SHIRAIWA, Hiroki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
KIYOSUE, Kazuomi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
NAKASHIMA, Akinori, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
SUGIURA, Tomohiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
YAMAZAKI, Noriyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
UMEZAKI, Minoru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H05K 9/00 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***H05K 13/08*** (11) **1 694 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 06110203.4 (22) 21.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2006
(30) 21.02.2005 JP 2005044079
17.01.2006 JP 2006008676
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Inspektion einer gedruckten Schaltung sowie Vorrichtung und Verfahren zum Generieren einer Inspektionslogik*
• *Printed circuit board inspecting method and apparatus inspection logic setting method and apparatus*
• *Appareil et procédé d'inspection pour un circuit imprimé et appareil et procédé de détermination d'une logique pour l'inspection*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Moriya, Toshihiro, Shimogyo-ku, Kyoto-shi KYOTO Kyoto 600-8530, JP
Wada, Hirotaka, Kyoto-Shi Kyoto 600-8530, JP
Onishi, Takako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Shimizu, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Nakajima, Akira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Osha Liang SARL, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A23D 7/00*** (11) **1 879 466 B2**
A23L 1/00
(25) En (26) En
(21) 06716957.3 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 23.01.2008
(45) 25.04.2012 B1
(86) SE 2006/000270 02.03.2006
(87) WO 2006/093459 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 SE 0500498
(54) • *TEILCHENFÖRMIGE NAHRUNGSMITTEL-LIPID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *FOODSTUFF PARTICULATE LIPID COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIPIDIQUE PARTICULAIRE ALIMENTAIRE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HERSLÖF, Bengt, S-114 21 Stockholm, SE
TINGVALL, Per, S-738 50 Norberg, SE
KORNFELDT, Anna, S-724 62 Västerås, SE
(74) Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***A23G 4/00*** (11) **0 948 264 B2**
(25) En (26) En
(21) 97944392.6 (22) 23.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 13.10.1999
(45) 29.04.2009 B1
(86) US 1997/017020 23.09.1997
(87) WO 1999/015027 1999/13 01.04.1999
(54) • *METHODE ZUR AUTOMATISCHEN, KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON KAUGUMMI*
• *METHOD FOR AUTOMATED CONTINUOUS PRODUCTION OF CHEWING GUM*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION AUTOMATISEE ET EN CONTINU DE CHEWING-GUM*
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(72) RANCICH, Joseph, D., Park Ridge, IL 60068, US
BRIX, Ronald, A., Darien, IL 60561, US
ONUSAITIS, Ronald, F., Darien, IL 60561, US
BUCHOLZ, Karl, B., Sharewood, WI 53211, US
PETERSON, Carl, S., Roselle, IL 60172, US
LORENZ, George W., Grove, IL 60516, US
MORIARTY, Dennis, K., Munster, IN 46321, US
BANASIAK, Anthony, R., Brookfield, IL 60513, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 08020823.4 / 2 050 342

A23L 1/00 → (51) ***A23D 7/00***

(51) ***A23L 1/035*** (11) **1 965 663 B2**
(25) En (26) En
(21) 06825672.6 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(45) 28.12.2011 B1
(86) US 2006/039483 10.10.2006
(87) WO 2007/047237 2007/17 26.04.2007
(30) 14.10.2005 US 727122 P
06.10.2006 US 539391
(54) • *MIKROEMULSIONEN FÜR DIE VERWENDUNG IN NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEPRODUKTEN*
• *MICROEMULSIONS FOR USE IN FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS*
• *MICRO-EMULSIONS DESTINEES À UN USAGE DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES BOISSONS*
(73) Wild Flavors, Inc., 1261 Pacific Avenue, Erlanger KY 41018, US
(72) CHANAMAI, Ratjika, Erlanger, KY 41017, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***A47L 9/28*** (11) **1 967 116 B2**
(25) De (26) De
(21) 08001870.8 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(45) 03.11.2010 B1
(30) 05.03.2007 DE 102007010979
(54) • *Verfahren zur Reinigung einer Bodenfläche mittels eines selbstfahrenden Reinigungsgerätes, insbesondere eines Robotsaugers*
• *Method for cleaning a floor area with a self-propelling cleaning device, in particular a robotic vacuum cleaner*
• *Procédé de nettoyage d'une surface au sol à l'aide d'un appareil de nettoyage automobile, en particulier d'un robot aspirateur*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ennen, Günther, Dr., 32130 Enger, DE

(51) ***B01D 46/06*** (11) **1 779 915 B2**
(25) De (26) De
(21) 06013426.9 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.05.2007
(45) 16.02.2011 B1
(30) 31.08.2005 DE 10541521
(54) • *Stützkorb für Filterschläuche*
• *Supporting basket for filter hoses*
• *Panier de support pour tuyaux flexibles de filtre*
(73) Voss & Eiffert GmbH, Am Graben 2, 58739 Wickede/Ruhr, DE
(72) Voss, Reinhold, 58710 Menden, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) ***B29C 35/08*** (11) **2 208 597 B2**
B29C 49/64
(25) De (26) De
(21) 10150709.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(45) 29.02.2012 B1
(30) 16.01.2009 DE 102009005358
(54) • *Resonatoreinheit, Expansionsverfahren und Vorrichtung zur Erwärmung von Behältnissen*
• *Resonator unit, expansion method and device for heating containers*
• *Unité de résonateur, procédé d'expansion et dispositif de chauffage de récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Senn, Konrad, 93059 Regensburg, DE
Apelsmeier, Andreas, 85131 Pollenfeld, DE
Zimmerer, Johann, 93170 Bernhardswald, DE
Winkler, Günther, 93199 Zell, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/64 → (51) ***B29C 35/08***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 152 519 B2**
(25) De (26) De
(21) 08784742.2 (22) 12.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(45) 05.10.2011 B1
(86) EP 2008/005711 12.07.2008
(87) WO 2009/018893 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 DE 102007036752
19.10.2007 DE 102007050490
19.10.2007 DE 102007050493
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉCORER DES CONTENANTS PAR IMPRESSION*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) SCHACH, Martin, 44799 Bochum, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B60J 1/20*** (11) **1 897 714 B2**
(25) De (26) De
(21) 07016317.5 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(45) 15.12.2010 B1
(30) 25.08.2006 DE 102006039818
05.07.2007 DE 102007031435
(54) • *Antriebsvorrichtung für Fensterrollo*
• *Drive device for a window roller blind*
• *Dispositif d'actionnement pour store de fenêtre*
(73) Küster Holding GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
(72) Schöler, Karsten, Dr., 57250 Netphen, DE
Seifert, Jan, 35216 Biedenkopf, DE
Marscholl, Klaus, 35630 Ehringshausen, DE
Medebach, Thomas, 35582 Wetzlar-Dudenhofen, DE
Kilp, Carsten, 35753 Greifenstein, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(51) ***C04B 41/65*** (11) **2 233 456 B2**
(25) De (26) De
(21) 10152878.4 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(45) 23.05.2012 B1
(30) 24.03.2009 DE 102009014600
(54) • *Verfahren zur Herstellung von photokatalytisch aktivierten Bauteilen aus einer mit einem mineralischen Bindemittel gebundenen Matrix*
• *Method for producing of photocatalytically activated components made of a matrix bound with a mineral binding agent*
• *Procédé de fabrication d'un composant photo-catalytique composé d'une matrice reliée à un liant minéral*
(73) Dyckerhoff AG, Biebricher Strasse 69, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Droll, Klaus, Dr., 55126 Mainz, DE
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** (11) **1 967 558 B2** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06832722.0 (22) 16.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(45) 04.01.2012 B1
(86) JP 2006/322833 16.11.2006
(87) WO 2007/058245 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 JP 2005332224
16.12.2005 JP 2005364109
(54) • *MAGENTATINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENPATRONE UND DAVON GEBRAUCH MACHENDES AUFZEICHNUNGSSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *MAGENTA INK COMPOSITION, INK CARTRIDGE, AND RECORDING SYSTEM AND RECORDED MATTER USING THE SAME*
• *COMPOSITION D'ENCRE MAGENTA, CARTOUCHE D'ENCRE, ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT ET SUPPORT IMPRIMÉ L'UTILISANT*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) SATO, Hironori, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
MIZUTANI, Akira, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
KOGANEHIRA, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
OKAMOTO, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 6710234, JP
YASUDA, Izumi, Himeji-shi, Hyogo 6710234, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***D21H 21/22*** (11) **1 960 601 B2**
(25) En (26) En
(21) 06813086.3 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(45) 21.03.2012 B1
(86) SE 2006/050466 10.11.2006
(87) WO 2007/069991 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 EP 05112137
(54) • *PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PAPERMAKING PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER*
(73) BASF Performance Products plc, Cleckheaton Road, Low Moor Bradford West Yorkshire BD12 OJZ, GB
(72) BARLA, Pavol, S-412 73 Göteborg, SE
(74) Peatfield, Jeremy William, et al, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

---

(51) ***H05B 41/392*** (11) **1 908 337 B2**
(25) De (26) De
(21) 06754719.0 (22) 12.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(45) 18.11.2009 B1
(86) EP 2006/006824 12.07.2006
(87) WO 2007/012403 2007/05 01.02.2007
(30) 28.07.2005 DE 102005035466
(54) • *ADAPTIVE REGELUNG DER LEISTUNG VON GASENTLADUNGSLAMPEN*
• *ADAPTIVE REGULATION OF THE POWER OF GAS DISCHARGE LAMPS*
• *REGULATION ADAPTATIVE DE LA PUISSANCE DE LAMPES A DECHARGE GAZEUSE*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) ZUDRELL-KOCH, Stefan, A-6845 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 928 535** (51) ***H04M 3/50***
(87) WO 1998/019438

(11) **1 113 712** (51) ***H05K 3/10***

(11) **1 120 943** (51) ***H04L 5/00***

(11) **1 133 131** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 170 308** (51) ***C08F 210/02***

(11) **1 177 581** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2000/010194

(11) **1 198 938** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2001/091396

(11) **1 208 068** (51) ***C05F 17/00***
(87) WO 2001/005729

(11) **1 211 034** (51) ***B28B 13/02***

(11) **1 242 491** (51) ***C08F 291/00***
(87) WO 2001/044332

(11) **1 244 317** (51) ***H04W 68/02***

(11) **1 267 558** (51) ***H04M 3/56***

(11) **1 269 250** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2001/063346

(11) **1 275 211** (51) ***H04W 52/22***
(87) WO 2001/080445

(11) **1 298 507** (51) ***B23Q 15/013***

(11) **1 317 509** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2002/022715

(11) **1 318 656** (51) ***H04M 3/42***

(11) **1 332 179** (51) ***C08L 23/04***
(87) WO 2002/034828

(11) **1 344 339** (51) ***H04B 15/00***
(87) WO 2002/067469

(11) **1 350 841** (51) ***C12N 9/12***

(11) **1 362 224** (51) ***B65G 53/46***
(87) WO 2002/065067

(11) **1 368 172** (51) ***B23D 57/00***
(87) WO 2002/058903

(11) **1 369 277** (51) ***B60J 7/20***

(11) **1 370 533** (51) ***C07D 233/54***
(87) WO 2002/076950

(11) **1 371 168** (51) ***H04L 7/04***
(87) WO 2002/076010

(11) **1 381 257** (51) ***H05H 1/24***

(11) **1 381 643** (51) ***C08F 2/30***
(87) WO 2002/085971

(11) **1 382 177** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2002/080489

(11) **1 383 926** (51) ***G01N 33/38***
(87) WO 2002/088736

(11) **1 389 595** (51) ***B65G 47/51***

(11) **1 396 110** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2002/096012

(11) **1 402 236** (51) ***G01F 1/84***
(87) WO 2003/004979

(11) **1 403 614** (51) ***G01B 17/02***

(11) **1 441 430** (51) ***H02J 3/14***

(11) **1 442 608** (51) ***H04N 19/533***
(87) WO 2003/039161

(11) **1 452 903** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **1 458 010** (51) ***H01J 61/82***

(11) **1 464 487** (51) ***B41C 1/10***

(11) **1 464 894** (51) ***F24C 7/06***

(11) **1 465 555** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2003/053289

(11) **1 474 276** (51) ***B29C 47/20***
(87) WO 2003/066315

(11) **1 475 100** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2003/068259

(11) **1 481 197** (51) ***F24C 15/02***
(87) WO 2003/073003

(11) **1 484 740** (51) ***G09G 3/34***

(11) **1 485 978** (51) ***H02J 3/40***
(87) WO 2003/077398

(11) **1 487 578** (51) ***B01J 37/03***
(87) WO 2003/082468

(11) **1 490 168** (51) ***B01J 23/42***
(87) WO 2003/074173

(11) **1 493 322** (51) ***A01D 78/10***

(11) **1 494 095** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 500 677** (51) ***C08K 7/06***

(11) **1 505 814** (51) ***H04M 3/42***

(11) **1 506 485** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2003/100623

(11) **1 507 544** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2003/099308

(11) **1 508 907** (51) ***H01G 11/30***

(11) **1 511 991** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2003/098279

(11) **1 512 461** (51) ***B01D 53/88***
(87) WO 2003/082467

(11) **1 518 275** (51) ***H01L 23/66***
(87) WO 2003/100859

(11) **1 523 222** (51) ***H05B 3/00***
(87) WO 2004/008808

(11) **1 524 835** (51) ***H04M 3/38***

(11) **1 537 008** (51) ***B62D 65/00***
(87) WO 2004/026537

(11) **1 541 938** (51) ***F25B 40/04***
(87) WO 2004/013550

(11) **1 542 301** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2004/027914

(11) **1 547 537** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2004/017850

(11) **1 547 781** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 548 986** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 551 474** (51) ***B05B 12/12***
(87) WO 2004/012784

(11) **1 556 683** (51) ***G01N 21/90***
(87) WO 2004/040279

(11) **1 557 676** (51) ***G01P 3/487***
(87) WO 2004/038426

(11) **1 559 899** (51) ***F02M 17/00***

(11) **1 559 988** (51) ***G01B 3/20***

(11) **1 560 840** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2004/044136

(11) **1 564 274** (51) ***C09J 153/02***

(11) **1 566 830** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2004/051715

(11) **1 569 012** (51) ***G01T 1/20***

(11) **1 574 175** (51) ***A61B 17/88***

(11) **1 575 097** (51) ***H01L 29/78***

(11) **1 577 687** (51) ***G02B 6/13***
(87) WO 2004/059354

(11) **1 577 905** (51) ***H01C 1/14***

(11) **1 582 727** (51) ***F02D 41/40***

(11) **1 583 493** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2004/060225

(11) **1 583 782** (51) ***C08F 251/00***
(87) WO 2004/065440

(11) **1 583 906** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2004/055366

(11) **1 584 805** (51) ***F02D 41/02***

(11) **1 585 864** (51) ***E02D 29/14***
(87) WO 2004/065698

(11) **1 586 370** (51) ***B01J 12/00***

(11) **1 592 497** (51) ***B01F 15/04***
(87) WO 2004/064992

(11) **1 592 851** (51) ***E04B 2/06***
(87) WO 2004/070127

(11) **1 597 610** (51) ***G01V 3/10***
(87) WO 2004/072684

(11) **1 598 265** (51) ***B63B 21/66***

(11) **1 598 412** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2004/074414

(11) **1 601 370** (51) ***A61K 36/185***
(87) WO 2004/080399

(11) **1 601 976** (51) ***G01N 11/16***
(87) WO 2004/081579

(11) **1 604 170** (51) ***G01B 17/02***
(87) WO 2004/083969

(11) **1 606 900** (51) ***H04H 20/26***
(87) WO 2004/086656

(11) **1 607 779** (51) ***C03C 25/10***

(11) **1 607 806** (51) ***G03G 21/16***

(11) **1 607 967** (51) ***G11B 27/30***
(87) WO 2004/086394

(11) **1 608 973** (51) ***G01N 33/558***
(87) WO 2004/095026

(11) **1 611 617** (51) ***H01L 35/00***
(87) WO 2004/084272

(11) **1 623 831** (51) ***B41J 2/045***

(11) **1 626 549** (51) ***H04L 27/00***

(11) **1 631 720** (51) ***D21H 25/00***
(87) WO 2004/094726

(11) **1 633 267** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2004/110259

(11) **1 633 831** (51) ***C10B 57/06***
(87) WO 2004/104139

(11) **1 635 625** (51) ***H05K 1/18***

(11) **1 640 691** (51) ***G01C 21/34***

(11) **1 643 083** (51) ***F01D 9/02***

(11) **1 643 567** (51) ***H01L 33/50***

(11) **1 648 312** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2005/009253

(11) **1 651 188** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2005/009411

(11) **1 653 323** (51) ***G06F 12/02***

(11) **1 660 125** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2005/023297

(11) **1 667 090** (51) ***G02F 1/1362***
(87) WO 2005/029450

(11) **1 669 408** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2005/030868

(11) **1 669 608** (51) ***F04D 19/04***

(11) **1 673 655** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2005/023529

(11) **1 686 403** (51) ***G02B 6/36***

(11) **1 686 816** (51) ***H04W 16/10***

(11) **1 687 411** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2005/030040

(11) **1 688 689** (51) ***F25D 19/00***

(11) **1 691 893** (51) ***A61K 8/891***
(87) WO 2005/016299

(11) **1 694 109** (51) ***H05K 13/08***

(11) **1 695 445** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2005/057799

(11) **1 695 984** (51) ***C07K 16/18***

(11) **1 697 250** (51) ***B66D 3/08***
(87) WO 2005/051834

(11) **1 698 732** (51) ***E02D 3/12***

(11) **1 699 384** (51) ***A61F 2/958***
(87) WO 2005/060870

(11) **1 700 230** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2005/065261

(11) **1 700 855** (51) ***C07D 409/06***

(11) **1 702 934** (51) ***C08F 8/04***

(11) **1 703 780** (51) ***H05K 1/14***

(11) **1 708 560** (51) ***A01H 1/00***
(87) WO 2005/059103

(11) **1 715 338** (51) ***G01N 33/00***

(11) **1 717 995** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 718 338** (51) ***A61K 47/00***
(87) WO 2005/079854

(11) **1 718 775** (51) ***C21B 13/00***
(87) WO 2005/084110

(11) **1 719 877** (51) ***F01D 9/06***

(11) **1 720 912** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2005/080438

(11) **1 720 995** (51) ***C07K 14/715***
(87) WO 2005/084190

(11) **1 721 155** (51) ***G01N 30/88***
(87) WO 2005/088296

(11) **1 721 920** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2005/082966

(11) **1 723 854** (51) ***A61K 36/899***
(87) WO 2005/079824

(11) **1 724 853** (51) ***H01L 27/32***

(11) **1 726 876** (51) ***F23G 5/05***

(11) **1 730 090** (51) ***C04B 35/49***
(87) WO 2005/097706

(11) **1 730 511** (51) ***H01J 49/04***
(87) WO 2005/088293

(11) **1 731 970** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 738 116** (51) ***F25B 5/02***
(87) WO 2005/089345

(11) **1 740 018** (51) ***H05B 6/68***

(11) **1 740 091** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2005/087096

(11) **1 748 474** (51) ***H01L 21/301***
(87) WO 2005/098915

(11) **1 749 190** (51) ***G01B 21/04***
(87) WO 2005/119174

(11) **1 752 755** (51) ***G01N 1/10***

(11) **1 752 959** (51) ***G09G 5/00***

(11) **1 753 912** (51) ***D21F 3/06***
(87) WO 2005/113891

(11) **1 754 944** (51) ***F27B 5/16***

(11) **1 754 955** (51) ***G01C 21/34***

(11) **1 757 864** (51) ***F24C 15/20***

(11) **1 758 160** (51) ***H01L 21/677***

(11) **1 760 385** (51) ***B67D 1/08***
(87) WO 2005/119115

(11) **1 766 446** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2005/124408

(11) **1 767 062** (51) ***H05B 6/22***
(87) WO 2005/117496

(11) **1 767 780** (51) ***F03D 1/06***

(11) **1 770 276** (51) ***E02D 7/06***

(11) **1 771 603** (51) ***H05K 3/28***
(87) WO 2005/121405

(11) **1 771 756** (51) ***G02B 1/00***
(87) WO 2006/023195

(11) **1 773 556** (51) ***B28D 1/04***
(87) WO 2006/017110

(11) **1 774 802** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2006/014419

(11) **1 776 581** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2006/014680

(11) **1 778 095** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2006/014329

(11) **1 780 408** (51) ***F03D 1/06***

(11) **1 781 703** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2005/123775

(11) **1 782 319** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2006/071258

(11) **1 785 462** (51) ***C09J 11/04***

(11) **1 785 937** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2006/025289

(11) **1 786 754** (51) ***C07C 63/26***
(87) WO 2006/028756

(11) **1 797 683** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2006/040423

(11) **1 798 399** (51) ***F04D 25/04***

(11) **1 799 123** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2006/037131

(11) **1 799 188** (51) ***A61K 38/07***
(87) WO 2005/097060

(11) **1 802 329** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2006/037789

(11) **1 806 471** (51) ***E06B 9/325***

(11) **1 806 507** (51) ***F16B 12/04***

(11) **1 806 530** (51) ***F17C 5/00***

(11) **1 807 116** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2006/062637

(11) **1 809 756** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2006/052871

(11) **1 810 536** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2006/036047

(11) **1 811 758** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2006/045237

(11) **1 812 969** (51) ***H01L 29/786***
(87) WO 2006/051993

(11) **1 828 444** (51) ***C30B 25/10***
(87) WO 2006/057826

(11) **1 830 531** (51) ***H04L 25/497***

(11) **1 831 250** (51) ***C07K 14/34***
(87) WO 2006/070944

(11) **1 831 310** (51) ***C08L 77/12***
(87) WO 2006/041676

(11) **1 832 856** (51) ***G01G 19/387***
(87) WO 2006/057165

(11) **1 832 884** (51) ***G01R 15/04***

(11) **1 834 934** (51) ***C03C 17/36***

(11) **1 835 180** (51) ***F04C 29/00***

(11) **1 835 715** (51) ***H04N 1/00***

(11) **1 836 179** (51) ***C07D 295/20***
(87) WO 2006/074025

(11) **1 836 786** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2006/075007

(11) **1 837 006** (51) ***A61K 6/00***

(11) **1 837 163** (51) ***B29C 65/20***

(11) **1 837 729** (51) ***G05D 23/19***

(11) **1 838 068** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 838 926** (51) ***E01F 9/017***
(87) WO 2006/072146

(11) **1 840 467** (51) ***F23R 3/14***

(11) **1 841 211** (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 841 772** (51) ***C07D 491/044***
(87) WO 2006/077013

(11) **1 842 313** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2006/076803

(11) **1 843 312** (51) ***G09G 3/20***

(11) **1 843 366** (51) ***H01H 9/02***

(11) **1 850 064** (51) ***F21S 8/12***

(11) **1 851 457** (51) ***F16C 33/78***
(87) WO 2006/087339

(11) **1 853 212** (51) ***A61G 5/10***
(87) WO 2006/093855

(11) **1 855 856** (51) ***B28B 11/08***
(87) WO 2006/094759

(11) **1 856 167** (51) ***C25D 3/38***
(87) WO 2006/094755

(11) **1 856 713** (51) ***H01J 41/06***
(87) WO 2006/094927

(11) **1 859 001** (51) ***C09K 8/62***
(87) WO 2006/082416

(11) **1 859 578** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2006/098688

(11) **1 859 834** (51) ***A61P 7/02***
(87) WO 2006/098006

(11) **1 860 454** (51) ***G01S 3/40***

(11) **1 861 118** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2006/100089

(11) **1 861 937** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2006/101367

(11) **1 864 112** (51) ***G01N 21/45***
(87) WO 2006/104899

(11) **1 865 208** (51) ***F15B 15/10***

(11) **1 865 576** (51) ***H01Q 21/24***

(11) **1 867 112** (51) ***H04L 12/771***
(87) WO 2006/107574

(11) **1 868 513** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2006/102012

(11) **1 869 693** (51) ***H01J 43/06***
(87) WO 2006/112143

(11) **1 869 706** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2006/109937

(11) **1 871 924** (51) ***C23C 22/78***
(87) WO 2006/110328

(11) **1 882 206** (51) ***G02C 1/02***
(87) WO 2006/123083

(11) **1 884 608** (51) ***E04G 11/06***

(11) **1 886 336** (51) ***H01J 49/42***
(87) WO 2006/129106

(11) **1 887 289** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2006/126543

(11) **1 889 036** (51) ***G01N 21/31***
(87) WO 2006/127722

(11) **1 891 518** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2006/126090

(11) **1 892 213** (51) ***B66F 9/12***

(11) **1 895 998** (51) ***A61K 8/24***
(87) WO 2007/002887

(11) **1 898 284** (51) ***G05B 19/416***

(11) **1 904 601** (51) ***C09K 8/035***
(87) WO 2006/135892

(11) **1 905 710** (51) ***B41J 11/00***

(11) **1 905 777** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2007/003135

(11) **1 906 965** (51) ***A61K 31/496***
(87) WO 2007/002293

(11) **1 907 131** (51) ***B05D 3/02***
(87) WO 2007/009197

(11) **1 914 372** (51) ***E05F 15/632***

(11) **1 921 158** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 921 160** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 922 337** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2007/027713

(11) **1 923 703** (51) ***G01N 33/543***

(11) **1 926 224** (51) ***H04W 52/12***
(87) WO 2007/020304

(11) **1 930 845** (51) ***G06K 19/077***

(11) **1 933 659** (51) ***A43B 13/22***
(87) WO 2007/047126

(11) **1 936 358** (51) ***G01N 21/15***

(11) **1 939 745** (51) ***G06F 11/07***

(11) **1 940 354** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2007/036646

(11) **1 940 373** (51) ***A61K 31/045***
(87) WO 2007/119108

(11) **1 943 218** (51) ***C07D 207/38***
(87) WO 2007/048545

(11) **1 944 791** (51) ***H01J 49/42***
(87) WO 2007/052372

(11) **1 945 673** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2007/068313

(11) **1 948 058** (51) ***A61B 18/22***
(87) WO 2007/058891

(11) **1 948 282** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2007/059472

(11) **1 950 249** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2007/058170

(11) **1 952 982** (51) ***B41C 1/10***

(11) **1 954 725** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2007/059867

(11) **1 957 135** (51) ***A61M 39/24***
(87) WO 2007/049961

(11) **1 960 368** (51) ***C07D 233/22***
(87) WO 2007/063013

(11) **1 962 854** (51) ***A61K 31/4985***
(87) WO 2007/079999

(11) **1 963 711** (51) ***F16G 13/16***
(87) WO 2007/076988

(11) **1 965 032** (51) ***F01D 11/08***

(11) **1 966 711** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2007/078388

(11) **1 968 648** (51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2007/075565

(11) **1 968 936** (51) ***C07C 319/08***
(87) WO 2007/070496

(11) **1 969 026** (51) ***C08G 18/81***
(87) WO 2007/096708

(11) **1 969 920** (51) ***A01G 9/10***

(11) **1 971 092** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2007/066752

(11) **1 971 093** (51) ***H04L 25/02***

(11) **1 972 896** (51) ***G01C 23/00***

(11) **1 973 203** (51) ***H01R 13/629***

(11) **1 974 979** (51) ***B60K 6/46***

(11) **1 975 236** (51) ***C12N 15/52***

(11) **1 975 799** (51) ***G06F 11/14***

(11) **1 976 594** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2007/084344

(11) **1 976 951** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2007/085421

(11) **1 978 740** (51) ***H04N 7/18***

(11) **1 978 847** (51) ***A47C 27/14***
(87) WO 2007/092243

(11) **1 978 871** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2007/088539

(11) **1 979 535** (51) ***D21F 5/04***
(87) WO 2007/085699

(11) **1 980 620** (51) ***C12P 13/04***

(11) **1 980 751** (51) ***F04C 2/08***

(11) **1 981 684** (51) ***B24B 7/00***
(87) WO 2007/088241

(11) **1 982 481** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2007/087275

(11) **1 985 948** (51) ***F25B 30/04***

(11) **1 985 970** (51) ***G01C 17/28***
(87) WO 2007/086581

(11) **1 987 383** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2007/094987

(11) **1 988 358** (51) ***G01B 11/04***
(87) WO 2007/114227

(11) **1 989 353** (51) ***D06M 10/02***
(87) WO 2007/099141

(11) **1 990 710** (51) ***G06F 3/048***

(11) **1 991 257** (51) ***A61K 38/36***
(87) WO 2007/101681

(11) **1 991 884** (51) ***G01S 13/86***
(87) WO 2007/096755

(11) **1 992 369** (51) ***A61L 27/34***

(11) **1 993 125** (51) ***H01L 21/673***

(11) **1 994 276** (51) ***F02N 15/02***
(87) WO 2007/105109

(11) **1 994 370** (51) ***G01F 1/58***
(87) WO 2007/104707

(11) **1 995 141** (51) ***B60T 13/57***

(11) **1 995 366** (51) ***D06F 37/20***

(11) **1 995 593** (51) ***G01N 30/72***
(87) WO 2007/102201

(11) **1 996 521** (51) ***C02F 11/00***
(87) WO 2007/109803

(11) **1 996 677** (51) ***C10G 45/08***
(87) WO 2007/084471

(11) **1 996 691** (51) ***E03D 9/00***
(87) WO 2007/107750

(11) **1 996 726** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2007/104962

(11) **1 997 195** (51) ***H01R 13/6461***
(87) WO 2007/106409

(11) **1 998 347** (51) ***H01H 3/30***

(11) **1 999 207** (51) ***C08L 53/02***
(87) WO 2007/111853

(11) **1 999 321** (51) ***E04H 4/08***
(87) WO 2007/112821

(11) **1 999 908** (51) ***H04L 12/931***
(87) WO 2007/107884

(11) **2 000 672** (51) ***F04B 39/04***
(87) WO 2007/111194

(11) **2 001 339** (51) ***A47C 20/08***
(87) WO 2007/112745

(11) **2 001 366** (51) ***A61B 6/04***
(87) WO 2007/112602

(11) **2 001 790** (51) ***B67D 1/04***
(87) WO 2007/108683

(11) **2 001 791** (51) ***B67D 1/04***
(87) WO 2007/108684

(11) **2 002 101** (51) ***F02D 19/08***
(87) WO 2007/112545

(11) **2 003 877** (51) ***G06T 5/10***
(87) WO 2007/114363

(11) **2 004 775** (51) ***C09K 11/02***
(87) WO 2007/109734

(11) **2 005 876** (51) ***A61B 1/018***

(11) **2 006 868** (51) ***H01H 13/12***

(11) **2 012 088** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 012 900** (51) ***B01J 20/28***
(87) WO 2007/126828

(11) **2 016 719** (51) ***H04L 12/911***
(87) WO 2007/128595

(11) **2 016 990** (51) ***B01D 45/12***
(87) WO 2007/100041

(11) **2 018 828** (51) ***A61B 17/80***

(11) **2 019 728** (51) ***B01D 71/82***
(87) WO 2007/125191

(11) **2 020 590** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 021 136** (51) ***B21D 51/26***
(87) WO 2007/136608

(11) **2 022 186** (51) ***E05G 1/08***
(87) WO 2007/112413

(11) **2 025 475** (51) ***B25B 27/10***

(11) **2 031 837** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 032 360** (51) ***B32B 27/30***
(87) WO 2008/000528

(11) **2 032 536** (51) ***C07D 213/81***
(87) WO 2007/143422

(11) **2 032 663** (51) ***C09D 4/00***
(87) WO 2007/141460

(11) **2 033 537** (51) ***A45D 34/04***

(11) **2 033 561** (51) ***B66C 23/36***

(11) **2 033 923** (51) ***B66B 1/30***

(11) **2 034 000** (51) ***C07F 15/00***

(11) **2 034 110** (51) ***E05B 3/06***

(11) **2 034 797** (51) ***H05B 3/00***

(11) **2 034 985** (51) ***A61K 31/22***
(87) WO 2008/003864

(11) **2 035 853** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2007/149614

(11) **2 036 229** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2007/149610

(11) **2 037 434** (51) ***G02F 1/1345***
(87) WO 2008/001517

(11) **2 038 649** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2008/002969

(11) **2 040 437** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 041 157** (51) ***C07D 233/58***
(87) WO 2008/001174

(11) **2 042 842** (51) ***G01D 13/22***
(87) WO 2008/001642

(11) **2 045 270** (51) ***C08B 37/00***

(11) **2 045 644** (51) ***G02B 5/18***
(87) WO 2008/010560

(11) **2 045 665** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 046 735** (51) ***C07C 381/00***
(87) WO 2008/014345

(11) **2 047 293** (51) ***G01T 1/164***
(87) WO 2008/015382

(11) **2 049 684** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/017411

(11) **2 049 748** (51) ***E04F 15/10***
(87) WO 2008/016616

(11) **2 050 577** (51) ***B41N 3/00***
(87) WO 2008/018530

(11) **2 050 963** (51) ***F04C 2/08***

(11) **2 053 144** (51) ***C23C 28/04***
(87) WO 2008/018308

(11) **2 053 205** (51) ***F01D 25/14***

(11) **2 054 568** (51) ***E04H 4/16***
(87) WO 2008/019390

(11) **2 056 191** (51) ***G06F 3/05***
(87) WO 2008/072329

(11) **2 057 084** (51) ***B65D 83/76***
(87) WO 2008/026126

(11) **2 058 510** (51) ***F02M 61/16***

(11) **2 060 376** (51) ***B29C 33/44***
(87) WO 2008/032853

(11) **2 063 504** (51) ***H01S 5/183***

(11) **2 063 872** (51) ***A61K 9/32***
(87) WO 2008/025535

(11) **2 068 445** (51) ***H03H 11/12***

(11) **2 069 651** (51) ***F16C 33/20***
(87) WO 2008/040474

(11) **2 071 672** (51) ***H01R 4/48***

(11) **2 071 860** (51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 072 881** (51) ***B08B 9/055***

(11) **2 073 188** (51) ***G09F 3/02***

(11) **2 073 725** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2008/016592

(11) **2 076 278** (51) ***A61K 38/12***
(87) WO 2008/051477

(11) **2 077 794** (51) ***A61C 9/00***
(87) WO 2008/051644

(11) **2 078 368** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2008/054313

(11) **2 079 376** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2008/045143

(11) **2 081 955** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2008/050897

(11) **2 082 081** (51) ***C30B 15/34***
(87) WO 2008/036888

(11) **2 083 332** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 088 411** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2008/065883

(11) **2 092 510** (51) ***G10D 1/08***
(87) WO 2008/076996

(11) **2 095 584** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2008/051419

(11) **2 096 065** (51) ***B65H 31/02***

(11) **2 096 455** (51) ***G01S 19/05***

(11) **2 096 503** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 097 507** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2008/076365

(11) **2 098 530** (51) ***C07F 5/06***

(11) **2 098 625** (51) ***D03D 47/34***

(11) **2 099 098** (51) ***H01R 13/6471***

(11) **2 100 140** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2008/067559

(11) **2 100 541** (51) ***A47F 5/10***

(11) **2 101 058** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 101 324** (51) ***G11B 7/09***

(11) **2 103 445** (51) ***B41M 5/30***

(11) **2 103 708** (51) ***C21D 9/40***
(87) WO 2008/078472

(11) **2 103 996** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 104 502** (51) ***A61K 31/525***
(87) WO 2008/088909

(11) **2 105 562** (51) ***E05D 11/10***

(11) **2 106 241** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/086565

(11) **2 109 876** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2008/100139

(11) **2 114 996** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2008/092992

(11) **2 116 523** (51) ***C07C 229/60***
(87) WO 2008/105386

(11) **2 119 157** (51) ***H04B 1/7115***
(87) WO 2008/098786

(11) **2 119 928** (51) ***G01L 5/00***
(87) WO 2008/096525

(11) **2 123 795** (51) ***C25B 1/24***
(87) WO 2008/111521

(11) **2 124 866** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2008/115102

(11) **2 125 389** (51) ***B60B 7/06***
(87) WO 2008/110520

(11) **2 126 133** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/118679

(11) **2 126 884** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2008/090506

(11) **2 127 039** (51) ***H01R 13/53***
(87) WO 2008/127518

(11) **2 128 125** (51) ***C07C 235/40***
(87) WO 2008/116385

(11) **2 128 372** (51) ***E06B 3/96***

(11) **2 128 897** (51) ***H01L 21/3105***
(87) WO 2008/114309

(11) **2 129 680** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2008/116094

(11) **2 130 023** (51) ***G01N 1/30***
(87) WO 2008/112993

(11) **2 131 027** (51) ***F02D 29/02***
(87) WO 2008/105500

(11) **2 131 081** (51) ***F16K 5/16***

(11) **2 131 133** (51) ***F28D 21/00***
(87) WO 2008/126372

(11) **2 131 434** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2008/126353

(11) **2 133 973** (51) ***H02H 3/02***
(87) WO 2008/114650

(11) **2 134 873** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/121899

(11) **2 135 062** (51) ***G01N 21/86***
(87) WO 2008/110667

(11) **2 135 100** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2008/111044

(11) **2 135 492** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2008/109565

(11) **2 135 857** (51) ***C07C 68/06***

(11) **2 136 055** (51) ***E02F 9/22***
(87) WO 2008/111616

(11) **2 136 492** (51) ***H03M 13/29***

(11) **2 137 189** (51) ***C07D 489/02***
(87) WO 2008/109156

(11) **2 137 859** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2008/115110

(11) **2 137 939** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/117090

(11) **2 138 365** (51) ***B60T 8/17***

(11) **2 138 879** (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 139 258** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2008/123140

(11) **2 140 191** (51) ***F16L 21/035***
(87) WO 2008/107688

(11) **2 142 335** (51) ***B23K 37/04***
(87) WO 2008/128607

(11) **2 142 838** (51) ***F16L 55/175***
(87) WO 2008/127798

(11) **2 143 641** (51) ***B32B 7/12***

(11) **2 143 662** (51) ***B65D 81/32***

(11) **2 144 691** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2008/126118

(11) **2 145 496** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2008/118052

(11) **2 145 601** (51) ***A61F 2/86***

(11) **2 148 345** (51) ***H01H 9/04***

(11) **2 149 468** (51) ***B60J 10/04***

(11) **2 149 723** (51) ***F16G 15/06***

(11) **2 149 938** (51) ***H01R 13/629***
(87) WO 2008/143060

(11) **2 149 964** (51) ***H02K 1/26***

(11) **2 150 359** (51) ***B07B 7/08***
(87) WO 2008/143267

(11) **2 151 273** (51) ***B01D 71/68***
(87) WO 2008/146775

(11) **2 152 339** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2009/029387

(11) **2 153 547** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2008/150078

(11) **2 153 693** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2008/151638

(11) **2 154 672** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 155 080** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2008/154480

(11) **2 157 166** (51) ***C12M 3/00***
(87) WO 2008/152983

(11) **2 157 558** (51) ***G01S 17/02***

(11) **2 158 820** (51) ***A46B 9/04***

(11) **2 159 395** (51) ***F02B 41/10***

(11) **2 162 054** (51) ***A61B 3/10***
(87) WO 2008/157406

(11) **2 162 116** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2008/145943

(11) **2 164 672** (51) ***B23K 26/03***
(87) WO 2008/151838

(11) **2 165 923** (51) ***B62K 21/02***

(11) **2 167 641** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2008/155028

(11) **2 169 420** (51) ***G01S 5/16***

(11) **2 173 353** (51) ***A61K 31/53***
(87) WO 2008/106724

(11) **2 173 610** (51) ***B62M 23/02***
(87) WO 2009/016284

(11) **2 174 100** (51) ***G01F 1/24***
(87) WO 2009/012012

(11) **2 176 607** (51) ***F25D 19/00***
(87) WO 2009/000629

(11) **2 177 750** (51) ***B63J 3/04***

(11) **2 178 455** (51) ***A61B 18/16***
(87) WO 2009/022614

(11) **2 179 560** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2009/017984

(11) **2 180 342** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2009/044657

(11) **2 180 997** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2009/029167

(11) **2 181 704** (51) ***A61K 9/06***

(11) **2 183 976** (51) ***A23C 9/00***

(11) **2 184 989** (51) ***C07D 413/04***
(87) WO 2009/023721

(11) **2 185 202** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2009/020844

(11) **2 187 784** (51) ***A47F 1/12***
(87) WO 2009/029099

(11) **2 187 790** (51) ***A47J 43/06***
(87) WO 2009/021845

(11) **2 187 846** (51) ***A61F 5/451***
(87) WO 2009/021517

(11) **2 188 146** (51) ***B60N 2/00***
(87) WO 2009/036007

(11) **2 188 686** (51) ***G05B 19/409***
(87) WO 2009/027430

(11) **2 189 490** (51) ***C08J 3/12***

(11) **2 190 746** (51) ***B65B 9/04***
(87) WO 2009/019556

(11) **2 192 072** (51) ***B65H 59/16***

(11) **2 192 640** (51) ***H01M 4/58***

(11) **2 193 747** (51) ***G01S 15/89***

(11) **2 199 411** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 202 395** (51) ***F02C 7/32***

(11) **2 202 871** (51) ***H02K 17/16***

(11) **2 203 166** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2009/049405

(11) **2 203 205** (51) ***G06M 1/04***
(87) WO 2009/037085

(11) **2 205 687** (51) ***C09D 133/04***
(87) WO 2009/077865

(11) **2 208 792** (51) ***C07K 16/00***

(11) **2 209 650** (51) ***B41M 7/00***
(87) WO 2009/058217

(11) **2 210 225** (51) ***G06K 19/06***
(87) WO 2009/062860

(11) **2 210 427** (51) ***H04S 5/00***
(87) WO 2009/039897

(11) **2 210 589** (51) ***A61K 9/127***

(11) **2 213 382** (51) ***B05C 17/01***
(87) WO 2009/053509

(11) **2 214 840** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2009/059018

(11) **2 215 322** (51) ***E06B 9/266***
(87) WO 2009/056134

(11) **2 216 432** (51) ***D01H 4/48***

(11) **2 217 520** (51) ***B66B 1/34***
(87) WO 2009/068724

(11) **2 218 088** (51) ***H01H 83/22***
(87) WO 2009/071552

(11) **2 218 934** (51) ***F16F 1/373***

(11) **2 220 047** (51) ***C07D 215/54***
(87) WO 2009/063070

(11) **2 220 647** (51) ***G11B 5/584***
(87) WO 2009/056521

(11) **2 221 145** (51) ***B24C 1/10***
(87) WO 2009/081749

(11) **2 222 831** (51) ***C12C 5/00***
(87) WO 2009/074650

(11) **2 223 451** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2009/082307

(11) **2 223 768** (51) ***B23K 20/10***

(11) **2 224 183** (51) ***F24F 13/02***

(11) **2 224 602** (51) ***H04B 1/48***
(87) WO 2009/078456

(11) **2 224 679** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 224 798** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2009/081769

(11) **2 226 003** (51) ***G01B 9/02***

(11) **2 226 070** (51) ***A61K 31/00***

(11) **2 226 124** (51) ***B01L 9/00***

(11) **2 226 168** (51) ***B26D 1/16***

(11) **2 227 964** (51) ***A22C 17/00***

(11) **2 228 774** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 228 791** (51) ***G10L 19/00***

(11) **2 229 891** (51) ***A61B 10/02***

(11) **2 229 936** (51) ***A61K 9/14***

(11) **2 230 345** (51) ***D05B 19/14***

(11) **2 230 469** (51) ***F24J 2/52***

(11) **2 230 483** (51) ***G01C 15/00***

(11) **2 230 870** (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 230 872** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 231 940** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2009/044277

(11) **2 231 986** (51) ***E06B 9/24***
(87) WO 2009/065403

(11) **2 232 105** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2009/076689

(11) **2 234 310** (51) ***H04L 1/16***

(11) **2 235 964** (51) ***H04R 1/28***
(87) WO 2009/087129

(11) **2 236 102** (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 238 872** (51) ***A47F 5/08***

(11) **2 240 102** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2009/091757

(11) **2 240 311** (51) ***B29C 63/04***
(87) WO 2009/095256

(11) **2 241 348** (51) ***A61N 1/365***

(11) **2 242 103** (51) ***H01L 23/66***

(11) **2 243 181** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2009/117869

(11) **2 245 106** (51) ***C09K 8/46***
(87) WO 2009/103944

(11) **2 245 843** (51) ***H04M 7/00***
(87) WO 2009/089255

(11) **2 246 351** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2009/102016

(11) **2 247 448** (51) ***B32B 27/12***
(87) WO 2009/097498

(11) **2 248 154** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2009/111665

(11) **2 248 228** (51) ***H01R 13/207***
(87) WO 2009/110639

(11) **2 248 899** (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 249 547** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 249 697** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2009/105895

(11) **2 250 156** (51) ***C07D 241/18***
(87) WO 2009/109259

(11) **2 250 468** (51) ***G01D 5/251***
(87) WO 2009/106381

(11) **2 251 673** (51) ***G01N 21/17***

(11) **2 251 739** (51) ***G02F 1/19***
(87) WO 2009/110563

(11) **2 252 465** (51) ***B41J 2/05***
(87) WO 2009/114012

(11) **2 252 536** (51) ***B66F 7/20***
(87) WO 2009/117343

(11) **2 252 635** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2009/114749

(11) **2 252 825** (51) ***F16L 35/00***
(87) WO 2009/111032

(11) **2 254 519** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2009/105496

(11) **2 254 761** (51) ***B60G 11/46***
(87) WO 2009/117617

(11) **2 255 026** (51) ***C23C 22/34***
(87) WO 2009/115504

(11) **2 255 072** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2009/118245

(11) **2 255 077** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2009/110970

(11) **2 255 368** (51) ***H01G 4/38***
(87) WO 2009/103661

(11) **2 255 565** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2009/116907

(11) **2 256 106** (51) ***C07D 231/38***

(11) **2 256 915** (51) ***H02M 5/45***
(87) WO 2009/115018

(11) **2 256 963** (51) ***H04H 60/14***

(11) **2 257 883** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2009/095424

(11) **2 258 001** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2010/062079

(11) **2 259 619** (51) ***H04W 28/00***
(87) WO 2009/117972

(11) **2 260 336** (51) ***G02B 1/06***
(87) WO 2009/121950

(11) **2 260 759** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 263 231** (51) ***G11B 25/04***
(87) WO 2009/113731

(11) **2 263 266** (51) ***F21V 3/02***
(87) WO 2009/119038

(11) **2 264 822** (51) ***H01M 8/06***

(11) **2 265 387** (51) ***B05B 7/24***
(87) WO 2009/113980

(11) **2 266 897** (51) ***B65G 17/06***
(87) WO 2009/119406

(11) **2 267 208** (51) ***D06F 37/22***

(11) **2 267 263** (51) ***E06B 7/215***

(11) **2 268 415** (51) ***B05B 13/04***
(87) WO 2009/115201

(11) **2 268 553** (51) ***B65D 33/25***
(87) WO 2009/128994

(11) **2 268 555** (51) ***B65D 41/04***
(87) WO 2009/109555

(11) **2 268 623** (51) ***C07D 239/88***
(87) WO 2009/117080

(11) **2 268 805** (51) ***C12N 9/26***
(87) WO 2009/111066

(11) **2 268 816** (51) ***C12N 15/62***
(87) WO 2009/115561

(11) **2 269 111** (51) ***G02B 27/00***
(87) WO 2009/127849

(11) **2 270 747** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 271 432** (51) ***B03C 1/30***
(87) WO 2009/122127

(11) **2 271 666** (51) ***C12R 1/465***
(87) WO 2009/115822

(11) **2 271 862** (51) ***B25J 9/10***
(87) WO 2009/117827

(11) **2 271 936** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2009/112592

(11) **2 273 772** (51) ***H04M 1/2745***

(11) **2 274 138** (51) ***B25C 1/04***
(87) WO 2009/123820

(11) **2 274 150** (51) ***B29C 49/42***
(87) WO 2009/135453

(11) **2 274 653** (51) ***G03H 1/22***
(87) WO 2009/109785

(11) **2 274 923** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2009/125903

(11) **2 276 665** (51) ***B64C 23/06***
(87) WO 2009/129023

(11) **2 277 465** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 278 873** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2009/115581

(11) **2 280 168** (51) ***F03D 11/04***

(11) **2 280 759** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2009/131768

(11) **2 280 922** (51) ***C07B 63/00***
(87) WO 2009/130085

(11) **2 280 941** (51) ***C07D 209/30***
(87) WO 2009/118163

(11) **2 281 473** (51) ***A43B 7/22***

(11) **2 282 023** (51) ***F01N 1/06***

(11) **2 282 160** (51) ***F42C 19/08***

(11) **2 282 904** (51) ***B60J 5/04***
(87) WO 2009/138380

(11) **2 283 164** (51) ***C08H 8/00***
(87) WO 2009/112588

(11) **2 284 935** (51) ***H01M 10/24***

(11) **2 286 284** (51) ***G02B 5/00***
(87) WO 2009/144635

(11) **2 287 310** (51) ***C12N 15/27***

(11) **2 287 929** (51) ***H01L 33/48***

(11) **2 290 259** (51) ***F16F 9/05***

(11) **2 291 680** (51) ***G01T 1/29***
(87) WO 2010/004453

(11) **2 292 574** (51) ***C07C 17/25***

(11) **2 292 858** (51) ***E06B 3/54***

(11) **2 292 862** (51) ***E04C 2/04***

(11) **2 295 731** (51) ***F01D 25/16***

(11) **2 296 123** (51) ***G08C 17/02***

(11) **2 296 435** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 298 400** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 298 672** (51) ***B65G 39/06***

(11) **2 299 136** (51) ***F16D 3/223***
(87) WO 2009/150942

(11) **2 300 047** (51) ***A61K 38/40***
(87) WO 2009/154447

(11) **2 300 745** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2009/153031

(11) **2 301 309** (51) ***H05H 1/34***
(87) WO 2010/005541

(11) **2 303 071** (51) ***A01G 9/02***
(87) WO 2010/009883

(11) **2 303 396** (51) ***A61M 39/16***
(87) WO 2009/131750

(11) **2 303 888** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2009/151561

(11) **2 305 226** (51) ***A61K 31/137***

(11) **2 305 227** (51) ***A61K 31/137***

(11) **2 305 228** (51) ***A61K 31/137***

(11) **2 305 559** (51) ***B64C 1/06***

(11) **2 305 804** (51) ***C12N 15/00***

(11) **2 308 481** (51) ***A61K 31/137***

(11) **2 308 884** (51) ***C07F 7/12***
(87) WO 2010/004948

(11) **2 308 995** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 310 451** (51) ***C08K 5/50***
(87) WO 2010/017155

(11) **2 310 510** (51) ***C12N 15/65***
(87) WO 2010/008576

(11) **2 311 302** (51) ***H05K 3/36***
(87) WO 2010/002252

(11) **2 311 638** (51) ***B41J 2/045***

(11) **2 313 591** (51) ***E06B 3/24***
(87) WO 2009/158510

(11) **2 315 305** (51) ***H01P 7/10***

(11) **2 315 781** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/004204

(11) **2 317 210** (51) ***G09F 13/22***

(11) **2 317 716** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 317 743** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 320 743** (51) ***A21D 13/00***
(87) WO 2010/020484

(11) **2 321 880** (51) ***H01R 13/05***
(87) WO 2010/011309

(11) **2 321 926** (51) ***G11B 20/00***
(87) WO 2010/025546

(11) **2 324 703** (51) ***A01H 1/00***

(11) **2 324 856** (51) ***A61K 48/00***

(11) **2 326 203** (51) ***A45D 44/00***
(87) WO 2010/004530

(11) **2 327 417** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 331 902** (51) ***F42B 5/02***
(87) WO 2010/009723

(11) **2 332 326** (51) ***H04N 5/33***
(87) WO 2010/037944

(11) **2 333 116** (51) ***G01N 33/569***

(11) **2 333 717** (51) ***G06T 1/00***

(11) **2 335 000** (51) ***F26B 13/10***
(87) WO 2010/043061

(11) **2 335 707** (51) ***A61K 31/724***

(11) **2 336 176** (51) ***C07K 16/10***

(11) **2 336 292** (51) ***C12M 1/12***

(11) **2 338 504** (51) ***A61K 38/16***

(11) **2 338 911** (51) ***C07K 14/755***

(11) **2 339 235** (51) ***F23K 3/16***

(11) **2 339 998** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2010/005454

(11) **2 340 916** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 341 666** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 343 029** (51) ***A61F 2/16***

(11) **2 343 298** (51) ***C07D 471/04***

(11) **2 343 467** (51) ***F16J 15/08***

(11) **2 345 803** (51) ***F01P 7/16***

(11) **2 347 227** (51) ***G01G 21/28***
(87) WO 2010/051947

(11) **2 347 458** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2010/053842

(11) **2 347 783** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 348 023** (51) ***C07D 471/04***

(11) **2 348 030** (51) ***C07J 31/00***

(11) **2 348 139** (51) ***C23C 14/50***

(11) **2 348 178** (51) ***E05C 17/20***

(11) **2 349 872** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2010/055465

(11) **2 350 613** (51) ***G01N 21/25***
(87) WO 2010/037862

(11) **2 350 621** (51) ***G01N 21/95***
(87) WO 2010/052431

(11) **2 351 648** (51) ***B41J 3/00***
(87) WO 2010/044608

(11) **2 352 770** (51) ***C08F 8/44***
(87) WO 2010/061082

(11) **2 354 816** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2010/064721

(11) **2 356 182** (51) ***C09D 4/00***
(87) WO 2010/055050

(11) **2 357 152** (51) ***C01B 3/06***

(11) **2 357 163** (51) ***C04B 35/628***

(11) **2 357 331** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2010/067760

(11) **2 358 238** (51) ***A47C 7/22***
(87) WO 2010/069411

(11) **2 358 629** (51) ***B67D 7/14***
(87) WO 2010/041057

(11) **2 358 655** (51) ***C07C 37/08***
(87) WO 2010/045423

(11) **2 359 770** (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 360 117** (51) ***C01B 25/45***
(87) WO 2010/047524

(11) **2 360 178** (51) ***C07K 14/31***

(11) **2 362 344** (51) ***G06T 1/00***

(11) **2 363 257** (51) ***B27B 5/29***

(11) **2 363 337** (51) ***B62D 33/04***

(11) **2 363 912** (51) ***H01P 1/213***

(11) **2 364 153** (51) ***A61K 31/722***
(87) WO 2010/056896

(11) **2 364 685** (51) ***A61G 7/05***

(11) **2 364 899** (51) ***B62D 55/21***

(11) **2 365 444** (51) ***G06F 13/28***

(11) **2 365 620** (51) ***H02M 1/42***

(11) **2 365 804** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2010/057020

(11) **2 366 319** (51) ***A47L 9/14***

(11) **2 366 399** (51) ***C07K 14/33***

(11) **2 366 411** (51) ***A61L 2/07***

(11) **2 366 420** (51) ***A61M 11/06***

(11) **2 366 426** (51) ***A61N 1/39***

(11) **2 366 549** (51) ***B41J 2/47***

(11) **2 366 936** (51) ***F16L 55/168***

(11) **2 367 960** (51) ***C12Q 1/70***
(87) WO 2010/065245

(11) **2 369 379** (51) ***G02B 6/036***

(11) **2 370 260** (51) ***B41J 2/385***
(87) WO 2010/068612

(11) **2 370 466** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2010/069603

(11) **2 370 890** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2010/074310

(11) **2 372 060** (51) ***E05D 15/06***

(11) **2 372 204** (51) ***F16K 41/02***

(11) **2 372 393** (51) ***G01S 19/18***

(11) **2 372 594** (51) ***G06F 21/55***

(11) **2 374 821** (51) ***C08F 4/654***
(87) WO 2010/079701

(11) **2 375 597** (51) ***H04B 15/04***

(11) **2 378 204** (51) ***F24C 7/02***
(87) WO 2010/100905

(11) **2 379 854** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2010/069636

(11) **2 380 346** (51) ***H04N 5/645***
(87) WO 2010/080925

(11) **2 380 794** (51) ***B60W 40/06***
(87) WO 2010/084591

(11) **2 380 836** (51) ***B65H 3/52***

(11) **2 381 310** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 381 539** (51) ***H01R 13/506***
(87) WO 2010/073495

(11) **2 382 472** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/075420

(11) **2 382 585** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2010/001161

(11) **2 382 597** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2010/076662

(11) **2 382 726** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/086195

(11) **2 382 985** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2010/074126

(11) **2 383 189** (51) ***B65D 1/24***

(11) **2 384 424** (51) ***G01J 3/18***
(87) WO 2010/086283

(11) **2 385 648** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 387 363** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2010/083395

(11) **2 388 802** (51) ***H01L 21/20***
(87) WO 2010/082267

(11) **2 390 385** (51) ***C25B 11/04***

(11) **2 390 564** (51) ***F21V 29/67***

(11) **2 392 707** (51) ***D04B 1/00***
(87) WO 2010/073494

(11) **2 392 872** (51) ***F24H 1/12***

(11) **2 394 551** (51) ***A47K 10/38***

(11) **2 394 738** (51) ***B01J 23/00***

(11) **2 395 151** (51) ***E01C 19/48***

(11) **2 395 168** (51) ***E04B 2/74***

(11) **2 395 233** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 395 357** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/090264

(11) **2 396 102** (51) ***B01D 50/00***
(87) WO 2010/091917

(11) **2 396 321** (51) ***C07D 413/04***
(87) WO 2010/093650

(11) **2 397 095** (51) ***A61B 17/80***

(11) **2 397 904** (51) ***G03F 7/16***

(11) **2 397 907** (51) ***G03G 5/147***

(11) **2 400 581** (51) ***H01M 2/20***

(11) **2 402 603** (51) ***F03D 11/00***

(11) **2 403 046** (51) ***H01M 10/0562***
(87) WO 2010/098177

(11) **2 403 605** (51) ***A61P 3/10***
(87) WO 2010/102171

(11) **2 403 685** (51) ***B24B 27/08***
(87) WO 2009/086594

(11) **2 403 700** (51) ***B29C 43/48***
(87) WO 2010/100196

(11) **2 403 798** (51) ***B67C 3/04***
(87) WO 2010/100171

(11) **2 403 877** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/099918

(11) **2 403 933** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2010/100615

(11) **2 403 937** (51) ***C12N 5/02***
(87) WO 2010/102052

(11) **2 403 973** (51) ***C23C 14/04***
(87) WO 2010/099805

(11) **2 405 155** (51) ***F16G 1/10***

(11) **2 405 506** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2010/101384

(11) **2 405 561** (51) ***H02K 9/06***

(11) **2 405 710** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 405 711** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 405 878** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2010/103457

(11) **2 405 956** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2010/102784

(11) **2 406 183** (51) ***D21C 9/16***
(87) WO 2010/102803

(11) **2 406 431** (51) ***E01B 3/42***
(87) WO 2010/103226

(11) **2 406 464** (51) ***F01D 5/22***
(87) WO 2010/103551

(11) **2 406 465** (51) ***F01D 5/22***
(87) WO 2010/103552

(11) **2 406 548** (51) ***F24C 15/16***
(87) WO 2010/102949

(11) **2 406 923** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2010/103341

(11) **2 406 930** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/102933

(11) **2 408 490** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2010/106003

(11) **2 408 569** (51) ***B05B 5/10***
(87) WO 2010/105738

(11) **2 408 930** (51) ***C12Q 1/10***
(87) WO 2010/106222

(11) **2 408 978** (51) ***E04D 13/035***
(87) WO 2010/071465

(11) **2 409 082** (51) ***F23M 5/04***
(87) WO 2010/105871

(11) **2 409 406** (51) ***H03L 7/099***
(87) WO 2010/108034

(11) **2 409 918** (51) ***B64D 13/00***

(11) **2 411 110** (51) ***B01D 19/00***
(87) WO 2010/108858

(11) **2 411 236** (51) ***B60G 17/04***
(87) WO 2010/108557

(11) **2 411 261** (51) ***B62D 29/00***
(87) WO 2010/109315

(11) **2 411 297** (51) ***B65D 43/02***
(87) WO 2010/111237

(11) **2 411 336** (51) ***C02F 1/02***
(87) WO 2010/108290

(11) **2 411 423** (51) ***C08F 8/50***
(87) WO 2010/109018

(11) **2 411 578** (51) ***D21D 5/26***
(87) WO 2010/108859

(11) **2 411 602** (51) ***E04G 21/18***
(87) WO 2010/110656

(11) **2 411 766** (51) ***G01C 19/5712***
(87) WO 2010/108773

(11) **2 412 640** (51) ***B65D 21/08***

(11) **2 412 755** (51) ***C08J 9/40***
(87) WO 2010/110404

(11) **2 412 835** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2010/110145

(11) **2 412 906** (51) ***E05D 15/10***

(11) **2 413 021** (51) ***F21V 19/00***

(11) **2 413 708** (51) ***A23F 5/32***
(87) WO 2010/112359

(11) **2 413 880** (51) ***A61Q 5/12***
(87) WO 2010/112683

(11) **2 414 131** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2010/111799

(11) **2 415 149** (51) ***H02M 7/5388***
(87) WO 2010/112514

(11) **2 415 862** (51) ***C12N 5/077***
(87) WO 2010/114136

(11) **2 416 006** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 416 431** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2010/114318

(11) **2 416 530** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2010/111819

(11) **2 416 691** (51) ***A47L 11/14***
(87) WO 2010/115733

(11) **2 416 912** (51) ***B23B 27/04***
(87) WO 2010/116351

(11) **2 417 653** (51) ***H01M 4/1391***
(87) WO 2010/115361

(11) **2 420 794** (51) ***F41H 11/02***

(11) **2 420 975** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 421 662** (51) ***B65B 55/10***
(87) WO 2010/145978

(11) **2 422 916** (51) ***B23K 26/38***
(87) WO 2010/122866

(11) **2 423 448** (51) ***F04D 29/46***

(11) **2 429 574** (51) ***A61K 38/45***
(87) WO 2010/130053

(11) **2 429 676** (51) ***F03B 11/06***
(87) WO 2010/130247

(11) **2 431 196** (51) ***B60C 9/22***

(11) **2 431 197** (51) ***B60C 13/00***
(87) WO 2010/140524

(11) **2 431 705** (51) ***G01D 11/30***
(87) WO 2010/121507

(11) **2 432 343** (51) ***B63H 16/02***
(87) WO 2010/133378

(11) **2 432 522** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2010/122129

(11) **2 432 965** (51) ***E21B 17/042***
(87) WO 2010/133299

(11) **2 433 715** (51) ***B05B 1/04***

(11) **2 434 367** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 435 364** (51) ***C01B 25/28***
(87) WO 2010/138045

(11) **2 435 655** (51) ***E21B 47/12***
(87) WO 2010/137986

(11) **2 437 874** (51) ***B01F 7/00***
(87) WO 2010/139470

(11) **2 438 015** (51) ***C02F 1/32***
(87) WO 2010/139001

(11) **2 438 480** (51) ***G03H 1/08***
(87) WO 2010/140997

(11) **2 438 657** (51) ***H02S 40/34***
(87) WO 2011/107497

(11) **2 438 766** (51) ***H04R 3/02***
(87) WO 2010/140084

(11) **2 439 390** (51) ***F02C 7/18***

(11) **2 442 057** (51) ***C22F 1/00***
(87) WO 2010/143640

(11) **2 442 377** (51) ***H01L 45/00***

(11) **2 443 367** (51) ***F16H 57/08***
(87) WO 2010/146444

(11) **2 443 438** (51) ***G01N 21/27***
(87) WO 2010/146160

(11) **2 443 562** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/148260

(11) **2 444 709** (51) ***F16L 25/00***

(11) **2 445 890** (51) ***C07D 257/06***
(87) WO 2010/150946

(11) **2 446 128** (51) ***F01N 13/18***
(87) WO 2010/149723

(11) **2 446 227** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2010/149247

(11) **2 447 988** (51) ***H01L 23/051***

(11) **2 449 634** (51) ***H01R 13/639***
(87) WO 2011/000776

(11) **2 450 193** (51) ***B41M 5/52***

(11) **2 451 159** (51) ***H04N 19/196***

(11) **2 451 983** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/006161

(11) **2 452 020** (51) ***E02B 3/12***
(87) WO 2011/004218

(11) **2 452 839** (51) ***B60D 1/01***

(11) **2 456 743** (51) ***C07C 45/52***
(87) WO 2011/010035

(11) **2 457 323** (51) ***H03K 3/356***
(87) WO 2011/011639

(11) **2 458 247** (51) ***F16H 37/04***

(11) **2 458 638** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 459 272** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2011/014602

(11) **2 459 426** (51) ***B60T 13/74***
(87) WO 2011/012522

(11) **2 460 374** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2011/014382

(11) **2 460 385** (51) ***H04W 40/24***
(87) WO 2011/014348

(11) **2 461 099** (51) ***F23L 11/00***

(11) **2 461 892** (51) ***C04B 7/36***
(87) WO 2011/015207

(11) **2 462 845** (51) ***A47F 3/00***
(87) WO 2011/015046

(11) **2 464 356** (51) ***A61K 31/5377***
(87) WO 2011/018487

(11) **2 465 477** (51) ***A61F 5/453***

(11) **2 465 906** (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 466 093** (51) ***F02B 41/06***

(11) **2 466 318** (51) ***G01P 5/24***

(11) **2 466 391** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 466 452** (51) ***G06F 9/30***

(11) **2 467 049** (51) ***A47L 13/17***
(87) WO 2011/022044

(11) **2 467 944** (51) ***H03H 17/02***
(87) WO 2011/022566

(11) **2 467 979** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2011/021145

(11) **2 468 106** (51) ***A22C 11/02***

(11) **2 469 215** (51) ***F28F 9/013***

(11) **2 469 776** (51) ***H04L 12/775***
(87) WO 2011/120214

(11) **2 470 656** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2011/031520

(11) **2 470 758** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2011/023332

(11) **2 471 552** (51) ***A61K 39/145***

(11) **2 472 785** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2010/145381

(11) **2 472 968** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 474 371** (51) ***B07B 1/46***

(11) **2 474 728** (51) ***F02D 41/18***
(87) WO 2011/027439

(11) **2 475 285** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2011/030311

(11) **2 475 946** (51) ***F27B 7/20***
(87) WO 2011/029690

(11) **2 475 961** (51) ***G01C 21/16***
(87) WO 2011/026961

(11) **2 476 111** (51) ***G10C 1/00***
(87) WO 2011/029139

(11) **2 476 637** (51) ***B65H 3/08***

(11) **2 477 479** (51) ***A01J 5/017***
(87) WO 2011/032902

(11) **2 477 571** (51) ***A61B 18/24***
(87) WO 2011/035238

(11) **2 477 636** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/033090

(11) **2 478 204** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2011/032826

(11) **2 479 071** (51) ***B60R 21/18***
(87) WO 2011/033842

(11) **2 479 111** (51) ***B65B 5/06***

(11) **2 479 245** (51) ***C10L 1/14***

(11) **2 481 277** (51) ***A01F 12/18***

(11) **2 481 601** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 481 649** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2011/036719

(11) **2 482 036** (51) ***G01C 21/32***

(11) **2 482 865** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2011/038904

(11) **2 482 976** (51) ***B01J 23/755***
(87) WO 2011/038977

(11) **2 483 135** (51) ***B62D 21/09***
(87) WO 2011/038794

(11) **2 484 260** (51) ***A47L 9/24***

(11) **2 484 311** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 484 505** (51) ***B29B 7/48***

(11) **2 485 052** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 485 694** (51) ***A61F 13/42***
(87) WO 2011/043724

(11) **2 486 286** (51) ***F15B 1/26***
(87) WO 2011/044042

(11) **2 486 506** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2011/042306

(11) **2 486 735** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2011/042055

(11) **2 487 793** (51) ***H03H 3/007***

(11) **2 487 993** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 488 236** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2011/045386

(11) **2 488 567** (51) ***C08G 63/82***
(87) WO 2011/045100

(11) **2 488 952** (51) ***G06F 13/16***
(87) WO 2011/045556

(11) **2 489 594** (51) ***B65B 1/22***

(11) **2 489 627** (51) ***B67B 3/20***

(11) **2 489 846** (51) ***H01L 35/30***

(11) **2 491 270** (51) ***F16F 15/12***
(87) WO 2011/047807

(11) **2 491 291** (51) ***F16L 11/08***
(87) WO 2011/047824

(11) **2 491 449** (51) ***G02B 21/22***
(87) WO 2011/111061

(11) **2 491 918** (51) ***A61K 8/39***

(11) **2 492 018** (51) ***B01J 2/14***
(87) WO 2011/049081

(11) **2 492 671** (51) ***G01N 25/72***

(11) **2 493 205** (51) ***H04N 17/00***
(87) WO 2011/048829

(11) **2 493 350** (51) ***A45D 34/00***
(87) WO 2011/051878

(11) **2 494 369** (51) ***G01R 15/14***
(87) WO 2011/051910

(11) **2 494 412** (51) ***G03G 15/00***
(87) WO 2011/053447

(11) **2 494 658** (51) ***H01Q 3/26***
(87) WO 2011/050866

(11) **2 495 390** (51) ***E21B 19/07***

(11) **2 495 677** (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 496 758** (51) ***D21C 11/12***
(87) WO 2011/055010

(11) **2 497 652** (51) ***B60B 27/04***

(11) **2 497 658** (51) ***B60D 1/62***

(11) **2 497 863** (51) ***E02D 3/12***

(11) **2 497 977** (51) ***F16J 15/00***

(11) **2 498 088** (51) ***G01N 27/60***

(11) **2 498 567** (51) ***H04W 88/00***
(87) WO 2011/060575

(11) **2 498 967** (51) ***B29C 33/04***
(87) WO 2011/058071

(11) **2 498 996** (51) ***B41J 19/14***
(87) WO 2011/058061

(11) **2 500 349** (51) ***C07H 15/04***

(11) **2 500 406** (51) ***C10M 159/12***

(11) **2 501 183** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 501 932** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2011/061016

(11) **2 502 720** (51) ***B27C 5/10***

(11) **2 503 571** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2011/125593

(11) **2 504 406** (51) ***C09J 109/08***
(87) WO 2011/066385

(11) **2 504 979** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2011/061683

(11) **2 505 509** (51) ***B65D 19/20***

(11) **2 505 527** (51) ***B65G 47/14***

(11) **2 505 680** (51) ***C22C 9/00***

(11) **2 505 685** (51) ***C23C 28/00***

(11) **2 505 930** (51) ***F24F 11/04***

(11) **2 505 953** (51) ***F41H 5/013***

(11) **2 506 228** (51) ***G08B 13/14***

(11) **2 506 229** (51) ***G08B 13/14***

(11) **2 506 749** (51) ***A47K 11/10***
(87) WO 2011/067158

(11) **2 507 156** (51) ***B65H 29/14***
(87) WO 2011/063855

(11) **2 507 161** (51) ***B82B 3/00***
(87) WO 2011/068697

(11) **2 507 436** (51) ***E01H 4/00***
(87) WO 2011/067651

(11) **2 507 500** (51) ***F02M 35/06***
(87) WO 2011/068446

(11) **2 507 798** (51) ***F16L 9/14***
(87) WO 2011/064516

(11) **2 508 637** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2011/065592

(11) **2 508 658** (51) ***D01G 15/88***

(11) **2 509 787** (51) ***B32B 21/10***
(87) WO 2011/071564

(11) **2 510 169** (51) ***E04D 13/12***
(87) WO 2011/070314

(11) **2 510 200** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2011/069835

(11) **2 510 205** (51) ***F02B 37/24***
(87) WO 2011/071422

(11) **2 511 093** (51) ***B32B 27/30***

(11) **2 512 547** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2011/082783

(11) **2 512 914** (51) ***B64C 1/10***
(87) WO 2011/081830

(11) **2 513 030** (51) ***C07C 67/32***
(87) WO 2011/073387

(11) **2 513 701** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2011/073682

(11) **2 514 273** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2011/073865

(11) **2 514 654** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 515 532** (51) ***H04N 7/14***
(87) WO 2011/124075

(11) **2 515 730** (51) ***A47J 37/06***
(87) WO 2011/078597

(11) **2 516 462** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2011/075786

(11) **2 516 984** (51) ***C12Q 1/02***
(87) WO 2011/079038

(11) **2 519 281** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2011/080193

(11) **2 519 731** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2011/079987

(11) **2 520 595** (51) ***C08F 20/18***
(87) WO 2011/081426

(11) **2 520 833** (51) ***F16J 9/26***
(87) WO 2011/079360

(11) **2 521 109** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2011/122610

(11) **2 521 722** (51) ***C07D 413/04***
(87) WO 2011/084098

(11) **2 522 415** (51) ***B01D 47/10***

(11) **2 522 586** (51) ***B65B 55/02***

(11) **2 523 565** (51) ***A23G 9/28***
(87) WO 2011/086058

(11) **2 523 804** (51) ***B27N 7/00***
(87) WO 2011/087422

(11) **2 524 483** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2011/085916

(11) **2 524 680** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2011/086844

(11) **2 524 839** (51) ***B60N 2/22***

(11) **2 525 993** (51) ***B60K 37/04***
(87) WO 2011/088858

(11) **2 526 117** (51) ***C07K 14/50***
(87) WO 2011/089170

(11) **2 527 303** (51) ***C02F 1/44***

(11) **2 527 338** (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 527 510** (51) ***D06F 31/00***

(11) **2 528 382** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 528 716** (51) ***B27B 1/00***
(87) WO 2011/092381

(11) **2 530 792** (51) ***H01R 12/70***

(11) **2 531 027** (51) ***A61K 31/4985***
(87) WO 2011/094150

(11) **2 531 067** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2011/095476

(11) **2 531 414** (51) ***B65D 19/32***
(87) WO 2011/092649

(11) **2 534 189** (51) ***C08G 59/08***
(87) WO 2011/100049

(11) **2 534 293** (51) ***D06F 23/02***
(87) WO 2011/098815

(11) **2 534 940** (51) ***A01G 9/00***

(11) **2 536 767** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2011/103280

(11) **2 536 936** (51) ***F02M 37/00***
(87) WO 2011/098077

(11) **2 537 753** (51) ***B64D 15/12***

(11) **2 538 229** (51) ***G01R 1/04***

(11) **2 538 585** (51) ***H04W 88/08***

(11) **2 539 490** (51) ***C25B 11/04***
(87) WO 2011/101477

(11) **2 539 964** (51) ***H01R 4/02***
(87) WO 2012/149985

(11) **2 540 532** (51) ***B60D 1/06***

(11) **2 540 901** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 541 844** (51) ***H04L 12/44***
(87) WO 2011/102512

(11) **2 541 848** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2011/113289

(11) **2 541 917** (51) ***H04N 7/015***
(87) WO 2011/105760

(11) **2 542 083** (51) ***A01N 43/82***
(87) WO 2011/109277

(11) **2 542 151** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2011/107566

(11) **2 542 168** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2011/109513

(11) **2 542 403** (51) ***B32B 5/18***
(87) WO 2011/109699

(11) **2 542 572** (51) ***C07K 14/525***
(87) WO 2011/107992

(11) **2 542 890** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2011/109379

(11) **2 542 906** (51) ***G01R 31/34***
(87) WO 2011/109489

(11) **2 542 941** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2011/107601

(11) **2 543 204** (51) ***H04W 8/06***
(87) WO 2011/109775

(11) **2 543 207** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2011/109518

(11) **2 543 514** (51) ***B41J 29/02***

(11) **2 543 594** (51) ***B64D 1/22***

(11) **2 543 658** (51) ***C07C 67/00***
(87) WO 2011/108696

(11) **2 544 646** (51) ***A61F 13/44***
(87) WO 2011/112866

(11) **2 544 898** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2011/111759

(11) **2 544 900** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2011/110163

(11) **2 544 947** (51) ***B64C 9/22***
(87) WO 2011/110833

(11) **2 545 213** (51) ***D01G 21/00***
(87) WO 2011/110145

(11) **2 545 342** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2011/117118

(11) **2 545 491** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2011/111079

(11) **2 545 661** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2011/110224

(11) **2 545 846** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/111567

(11) **2 546 162** (51) ***B65D 19/38***

(11) **2 547 301** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2011/115851

(11) **2 547 376** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2011/113602

(11) **2 547 677** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/113798

(11) **2 548 296** (51) ***H02M 7/217***
(87) WO 2011/114007

(11) **2 549 694** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/131076

(11) **2 549 748** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2011/096714

(11) **2 549 776** (51) ***H04R 7/18***
(87) WO 2011/114688

(11) **2 550 252** (51) ***C07D 213/30***
(87) WO 2011/119461

(11) **2 550 456** (51) ***F04C 13/00***
(87) WO 2011/117154

(11) **2 550 535** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2011/116958

(11) **2 550 842** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2011/119031

(11) **2 551 159** (51) ***B60T 8/175***

(11) **2 551 738** (51) ***G05D 1/00***

(11) **2 551 935** (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 552 052** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/116652

(11) **2 552 241** (51) ***C07H 1/06***
(87) WO 2011/119004

(11) **2 552 260** (51) ***A24D 3/04***
(87) WO 2011/116976

(11) **2 552 270** (51) ***A44B 11/02***
(87) WO 2011/124816

(11) **2 552 706** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2011/120917

(11) **2 553 072** (51) ***C11D 1/66***
(87) WO 2011/120799

(11) **2 553 132** (51) ***C22C 38/02***
(87) WO 2011/120550

(11) **2 553 190** (51) ***E05B 17/20***
(87) WO 2011/120845

(11) **2 553 316** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2011/119907

(11) **2 553 590** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2011/120999

(11) **2 553 697** (51) ***H01G 4/012***
(87) WO 2011/126687

(11) **2 553 868** (51) ***H04L 12/10***
(87) WO 2011/123314

(11) **2 553 990** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2011/123016

(11) **2 554 461** (51) ***B62H 3/00***

(11) **2 554 609** (51) ***C09D 5/02***

(11) **2 554 868** (51) ***F16D 25/08***

(11) **2 555 156** (51) ***G06T 3/40***

(11) **2 555 546** (51) ***H04W 8/18***

(11) **2 557 564** (51) ***G10H 1/00***

(11) **2 558 185** (51) ***B01D 53/62***
(87) WO 2011/129707

(11) **2 558 286** (51) ***B32B 1/08***
(87) WO 2011/128201

(11) **2 558 768** (51) ***F16N 29/04***
(87) WO 2011/141095

(11) **2 559 301** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2011/129939

(11) **2 559 361** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 559 921** (51) ***F16J 15/32***

(11) **2 561 057** (51) ***C11D 3/22***
(87) WO 2011/131412

(11) **2 561 892** (51) ***A61K 47/32***
(87) WO 2011/125798

(11) **2 561 996** (51) ***B41J 2/465***

(11) **2 562 178** (51) ***C07K 1/22***
(87) WO 2011/125673

(11) **2 563 780** (51) ***C07D 409/14***
(87) WO 2011/135276

(11) **2 564 880** (51) ***A61L 27/26***

(11) **2 565 195** (51) ***C07D 471/08***

(11) **2 567 674** (51) ***A61F 2/16***

(11) **2 568 617** (51) ***H04B 1/30***

(11) **2 569 907** (51) ***H04L 12/803***
(87) WO 2011/143652

(11) **2 571 795** (51) ***B65H 35/00***
(87) WO 2011/144949

(11) **2 572 373** (51) ***H01L 21/60***
(87) WO 2011/144813

(11) **2 574 925** (51) ***G01N 33/52***
(87) WO 2011/122864

(11) **2 575 161** (51) ***H01L 21/203***

(11) **2 576 121** (51) ***B23K 9/133***
(87) WO 2011/147565

(11) **2 576 818** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/147931

(11) **2 576 962** (51) ***E21B 29/08***
(87) WO 2011/148192

(11) **2 577 164** (51) ***F24D 3/10***
(87) WO 2011/147966

(11) **2 578 171** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 578 723** (51) ***C23C 16/04***

(11) **2 578 846** (51) ***F02D 9/10***

(11) **2 578 901** (51) ***F16H 3/093***
(87) WO 2011/152374

(11) **2 579 159** (51) ***G06F 12/06***
(87) WO 2011/148484

(11) **2 579 208** (51) ***G06T 5/40***

(11) **2 580 208** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2011/156554

(11) **2 580 286** (51) ***C08L 53/00***
(87) WO 2011/159649

(11) **2 580 526** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2011/154389

(11) **2 580 862** (51) ***H03K 3/53***
(87) WO 2011/156393

(11) **2 581 151** (51) ***F27B 17/00***
(87) WO 2011/155155

(11) **2 581 274** (51) ***B60R 21/13***

(11) **2 582 272** (51) ***A47J 31/46***
(87) WO 2011/158131

(11) **2 582 485** (51) ***B23K 11/00***
(87) WO 2011/158070

(11) **2 582 822** (51) ***C12P 7/10***
(87) WO 2011/159915

(11) **2 582 939** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2011/157502

(11) **2 583 072** (51) ***G01L 5/28***
(87) WO 2011/157343

(11) **2 583 555** (51) ***A01N 35/02***

(11) **2 583 832** (51) ***B41J 2/21***

(11) **2 583 924** (51) ***B65H 11/00***

(11) **2 584 161** (51) ***F01N 3/023***

(11) **2 585 102** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2011/163462

(11) **2 585 791** (51) ***F42B 10/48***
(87) WO 2011/160759

(11) **2 585 842** (51) ***G01R 31/28***
(87) WO 2012/003008

(11) **2 586 237** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2012/002881

(11) **2 586 356** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 586 389** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 586 682** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2011/162089

(11) **2 586 932** (51) ***E04G 5/14***

(11) **2 587 059** (51) ***F04B 17/06***

(11) **2 587 933** (51) ***A23G 9/14***
(87) WO 2012/001140

(11) **2 590 822** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2012/003947

(11) **2 590 993** (51) ***C07K 14/195***
(87) WO 2012/004384

(11) **2 591 634** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2012/006450

(11) **2 591 649** (51) ***A01B 33/14***

(11) **2 591 740** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 592 914** (51) ***H01R 12/00***

(11) **2 596 883** (51) ***B22F 1/00***

(11) **2 597 967** (51) ***A23L 1/00***
(87) WO 2012/016161

(11) **2 598 390** (51) ***B60T 13/74***
(87) WO 2012/022875

(11) **2 598 914** (51) ***G01V 1/00***
(87) WO 2012/013665

(11) **2 599 228** (51) ***H03M 13/39***
(87) WO 2012/013211

(11) **2 599 406** (51) ***A47F 1/02***

(11) **2 600 492** (51) ***H02J 9/06***

(11) **2 601 977** (51) ***A61L 2/20***

(11) **2 602 122** (51) ***B42B 5/00***
(87) WO 2012/017778

(11) **2 603 495** (51) ***C07D 231/22***
(87) WO 2012/019984

(11) **2 603 922** (51) ***H01H 3/26***
(87) WO 2012/020187

(11) **2 604 132** (51) ***A24D 3/02***

(11) **2 604 434** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2012/019463

(11) **2 604 924** (51) ***F23N 1/00***

(11) **2 604 950** (51) ***F24J 2/54***
(87) WO 2012/020146

(11) **2 605 310** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 605 488** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2012/020807

(11) **2 605 550** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2012/019461

(11) **2 606 351** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2012/022945

(11) **2 606 766** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 607 021** (51) ***B25B 27/06***

(11) **2 607 251** (51) ***B65C 7/00***

(11) **2 607 415** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2012/023465

(11) **2 607 801** (51) ***F24F 7/06***

(11) **2 608 992** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2012/025326

(11) **2 609 079** (51) ***C07C 37/00***
(87) WO 2012/025587

(11) **2 610 064** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 611 673** (51) ***B62D 1/185***
(87) WO 2012/027762

(11) **2 612 325** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2012/030586

(11) **2 612 677** (51) ***A61K 38/28***

(11) **2 612 766** (51) ***B60B 21/06***

(11) **2 613 517** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 614 264** (51) ***F15B 9/12***
(87) WO 2012/031612

(11) **2 614 468** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2012/031698

(11) **2 614 963** (51) ***B41J 15/04***

(11) **2 615 298** (51) ***F03B 3/12***

(11) **2 616 143** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2012/035363

(11) **2 616 194** (51) ***B21B 1/18***
(87) WO 2012/035569

(11) **2 616 326** (51) ***B63H 9/02***
(87) WO 2012/035073

(11) **2 616 340** (51) ***B65B 5/06***
(87) WO 2012/034591

(11) **2 617 267** (51) ***H05B 41/292***
(87) WO 2012/034931

(11) **2 617 416** (51) ***A61K 31/197***
(87) WO 2012/035747

(11) **2 617 482** (51) ***B01F 13/00***

(11) **2 617 601** (51) ***B60N 2/16***
(87) WO 2012/036212

(11) **2 617 666** (51) ***B65H 29/60***
(87) WO 2012/139459

(11) **2 618 702** (51) ***A47F 3/14***
(87) WO 2012/037959

(11) **2 619 103** (51) ***B65D 1/24***
(87) WO 2012/037961

(11) **2 619 188** (51) ***C07D 249/12***
(87) WO 2012/028644

(11) **2 620 375** (51) ***B65B 19/20***

(11) **2 620 444** (51) ***C07H 21/04***

(11) **2 620 674** (51) ***F16H 55/17***
(87) WO 2012/039014

(11) **2 621 254** (51) ***H05K 3/32***

(11) **2 621 979** (51) ***C08G 16/02***
(87) WO 2012/041521

(11) **2 623 719** (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 623 763** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2012/042584

(11) **2 623 856** (51) ***F21V 21/30***

(11) **2 624 951** (51) ***B01J 20/30***
(87) WO 2012/045557

(11) **2 625 631** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2012/047421

(11) **2 626 742** (51) ***G02F 1/377***

(11) **2 627 483** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2012/049024

(11) **2 629 282** (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 630 779** (51) ***H04M 1/66***
(87) WO 2012/052355

(11) **2 630 902** (51) ***A47L 9/20***

(11) **2 631 922** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2012/104954

(11) **2 632 502** (51) ***A61L 26/00***
(87) WO 2012/058312

(11) **2 632 592** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2012/055415

(11) **2 632 964** (51) ***C08F 297/04***
(87) WO 2012/055919

(11) **2 633 270** (51) ***G01C 21/32***
(87) WO 2012/055427

(11) **2 634 280** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/057070

(11) **2 634 386** (51) ***F01L 1/26***

(11) **2 634 387** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/056531

(11) **2 634 652** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 634 757** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 635 518** (51) ***B66C 23/80***
(87) WO 2012/059872

(11) **2 635 794** (51) ***F02M 61/16***
(87) WO 2012/058703

(11) **2 636 623** (51) ***B65H 18/26***

(11) **2 636 629** (51) ***B66B 20/00***

(11) **2 636 796** (51) ***E01F 8/02***

(11) **2 636 936** (51) ***F16L 59/065***

(11) **2 637 033** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 637 509** (51) ***A22C 25/16***
(87) WO 2012/062331

(11) **2 638 298** (51) ***F16B 37/00***
(87) WO 2012/062728

(11) **2 638 966** (51) ***B02C 17/24***

(11) **2 639 091** (51) ***B60K 6/365***

(11) **2 639 414** (51) ***F01K 23/02***

(11) **2 639 642** (51) ***G03G 9/097***

(11) **2 639 850** (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 641 058** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2012/065708

(11) **2 641 061** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2012/065707

(11) **2 641 748** (51) ***B44D 3/00***

(11) **2 641 789** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2012/067004

(11) **2 641 835** (51) ***B65B 31/04***

(11) **2 641 836** (51) ***B65C 9/36***

(11) **2 642 157** (51) ***F16F 15/32***

(11) **2 642 167** (51) ***F16K 1/22***

(11) **2 642 302** (51) ***G01P 13/02***

(11) **2 642 332** (51) ***G02C 7/02***

(11) **2 642 466** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 642 844** (51) ***A01F 15/18***
(87) WO 2012/069225

(11) **2 642 869** (51) ***A23F 3/18***
(87) WO 2012/069295

(11) **2 643 166** (51) ***B44D 3/12***
(87) WO 2012/069336

(11) **2 644 052** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 644 323** (51) ***B25C 1/06***

(11) **2 644 543** (51) ***B65H 19/28***

(11) **2 644 923** (51) ***F16D 11/16***

(11) **2 644 937** (51) ***F16F 15/32***

(11) **2 645 148** (51) ***G02B 26/08***

(11) **2 645 260** (51) ***G06F 12/08***

(11) **2 645 457** (51) ***H01M 4/46***

(11) **2 645 785** (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 646 421** (51) ***C07D 243/24***
(87) WO 2012/072620

(11) **2 646 670** (51) ***F02D 41/24***
(87) WO 2012/072171

(11) **2 646 771** (51) ***G01C 15/00***
(87) WO 2012/072811

(11) **2 647 399** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 647 630** (51) ***C07D 241/28***
(87) WO 2012/074040

(11) **2 647 877** (51) ***F16H 1/46***

(11) **2 647 878** (51) ***F16H 19/04***

(11) **2 648 244** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2013/054879

(11) **2 649 281** (51) ***F01L 1/047***
(87) WO 2012/126756

(11) **2 649 445** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2012/077139

(11) **2 649 819** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2012/078903

(11) **2 651 776** (51) ***B65D 83/04***
(87) WO 2012/082119

(11) **2 651 804** (51) ***B66B 1/24***
(87) WO 2012/079929

(11) **2 652 176** (51) ***C25B 9/08***
(87) WO 2012/079670

(11) **2 653 316** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 653 595** (51) ***D03J 1/22***

(11) **2 654 444** (51) ***A23D 7/00***
(87) WO 2012/084438

(11) **2 654 683** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2012/087328

(11) **2 655 243** (51) ***B66C 23/82***
(87) WO 2012/084229

(11) **2 655 494** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2013/041151

(11) **2 657 271** (51) ***C08G 65/00***

(11) **2 658 806** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2012/089246

(11) **2 659 457** (51) ***G06T 11/20***
(87) WO 2012/090106

(11) **2 659 479** (51) ***G10D 3/06***
(87) WO 2012/090145

(11) **2 659 740** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2012/090122

(11) **2 660 025** (51) ***B28B 1/26***

(11) **2 660 238** (51) ***C07D 239/91***

(11) **2 660 985** (51) ***H04B 1/04***
(87) WO 2012/130038

(11) **2 661 812** (51) ***H03K 17/955***
(87) WO 2012/093123

(11) **2 661 933** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2012/094064

(11) **2 663 447** (51) ***B29C 51/42***
(87) WO 2012/095223

(11) **2 663 871** (51) ***G01R 19/15***
(87) WO 2012/101421

(11) **2 664 497** (51) ***B60R 9/06***

(11) **2 664 531** (51) ***B62K 3/00***

(11) **2 664 670** (51) ***C12N 9/16***

(11) **2 667 775** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2012/101556

(11) **2 668 077** (51) ***B60T 17/22***
(87) WO 2012/101497

(11) **2 668 105** (51) ***B65D 1/00***
(87) WO 2012/102778

(11) **2 668 655** (51) ***H01F 1/057***
(87) WO 2012/100863

(11) **2 668 963** (51) ***A61L 2/08***

(11) **2 669 160** (51) ***B62J 6/02***

(11) **2 670 083** (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 670 207** (51) ***H04W 84/18***

(11) **2 670 361** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2012/104796

(11) **2 670 482** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2012/106542

(11) **2 671 482** (51) ***A47J 37/06***

(11) **2 671 618** (51) ***A63B 37/00***

(11) **2 673 184** (51) ***B62J 27/00***
(87) WO 2012/108837

(11) **2 673 242** (51) ***C04B 41/49***
(87) WO 2012/107342

(11) **2 673 271** (51) ***C07D 405/14***
(87) WO 2012/109080

(11) **2 673 524** (51) ***F16D 65/092***
(87) WO 2012/107155

(11) **2 673 913** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/109623

(11) **2 674 288** (51) ***B29D 30/24***

(11) **2 675 033** (51) ***H02H 9/06***

(11) **2 675 627** (51) ***B41M 7/00***
(87) WO 2012/110802

(11) **2 675 733** (51) ***B65D 90/02***
(87) WO 2013/121046

(11) **2 676 106** (51) ***G01D 11/24***
(87) WO 2012/112994

(11) **2 676 817** (51) ***B60C 15/06***

(11) **2 677 072** (51) ***D04B 15/78***

(11) **2 677 655** (51) ***H02M 7/5387***

(11) **2 678 147** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2012/116047

(11) **2 678 224** (51) ***B64D 13/00***
(87) WO 2012/114022

(11) **2 678 264** (51) ***B66F 9/19***
(87) WO 2012/114003

(11) **2 678 368** (51) ***C08G 59/40***
(87) WO 2012/113879

(11) **2 678 369** (51) ***C08G 59/40***
(87) WO 2012/113878

(11) **2 678 455** (51) ***C22B 7/00***
(87) WO 2012/113917

(11) **2 679 116** (51) ***A47C 3/20***

(11) **2 679 505** (51) ***B65C 9/18***

(11) **2 679 525** (51) ***B65H 16/02***

(11) **2 679 705** (51) ***C25F 1/02***

(11) **2 680 382** (51) ***H02G 3/06***

(11) **2 680 696** (51) ***C07D 295/084***
(87) WO 2012/074860

(11) **2 681 036** (51) ***B29C 70/24***
(87) WO 2012/117209

(11) **2 681 056** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2012/117087

(11) **2 681 147** (51) ***B66C 13/06***
(87) WO 2012/119985

(11) **2 681 402** (51) ***E21B 17/02***
(87) WO 2012/116983

(11) **2 681 463** (51) ***E04B 1/98***
(87) WO 2012/121694

(11) **2 681 523** (51) ***G01K 1/02***
(87) WO 2012/119725

(11) **2 681 581** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2012/121797

(11) **2 681 894** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/117066

(11) **2 681 946** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2012/119964

(11) **2 681 988** (51) ***A01G 3/053***

(11) **2 682 600** (51) ***F03D 5/04***

(11) **2 682 638** (51) ***F16F 9/28***

(11) **2 683 034** (51) ***H01R 43/00***

(11) **2 683 275** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2012/125021

(11) **2 683 391** (51) ***A61K 35/76***
(87) WO 2012/125555

(11) **2 683 474** (51) ***B01J 2/04***
(87) WO 2012/119891

(11) **2 683 500** (51) ***B21B 17/04***
(87) WO 2012/120111

(11) **2 683 501** (51) ***B21B 45/08***
(87) WO 2012/120112

(11) **2 683 542** (51) ***B29B 9/12***
(87) WO 2012/123716

(11) **2 683 664** (51) ***C03B 9/32***
(87) WO 2012/120119

(11) **2 683 688** (51) ***C07D 209/24***
(87) WO 2012/119984

(11) **2 683 709** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2012/123311

(11) **2 683 724** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2012/120086

(11) **2 683 907** (51) ***E21B 7/12***
(87) WO 2012/122159

(11) **2 683 922** (51) ***F01N 13/14***
(87) WO 2012/120324

(11) **2 683 934** (51) ***F16H 48/34***
(87) WO 2012/119171

(11) **2 683 979** (51) ***F21S 8/10***
(87) WO 2012/119976

(11) **2 684 005** (51) ***F41G 1/38***
(87) WO 2012/119574

(11) **2 684 030** (51) ***G01N 21/33***
(87) WO 2013/092377

(11) **2 684 278** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2012/120484

(11) **2 684 279** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2012/120485

(11) **2 684 391** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2012/125478

(11) **2 684 400** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2012/120113

(11) **2 684 659** (51) ***B28B 7/20***

(11) **2 685 629** (51) ***H03D 7/14***
(87) WO 2012/136093

(11) **2 686 033** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2012/125927

(11) **2 686 263** (51) ***B66B 1/30***
(87) WO 2012/126728

(11) **2 686 336** (51) ***C07K 5/02***
(87) WO 2012/123423

(11) **2 686 743** (51) ***G04B 19/06***
(87) WO 2012/123306

(11) **2 686 854** (51) ***H01F 7/16***
(87) WO 2012/123537

(11) **2 686 864** (51) ***H01J 37/073***
(87) WO 2012/126792

(11) **2 686 890** (51) ***H01L 31/05***
(87) WO 2012/123148

(11) **2 686 894** (51) ***H01L 41/12***
(87) WO 2012/123535

(11) **2 686 931** (51) ***H02H 9/02***
(87) WO 2012/126886

(11) **2 687 132** (51) ***A47J 27/08***

(11) **2 687 255** (51) ***A61M 25/09***

(11) **2 687 465** (51) ***B65G 23/06***

(11) **2 688 047** (51) ***G07B 17/00***

(11) **2 688 437** (51) ***A43B 13/14***
(87) WO 2012/131244

(11) **2 688 556** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2012/131463

(11) **2 688 677** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2012/126909

(11) **2 688 678** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2012/126920

(11) **2 688 679** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2012/126928

(11) **2 688 716** (51) ***B25H 1/00***
(87) WO 2012/127018

(11) **2 688 718** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2012/128915

(11) **2 688 732** (51) ***B29C 70/22***
(87) WO 2012/126885

(11) **2 688 947** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2012/126917

(11) **2 688 949** (51) ***C08K 5/05***
(87) WO 2012/126918

(11) **2 688 996** (51) ***C11D 1/83***
(87) WO 2012/126786

(11) **2 689 132** (51) ***F04B 1/32***
(87) WO 2012/130505

(11) **2 689 502** (51) ***H01T 1/22***
(87) WO 2012/126952

(11) **2 689 728** (51) ***A61B 7/04***
(87) WO 2012/132265

(11) **2 690 135** (51) ***C08L 15/00***
(87) WO 2012/128194

(11) **2 690 963** (51) ***A22C 13/00***
(87) WO 2012/134347

(11) **2 690 984** (51) ***A46B 11/00***
(87) WO 2012/134435

(11) **2 691 068** (51) ***A61K 8/35***
(87) WO 2012/130605

(11) **2 691 166** (51) ***B01F 3/02***
(87) WO 2012/130415

(11) **2 691 239** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2012/134480

(11) **2 691 265** (51) ***B60Q 1/14***
(87) WO 2012/131193

(11) **2 691 316** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2012/135204

(11) **2 691 404** (51) ***B82Y 10/00***
(87) WO 2012/131257

(11) **2 691 559** (51) ***B01D 61/46***
(87) WO 2012/130864

(11) **2 691 563** (51) ***C23C 16/04***
(87) WO 2012/131194

(11) **2 691 592** (51) ***E06B 9/58***
(87) WO 2012/131207

(11) **2 691 677** (51) ***F16L 3/10***
(87) WO 2012/134278

(11) **2 692 024** (51) ***H01R 13/447***
(87) WO 2012/131204

(11) **2 692 056** (51) ***H03F 3/45***
(87) WO 2012/134871

(11) **2 692 104** (51) ***H04L 27/20***
(87) WO 2012/130559

(11) **2 692 631** (51) ***B64C 1/06***

(11) **2 692 951** (51) ***E02D 29/14***

(11) **2 693 402** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 693 717** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 694 202** (51) ***B01J 20/20***
(87) WO 2012/138207

(11) **2 694 339** (51) ***B60T 1/02***
(87) WO 2012/138538

(11) **2 694 341** (51) ***B60T 8/88***
(87) WO 2012/136293

(11) **2 694 757** (51) ***A63B 69/12***
(87) WO 2012/138546

(11) **2 695 229** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2012/136662

(11) **2 695 353** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/136501

(11) **2 695 554** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 697 024** (51) ***B29B 11/08***
(87) WO 2012/140343

(11) **2 697 035** (51) ***B29C 49/04***
(87) WO 2012/139705

(11) **2 697 160** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2012/141666

(11) **2 697 796** (51) ***G10L 19/035***
(87) WO 2012/139668

(11) **2 697 804** (51) ***H01B 11/00***
(87) WO 2012/139685

(11) **2 697 892** (51) ***H02K 3/34***
(87) WO 2012/171635

(11) **2 697 936** (51) ***G06F 11/30***
(87) WO 2012/140344

(11) **2 697 984** (51) ***H04R 27/00***
(87) WO 2013/127412

(11) **2 699 001** (51) ***H04N 19/52***

(11) **2 699 123** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2012/142630

(11) **2 699 611** (51) ***C08F 222/08***
(87) WO 2012/143182

(11) **2 700 078** (51) ***G21F 9/28***
(87) WO 2012/146861

(11) **2 700 438** (51) ***B01D 46/00***

(11) **2 700 454** (51) ***B01F 15/06***

(11) **2 701 436** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 701 728** (51) ***A61K 38/22***
(87) WO 2014/001749

(11) **2 701 897** (51) ***B29D 30/70***
(87) WO 2012/146988

(11) **2 702 802** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2012/130308

(11) **2 702 857** (51) ***A01D 43/063***

(11) **2 703 004** (51) ***A61K 36/258***

(11) **2 704 020** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 704 276** (51) ***H02G 1/10***

(11) **2 704 981** (51) ***B67C 9/00***
(87) WO 2012/149918

(11) **2 705 902** (51) ***B01J 27/188***

(11) **2 706 254** (51) ***F16D 55/224***

(11) **2 706 362** (51) ***G01P 1/12***

(11) **2 708 422** (51) ***B60R 21/013***

(11) **2 708 706** (51) ***F01L 1/344***

(11) **2 708 972** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 709 199** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 709 314** (51) ***H04L 12/413***

(11) **2 710 453** (51) ***G06F 3/0484***
(87) WO 2012/155972

(11) **2 710 876** (51) ***A01D 42/00***

(11) **2 712 029** (51) ***H01R 4/24***

(11) **2 712 042** (51) ***H02G 3/22***

(11) **2 712 701** (51) ***B24B 19/12***

(11) **2 712 797** (51) ***B62K 25/28***

(11) **2 713 135** (51) ***F28F 1/32***

(11) **2 713 401** (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 713 609** (51) ***H04N 5/28***

(11) **2 713 825** (51) ***A47C 7/46***
(87) WO 2012/165973

(11) **2 713 840** (51) ***A47J 47/18***
(87) WO 2012/164411

(11) **2 714 145** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2012/164402

(11) **2 714 274** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2012/159762

(11) **2 714 386** (51) ***B32B 15/14***
(87) WO 2012/163325

(11) **2 714 474** (51) ***B60R 21/01***
(87) WO 2012/159707

(11) **2 714 488** (51) ***B62D 1/16***
(87) WO 2012/162708

(11) **2 714 567** (51) ***B66B 11/00***
(87) WO 2012/163939

(11) **2 715 932** (51) ***H02P 29/02***
(87) WO 2012/160092

(11) **2 717 799** (51) ***A61C 5/12***
(87) WO 2012/171018

(11) **2 718 061** (51) ***B24B 23/02***
(87) WO 2012/167850

(11) **2 718 071** (51) ***B28B 7/00***
(87) WO 2012/168195

(11) **2 718 234** (51) ***C02F 1/44***
(87) WO 2012/167829

(11) **2 719 039** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2012/170981

(11) **2 719 652** (51) ***B66C 15/02***

(11) **2 719 892** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 720 058** (51) ***G01R 33/04***

(11) **2 720 549** (51) ***A21D 2/18***
(87) WO 2012/120154

(11) **2 721 965** (51) ***A47C 9/00***

(11) **2 722 191** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 723 184** (51) ***A23F 3/08***
(87) WO 2013/000653

(11) **2 723 765** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2012/175676

(11) **2 724 072** (51) ***F17C 1/00***
(87) WO 2012/175499

(11) **2 725 180** (51) ***E06B 9/17***

(11) **2 725 181** (51) ***E06B 9/17***

(11) **2 727 131** (51) ***H01J 65/04***
(87) WO 2013/004988

(11) **2 728 231** (51) ***F16L 3/18***

(11) **2 729 389** (51) ***B65G 17/08***
(87) WO 2013/004247

(11) **2 729 453** (51) ***C07D 239/54***
(87) WO 2013/004995

(11) **2 729 471** (51) ***C07D 498/04***
(87) WO 2013/004827

(11) **2 729 588** (51) ***C21D 8/12***
(87) WO 2013/004747

(11) **2 729 619** (51) ***E01C 11/08***
(87) WO 2013/127812

(11) **2 729 695** (51) ***F03B 13/10***
(87) WO 2013/004369

(11) **2 729 802** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2013/006828

(11) **2 731 800** (51) ***B41J 29/377***
(87) WO 2013/010570

(11) **2 731 901** (51) ***B66F 7/06***
(87) WO 2013/010914

(11) **2 732 590** (51) ***H04L 12/753***
(87) WO 2013/009831

(11) **2 732 881** (51) ***B05B 7/00***

(11) **2 733 716** (51) ***H01H 25/00***

(11) **2 734 052** (51) ***A23G 1/20***
(87) WO 2012/156538

(11) **2 734 690** (51) ***E04H 12/20***
(87) WO 2013/010824

(11) **2 734 715** (51) ***F01L 1/18***
(87) WO 2013/014491

(11) **2 734 722** (51) ***F02M 25/12***
(87) WO 2013/011313

(11) **2 734 807** (51) ***G01B 5/008***
(87) WO 2013/010584

(11) **2 735 099** (51) ***H03K 19/177***
(87) WO 2013/012462

(11) **2 735 126** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2013/011420

(11) **2 736 168** (51) ***H03F 3/21***

(11) **2 736 542** (51) ***A61L 15/18***
(87) WO 2013/029796

(11) **2 736 582** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2013/017518

(11) **2 736 831** (51) ***B66D 1/34***
(87) WO 2013/013991

(11) **2 737 641** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2013/019668

(11) **2 738 057** (51) ***B60T 17/22***

(11) **2 738 214** (51) ***C08L 23/12***

(11) **2 739 791** (51) ***E02D 29/12***
(87) WO 2013/139892

(11) **2 739 884** (51) ***F16H 61/30***
(87) WO 2013/017776

(11) **2 741 423** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 742 032** (51) ***C07D 309/10***
(87) WO 2013/021018

(11) **2 742 655** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2013/021304

(11) **2 743 939** (51) ***H01B 7/08***

(11) **2 743 957** (51) ***H01H 71/02***

(11) **2 744 936** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2013/023958

(11) **2 745 595** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/025684

(11) **2 748 024** (51) ***B60K 13/04***
(87) WO 2013/026602

(11) **2 749 749** (51) ***F02B 25/14***

(11) **2 750 934** (51) ***B60R 21/017***
(87) WO 2013/029840

(11) **2 753 336** (51) ***A61K 31/7076***
(87) WO 2014/059522

(11) **2 753 467** (51) ***B29C 70/48***
(87) WO 2013/034852

(11) **2 753 547** (51) ***B65B 69/00***
(87) WO 2012/163311

(11) **2 755 014** (51) ***G01N 1/20***

(11) **2 757 210** (51) ***E04G 1/14***

(11) **2 761 761** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2013/175193

(11) **2 762 920** (51) ***G01S 17/10***

(11) **2 764 229** (51) ***F02D 15/02***
(87) WO 2013/050100

(11) **2 767 462** (51) ***B62J 17/02***

(11) **2 769 714** (51) ***A61K 9/70***

(11) **2 772 289** (51) ***B01D 15/18***

(11) **2 777 444** (51) ***A47H 5/14***

(11) **2 778 161** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/131235

(11) **2 779 213** (51) ***H01L 21/20***

(11) **2 779 345** (51) ***H02H 7/122***

(11) **2 780 183** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2013/072754

(11) **2 780 388** (51) ***C08G 59/40***
(87) WO 2013/072356

(11) **2 781 364** (51) ***B44B 5/00***

(11) **2 781 743** (51) ***F03G 7/06***

(11) **2 781 811** (51) ***F16K 27/00***

(11) **2 782 262** (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 784 188** (51) ***C25D 3/56***

(11) **2 784 204** (51) ***D05B 3/06***

(11) **2 786 235** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2013/079145

(11) **2 787 011** (51) ***C08C 1/14***
(87) WO 2013/080969

(11) **2 788 679** (51) ***F21V 3/00***
(87) WO 2013/064969

(11) **2 789 784** (51) ***E06B 5/12***

(11) **2 792 655** (51) ***C04B 35/00***

(11) **2 804 014** (51) ***G01S 7/41***

(11) **2 824 478** (51) ***G01S 17/10***

(11) **2 835 699** (51) ***G05B 9/02***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 948 264** (51) ***A23G 4/00***

(11) **1 779 915** (51) ***B01D 46/06***

(11) **1 879 466** (51) ***A23D 7/00***

(11) **1 897 714** (51) ***B60J 1/20***

(11) **1 908 337** (51) ***H05B 41/392***

(11) **1 960 601** (51) ***D21H 21/22***

(11) **1 965 663** (51) ***A23L 1/035***

(11) **1 967 116** (51) ***A47L 9/28***

(11) **1 967 558** (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 152 519** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 208 597** (51) ***B29C 35/08***

(11) **2 233 456** (51) ***C04B 41/65***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 769 181** (51) ***G08G 1/0968***
(84) CH 04.10.2006 (84) GB 20.04.2014
IT 20.04.2014 LI 04.10.2006
SE 21.04.2014

(11) **0 824 581** (51) ***C11D 13/18***
(84) BE 13.12.2000 (84) DE 01.11.2014
FR 30.04.2014 GB 22.04.2014
IT 22.04.2014 NL 13.12.2000

(11) **0 829 747** (51) ***G02F 1/1347***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.08.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 002 274** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014 DK 02.04.2014
GR 03.07.2014 LU 07.08.2014
MC 02.04.2014 PT 04.08.2014

(11) **1 004 315** (51) ***A61K 39/395***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 14.08.2013
FI 14.08.2013 GR 05.03.2014
MC 02.09.2013 PT 14.02.2014

(11) **1 012 821** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 31.08.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 NL 04.06.2014
PT 06.10.2014 SE 04.06.2014

(11) **1 031 106** (51) ***G06Q 20/04***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
NL 16.07.2014 PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 063 907** (51) ***A46B 5/02***
(84) AT 22.04.2009 (84) DK 22.04.2009
FI 22.04.2009 IE 03.03.2010
IT 03.03.2014 SE 22.07.2009

(11) **1 079 641** (51) ***H04W 4/14***
(84) BE 31.08.2014 (84) DK 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IT 09.04.2014
LU 23.08.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **1 080 976** (51) ***B60K 35/00***
(84) BE 31.08.2014 (84) DK 05.03.2014
FI 05.03.2014 LU 16.08.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
PT 07.07.2014 SE 05.03.2014

(11) **1 084 035** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 13.07.2005 (84) CH 13.07.2005
CY 13.07.2005 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 FR 30.04.2014
GB 22.04.2014 GR 13.10.2005
IE 24.04.2006 IT 22.04.2014
LI 13.07.2005 LU 22.04.2006
MC 30.04.2006
PT 19.12.2005

(11) **1 135 187** (51) ***F04B 13/02***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
NL 23.07.2014 PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 175 577** (51) ***F16L 15/06***
(84) BE 18.07.2012 (84) CH 30.04.2013
CY 18.07.2012 DK 18.07.2012
FI 18.07.2012 GR 19.10.2012
IE 28.04.2013 IT 28.04.2014
LI 30.04.2013 MC 18.07.2012
PT 19.11.2012 SE 18.07.2012

(11) **1 182 048** (51) ***B41M 3/14***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 21.01.2009
DK 21.01.2009 FI 21.01.2009
GR 22.04.2009 IE 21.01.2009
LU 20.08.2009 MC 31.08.2009
PT 22.06.2009 SE 21.04.2009
TR 21.01.2009

(11) **1 184 647** (51) ***G01F 23/26***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 NL 09.07.2014
PT 10.11.2014 SE 09.07.2014

(11) **1 191 620** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
LU 28.08.2014 MC 18.12.2013
PT 18.04.2014 SE 18.12.2013

(11) **1 208 707** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 LU 12.08.2014
MC 25.06.2014 PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 210 090** (51) ***A61K 31/724***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
LU 07.08.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **1 212 788** (51) ***H01L 21/302***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 31.08.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 LU 17.08.2014
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014
PT 13.10.2014 SE 11.06.2014

(11) **1 220 285** (51) ***H01J 49/16***
(84) BE 31.08.2014 (84) ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 220 886** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
DK 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 LU 23.08.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
PT 07.07.2014 SE 05.03.2014

(11) **1 247 424** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 LU 14.08.2014
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PT 20.03.2014 SE 20.11.2013

(11) **1 247 582** (51) ***B02C 19/06***
(84) IT 21.03.2014

(11) **1 248 763** (51) ***C07C 63/42***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
LU 19.08.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 259 791** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CH 30.04.2014 CY 13.11.2013
DK 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 IT 30.04.2014
LI 30.04.2014 LU 30.04.2014
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013
PT 13.03.2014 SE 13.11.2013

(11) **1 272 914** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 20.11.2013 (84) CH 30.04.2014
DK 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 FR 30.04.2014
GB 06.04.2014 IT 06.04.2014
LI 30.04.2014 LU 06.04.2014
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PT 20.03.2014 SE 20.11.2013

(11) **1 273 048** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CH 31.03.2014 CY 28.08.2013
DK 28.08.2013 FI 28.08.2013
FR 31.03.2014 GB 28.03.2014
GR 29.11.2013 IE 28.03.2014
IT 28.03.2014 LI 31.03.2014
LU 28.03.2014 PT 30.12.2013
SE 28.08.2013

(11) **1 283 272** (51) ***C07K 14/005***
(84) AT 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 LU 08.08.2014
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013
PT 13.03.2014 SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 288 685** (51) ***G02B 6/028***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 LU 01.08.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
PT 07.07.2014 SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 293 802** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
LU 02.08.2014 MC 19.02.2014
NL 19.02.2014 PT 19.06.2014
SE 19.02.2014 SK 19.02.2014

(11) **1 302 198** (51) ***A61K 8/97***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 LU 30.08.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 309 778**
(84) AT 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
SE 30.07.2014
(51) ***F04C 29/00***
(84) BE 31.08.2014
FI 30.07.2014
PT 02.12.2014

(11) **1 311 220**
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
IT 19.03.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
(51) ***A61F 13/62***
(84) BE 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
LU 03.08.2014
NL 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **1 311 221**
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
IT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
(51) ***A61F 13/56***
(84) BE 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
LU 03.08.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014

(11) **1 312 185**
(84) AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
ES 05.03.2014
IT 05.03.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
(51) ***H04L 12/413***
(84) BE 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
LU 02.08.2014
NL 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 316 140**
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
FI 16.04.2014
LU 22.08.2014
PT 18.08.2014
(51) ***H02N 3/00***
(84) BE 16.04.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
MC 16.04.2014
SE 16.04.2014

(11) **1 319 163**
(84) BE 09.04.2014
ES 09.04.2014
IT 09.04.2014
MC 09.04.2014
(51) ***G01B 11/00***
(84) DK 09.04.2014
GR 10.07.2014
LU 24.08.2014
PT 11.08.2014

(11) **1 320 936**
(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
LU 03.08.2014
NL 02.04.2014
SE 02.04.2014
(51) ***H04B 1/69***
(84) BE 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IT 02.04.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014

(11) **1 323 055**
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LU 30.08.2014
NL 30.04.2014
SE 30.04.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014

(11) **1 328 647**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
LU 29.08.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
(51) ***C12N 15/61***
(84) BE 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014

(11) **1 330 906**
(84) AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
ES 05.03.2014
IT 05.03.2014
MC 05.03.2014
SE 05.03.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
LU 28.08.2014
PT 07.07.2014

(11) **1 347 346**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LU 03.08.2014
NL 23.04.2014
SE 23.04.2014
(51) ***G03G 15/08***
(84) BE 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014

(11) **1 356 519**
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LU 29.08.2014
NL 30.04.2014
SE 30.04.2014
(51) ***H01L 23/532***
(84) BE 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014

(11) **1 363 938**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
MC 11.12.2013
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 11.12.2013
LU 02.08.2014
PT 11.04.2014

(11) **1 387 470**
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SK 06.11.2013
(51) ***H02K 15/095***
(84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
LU 02.08.2014
NL 06.11.2013
SE 06.11.2013

(11) **1 388 308**
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
LU 06.08.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***A47B 57/42***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **1 391 728**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
NL 30.07.2014
SE 30.07.2014
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **1 394 225**
(84) BE 31.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
LU 10.08.2014
NL 20.11.2013
SE 20.11.2013
(51) ***C09D 7/00***
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SK 20.11.2013

(11) **1 394 475**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
LU 29.08.2014
NL 19.03.2014
SE 19.03.2014
(51) ***F24D 3/12***
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IT 19.03.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 398 511**
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***F04D 29/58***
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
LU 30.08.2014
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 402 842**
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
(51) ***A61C 5/06***
(84) DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
LU 07.08.2014
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 404 479**
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 30.04.2014
IT 10.04.2014
LU 10.04.2014
NL 11.12.2013
SE 11.04.2014
(51) ***B23K 9/10***
(84) CH 30.04.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 10.04.2014
LI 30.04.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014

(11) **1 407 935**
(84) BE 31.08.2014
CY 26.04.2006
FI 26.04.2006
GR 27.07.2006
MC 31.08.2006
RO 26.04.2006
(51) ***B60R 13/04***
(84) BG 26.07.2006
EE 26.04.2006
GB 26.04.2006
LU 30.08.2006
NL 26.04.2006
SE 26.07.2006

(11) **1 410 579**
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
IT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
LU 17.08.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014

(11) **1 412 001**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
LU 01.08.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
(51) ***A61M 1/14***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 415 273**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
LU 09.08.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013
(51) ***G06N 3/04***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013

(11) **1 415 507**
(84) BE 22.12.2010
EE 22.12.2010
LU 08.08.2014
PT 22.04.2011
SK 22.12.2010
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 22.03.2011
FI 22.12.2010
MC 01.09.2014
SE 22.12.2010

(11) **1 417 416**
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
LU 06.08.2014
PT 11.04.2014
SK 11.12.2013
(51) ***F04D 13/06***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
MC 11.12.2013
SE 11.12.2013

(11) **1 418 986**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
LU 09.08.2014
PT 02.05.2014
(51) ***A63B 21/008***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
MC 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 419 157** (51) ***C07D 473/00***
(84) AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, LU 01.08.2014, MC 27.11.2013, NL 27.11.2013, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013

(11) **1 419 393** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 13.08.2014, BE 31.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, ES 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014

(11) **1 421 038** (51) ***C03C 11/00***
(84) AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, LU 20.08.2014, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013

(11) **1 421 146** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 12.03.2014, BE 12.03.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, FI 12.03.2014, LU 28.08.2014, MC 12.03.2014, NL 12.03.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014

(11) **1 421 371** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 19.03.2014, BE 19.03.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, CZ 19.03.2014, DK 19.03.2014, EE 19.03.2014, ES 19.03.2014, FI 19.03.2014, IT 19.03.2014, LU 28.08.2014, MC 19.03.2014, NL 19.03.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **1 421 408** (51) ***G01P 5/24***
(84) AT 23.07.2014, BE 31.08.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, ES 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014

(11) **1 421 541** (51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, ES 06.11.2013, FI 06.11.2013, LU 02.08.2014, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PT 06.03.2014, SK 06.11.2013

(11) **1 421 562** (51) ***G07C 9/00***
(84) CY 25.09.2013, CZ 25.09.2013, DK 25.09.2013, EE 25.09.2013, ES 25.09.2013, FI 25.09.2013, GR 26.12.2013, IT 25.09.2013, LU 29.08.2014, MC 25.09.2013, PT 27.01.2014, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013

(11) **1 421 809** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, LU 30.08.2014, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **1 424 350** (51) ***C08F 226/02***
(84) AT 27.08.2014, BE 31.08.2014, BG 27.11.2014, CY 27.08.2014, ES 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014

(11) **1 427 328** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 02.07.2014, BE 31.08.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, CZ 02.07.2014, ES 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014

(11) **1 428 259** (51) ***H01L 23/50***
(84) AT 09.07.2014, BE 31.08.2014, BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, ES 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, NL 09.07.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014

(11) **1 435 091** (51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 16.07.2014, BE 31.08.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, ES 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **1 436 512** (51) ***F16B 37/12***
(84) AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, LU 12.08.2014, MC 27.11.2013, NL 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **1 444 293** (51) ***C08J 9/04***
(84) CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, LU 01.08.2014, MC 15.01.2014, PT 15.05.2014, SK 15.01.2014

(11) **1 450 416** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 17.03.2014, CH 31.03.2014, CY 25.04.2007, DK 25.04.2007, FI 25.04.2007, FR 31.03.2014, GB 17.03.2014, GR 26.07.2007, IE 25.04.2007, IT 17.03.2014, LI 31.03.2014, LU 17.03.2008, MC 31.03.2008, NL 01.10.2014, PT 25.09.2007, SE 25.07.2007, TR 25.04.2007

(11) **1 456 234** (51) ***G01N 33/76***
(84) BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, DK 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, GR 10.07.2014, LU 21.08.2014, MC 09.04.2014, PT 11.08.2014, SK 09.04.2014

(11) **1 461 984** (51) ***H05H 3/06***
(84) AT 18.06.2014, BE 31.08.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, LU 20.08.2014, MC 18.06.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **1 473 024** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 27.07.2011, BE 30.04.2012, BG 27.10.2011, CH 30.04.2012, CY 27.07.2011, CZ 27.07.2011, DE 01.11.2014, DK 27.07.2011, EE 27.07.2011, FI 27.07.2011, FR 30.04.2014, GB 27.04.2014, GR 28.10.2011, HU 27.04.2004, IE 27.07.2011, IT 27.04.2014, LI 30.04.2012, LU 27.04.2012, MC 30.04.2012, NL 27.07.2011, PL 27.07.2011, PT 28.11.2011, RO 27.07.2011, SE 27.07.2011, SI 27.07.2011, SK 27.07.2011, TR 27.07.2011

(11) **1 480 510** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 19.11.2008, BG 19.02.2009, CH 31.03.2014, CY 19.11.2008, CZ 19.11.2008, DE 01.10.2014, DK 19.11.2008, EE 19.11.2008, ES 01.03.2009, FI 19.11.2008, FR 31.03.2014, GB 03.03.2014, GR 20.02.2009, HU 20.05.2009, IE 03.03.2014, IT 03.03.2014, LI 31.03.2014, LU 03.03.2014, NL 01.10.2014, PT 20.04.2009, RO 19.11.2008, SE 04.03.2014, SI 04.03.2014, SK 19.11.2008, TR 19.11.2008

(11) **1 482 964** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 05.01.2011, BE 05.01.2011, BG 05.04.2011, CH 05.01.2011, CY 05.01.2011, CZ 05.01.2011, DK 05.01.2011, EE 05.01.2011, FI 05.01.2011, GR 06.04.2011, HU 05.01.2011, IE 07.03.2011, IT 07.03.2014, LI 05.01.2011, LU 07.03.2011, MC 31.03.2011, PT 05.05.2011, RO 05.01.2011, SI 05.01.2011, SK 05.01.2011, TR 05.01.2011

(11) **1 484 970** (51) ***A01N 43/40***
(84) CY 26.06.2013, CZ 18.03.2014, FI 18.03.2014, GB 18.03.2014, HU 19.03.2014, IE 18.03.2014, IT 18.03.2014, LU 18.03.2014, RO 26.06.2013, SE 19.03.2014, SI 19.03.2014, SK 18.03.2014

(11) **1 496 805** (51) ***A61B 17/068***
(84) IT 25.04.2014

(11) **1 506 973** (51) ***C08B 15/00***
(84) BE 31.08.2014, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, LU 02.08.2014, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013

(11) **1 507 058** (51) ***E05D 15/30***
(84) BE 31.08.2014, CY 23.10.2013, CZ 23.10.2013, DK 23.10.2013, EE 23.10.2013, ES 23.10.2013, FI 23.10.2013, LU 13.08.2014, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, PT 24.02.2014, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SI 23.10.2013, SK 23.10.2013

(11) **1 508 948** (51) ***H05F 3/04***
(84) AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, FI 05.03.2014, LU 16.08.2014, MC 05.03.2014, NL 05.03.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014

(11) **1 510 703** (51) ***F16B 5/12***
(84) BE 31.08.2014, CY 26.02.2014, CZ 26.02.2014, DK 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014

IT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
LU 20.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **1 511 284** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IT 16.04.2014
MC 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
LU 26.08.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 511 357** (51) ***H04R 25/02***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
LU 19.08.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 512 392** (51) ***A61K 8/31***
(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
LU 25.08.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 512 819** (51) ***B62D 25/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
LU 23.08.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 514 548** (51) ***A61K 31/5575***
(84) ES 04.08.2014
IE 03.08.2014
PT 12.08.2014
GB 02.08.2014
LU 03.08.2014

(11) **1 518 489** (51) ***A47L 15/00***
(84) DE 01.11.2014
GB 15.04.2010
NL 04.11.2009
FR 30.04.2014
IT 15.04.2014

(11) **1 518 669** (51) ***B32B 37/18***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
LU 20.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 521 465** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
MC 12.02.2014
SK 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
LU 04.08.2014
RO 12.02.2014

(11) **1 530 611** (51) ***C08K 5/01***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
ES 04.12.2013
LU 04.08.2014
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 531 671** (51) ***A01N 37/36***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
LU 14.08.2014
NL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 531 674** (51) ***A01N 43/50***
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
LU 19.08.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **1 531 734** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
PT 03.11.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 532 253** (51) ***C07K 14/315***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LU 06.08.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 532 754** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
MC 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
LU 13.08.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 534 121** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
LU 08.08.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 534 334** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
LU 13.08.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 534 764** (51) ***C08F 283/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
PT 17.11.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014
FI 04.12.2013
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 536 727** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
LU 25.08.2014
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 537 094** (51) ***C07D 305/14***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
FI 02.07.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
GR 03.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **1 537 759** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
PT 24.11.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 537 841** (51) ***A61F 9/008***
(84) BE 31.08.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
LU 25.08.2014
NL 26.03.2014
SE 26.03.2014
CY 26.03.2014
ES 26.03.2014
IT 26.03.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014

(11) **1 538 955** (51) ***A47C 20/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
NL 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 538 972** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
LU 01.08.2014
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 539 489** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
LU 14.08.2014
NL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 540 053** (51) ***D01H 13/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
LU 12.08.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 540 139** (51) ***F01C 1/44***
(84) BE 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
MC 11.12.2013
SI 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
LU 28.08.2014
NL 11.12.2013

(11) **1 540 862** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014

CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
LU 28.08.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
MC 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 543 422** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 26.02.2014, BE 26.02.2014, CY 26.02.2014, CZ 26.02.2014, DK 26.02.2014, EE 26.02.2014, ES 26.02.2014, FI 26.02.2014, IT 26.02.2014, LU 05.08.2014, MC 26.02.2014, NL 26.02.2014, PT 26.06.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **1 544 121** (51) ***B65D 39/04***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LU 26.08.2014, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013

(11) **1 544 267** (51) ***C09D 133/06***
(84) AT 13.08.2014, BE 31.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, ES 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014

(11) **1 545 255** (51) ***A43B 7/22***
(84) AT 18.09.2013, BE 18.09.2013, CY 18.09.2013, CZ 18.09.2013, DK 18.09.2013, EE 18.09.2013, ES 18.09.2013, FI 18.09.2013, GR 19.12.2013, LU 04.08.2014, MC 18.09.2013, NL 18.09.2013, PT 20.01.2014, RO 18.09.2013, SE 18.09.2013, SI 18.09.2013, SK 18.09.2013

(11) **1 545 809** (51) ***B21D 39/04***
(84) AT 04.06.2014, BE 31.08.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, ES 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, LU 18.08.2014, MC 04.06.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **1 545 861** (51) ***B29C 47/36***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, LU 27.08.2014, MC 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **1 549 457** (51) ***B25B 31/00***
(84) AT 16.07.2014, BE 31.08.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, NL 16.07.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **1 550 424** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 11.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, ES 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, LU 22.08.2014, MC 11.06.2014, NL 11.06.2014, PT 13.10.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **1 551 506** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, LU 15.08.2014, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **1 552 625** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, CZ 30.04.2014, DK 30.04.2014, EE 30.04.2014, ES 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, IT 30.04.2014, LU 19.08.2014, MC 30.04.2014, NL 30.04.2014, PT 01.09.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **1 552 721** (51) ***G01H 11/06***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, LU 08.08.2014, MC 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SK 18.12.2013

(11) **1 553 074** (51) ***C07C 35/52***
(84) AT 18.06.2014, BE 31.08.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, LU 11.08.2014, MC 18.06.2014, NL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **1 557 422** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, LU 03.08.2014, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013

(11) **1 568 787** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, LU 05.08.2014, MC 30.04.2014, NL 30.04.2014, PT 01.09.2014, SE 30.04.2014

(11) **1 576 854** (51) ***H01L 27/32***
(84) BE 31.08.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, CZ 02.07.2014, ES 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014

(11) **1 577 667** (51) ***G01N 29/02***
(84) CY 12.02.2014, CZ 12.02.2014, DK 12.02.2014, EE 12.02.2014, ES 12.02.2014, FI 12.02.2014, IT 12.02.2014, LU 20.08.2014, MC 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, PT 12.06.2014, RO 12.02.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014

(11) **1 578 913** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 19.02.2014, BE 19.02.2014, CY 19.02.2014, CZ 19.02.2014, DK 19.02.2014, EE 19.02.2014, ES 19.02.2014, FI 19.02.2014, IT 19.02.2014, LU 14.08.2014, MC 19.02.2014, NL 19.02.2014, PT 19.06.2014, SE 19.02.2014, SK 19.02.2014

(11) **1 579 142** (51) ***F16L 37/088***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, LU 14.08.2014, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013

(11) **1 581 145** (51) ***A61N 5/02***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LU 27.08.2014, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013

(11) **1 582 607** (51) ***C23C 14/56***
(84) AT 31.03.2009, BG 29.01.2009, CH 31.03.2014, CY 29.10.2008, CZ 31.03.2014, DK 29.10.2008, EE 29.10.2008, FI 29.10.2008, FR 31.03.2014, GB 31.03.2014, GR 30.01.2009, HU 01.04.2014, IE 29.10.2008, IT 31.03.2014, LI 31.03.2014, LU 31.03.2014, MC 31.03.2009, NL 01.10.2014, PT 30.03.2009, RO 31.03.2014, SI 29.10.2008, SK 29.10.2008, TR 31.03.2012

(11) **1 584 867** (51) ***F23C 5/02***
(84) ES 24.07.2013 (84) IT 04.04.2014

(11) **1 587 725** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, LU 29.08.2014, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **1 590 606** (51) ***F24C 15/16***
(84) BE 31.08.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, LU 20.08.2014, MC 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **1 591 492** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 12.09.2007, BE 12.09.2007, BG 12.12.2007, CH 12.09.2007, CY 12.09.2007, CZ 12.09.2007, DE 01.11.2014, DK 12.09.2007, EE 12.09.2007, FI 12.09.2007, FR 30.04.2014, GB 21.04.2014, GR 13.12.2007, HU 13.03.2008, IE 21.04.2008, IS 12.01.2008, IT 21.04.2014, LI 12.09.2007, LT 12.09.2007, LU 21.04.2008, MC 30.04.2008, NL 01.11.2014, PL 12.09.2007, PT 12.02.2008, RO 12.09.2007, SE 12.12.2007, SI 12.09.2007, SK 12.09.2007, TR 12.09.2007

(11) **1 602 426** (51) ***B23B 31/20***
(84) CY 09.10.2013, EE 09.10.2013, ES 09.10.2013, FI 09.10.2013

FR 30.04.2014
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
GB 20.04.2014
IT 20.04.2014
LU 20.04.2014
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 603 676**
(51) ***E03C 1/266***
(84) AT 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FR 31.03.2014
GR 11.10.2013
IT 09.03.2014
LU 09.03.2014
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
BE 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
GB 09.03.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **1 603 949**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 27.01.2010
BG 27.04.2010
CY 27.01.2010
DE 01.10.2014
EE 27.01.2010
FR 31.03.2014
GR 28.04.2010
IE 12.03.2014
LI 31.03.2010
MC 31.03.2010
PL 27.01.2010
RO 27.01.2010
SI 27.01.2010
BE 27.01.2010
CH 31.03.2010
CZ 27.01.2010
DK 27.01.2010
FI 27.01.2010
GB 12.03.2014
HU 28.07.2010
IT 12.03.2014
LU 12.03.2010
NL 27.01.2010
PT 27.05.2010
SE 27.01.2010
SK 27.01.2010

(11) **1 611 177**
(51) ***C08G 18/66***
(84) AT 06.02.2008
CH 30.04.2008
CZ 06.02.2008
DK 06.02.2008
ES 07.04.2011
FR 30.04.2010
GR 07.05.2008
IE 07.04.2008
LI 30.04.2008
MC 30.04.2008
PL 06.02.2008
RO 06.02.2008
SI 06.02.2008
BG 06.05.2008
CY 06.02.2008
DE 01.11.2014
EE 06.02.2008
FI 06.02.2008
GB 06.04.2014
HU 07.08.2008
IT 06.04.2014
LU 06.04.2008
NL 06.02.2008
PT 07.07.2008
SE 06.05.2008
SK 06.02.2008

(11) **1 614 649**
(51) ***B65H 37/04***
(84) GB 07.04.2014
(84) IT 07.04.2014

(11) **1 623 958**
(51) ***C02F 1/72***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 01.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **1 624 524**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 04.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **1 625 891**
(51) ***B05B 1/02***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
RO 08.01.2014

(11) **1 625 914**
(51) ***B24B 29/06***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 09.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **1 626 231**
(51) ***F24H 3/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 12.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **1 627 723**
(51) ***B29C 47/66***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 11.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 628 071**
(51) ***F21V 13/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IT 12.02.2014
LU 02.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **1 628 146**
(51) ***G02B 5/28***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **1 628 223**
(51) ***G06F 12/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 18.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **1 628 378**
(51) ***H02H 9/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 09.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 630 497**
(51) ***F25B 49/02***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
SE 27.08.2014
BE 31.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014

(11) **1 630 552**
(51) ***G01N 31/22***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 26.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **1 632 985**
(51) ***H01J 61/35***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 05.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 634 905**
(51) ***C08G 18/81***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 26.08.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **1 634 906**
(51) ***C08G 18/81***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
BG 06.11.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014

(11) **1 637 256**
(51) ***B23B 13/12***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 11.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014

RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **1 637 373** (51) ***B60J 5/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 30.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 640 553** (51) ***E06B 9/174***
(84) AT 22.01.2014
(84) BE 31.08.2014

(11) **1 640 632** (51) ***F16D 65/00***
(84) BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014

(11) **1 642 846** (51) ***B65D 83/14***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 29.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 642 923** (51) ***C08J 3/14***
(84) BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
(84) CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 24.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 645 180** (51) ***A01G 9/04***
(84) BE 31.08.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LU 19.08.2014
MC 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014

(11) **1 645 715** (51) ***E06B 7/28***
(84) BE 18.12.2013
EE 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 05.08.2014
MC 18.12.2013
SE 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 651 480** (51) ***B60S 1/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
LU 03.08.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
(84) CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IT 12.02.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 651 679** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
LU 06.08.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 652 875** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IT 02.04.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
LU 06.08.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **1 653 031** (51) ***E05D 7/04***
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(84) CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 31.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 653 207** (51) ***G01L 5/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 04.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 653 918** (51) ***A61K 8/26***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 654 006** (51) ***A61L 2/10***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
LU 04.08.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 654 312** (51) ***C08K 5/09***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
LU 11.08.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

(11) **1 654 331** (51) ***B05D 3/10***
(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
LU 12.08.2014
PL 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 654 868** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
LU 04.08.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 656 026** (51) ***A01N 63/02***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
LU 06.08.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
MC 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **1 656 163** (51) ***A61L 27/14***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
PT 09.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 656 168** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
LU 12.08.2014
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 656 326** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LU 19.08.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 658 020** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
LU 12.08.2014
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 658 063** (51) ***A61K 31/195***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
LU 06.08.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
MC 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 658 109** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
LU 25.08.2014
NL 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014

PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 658 236** (51) ***C02F 1/28***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
LU 27.08.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 658 324** (51) ***C08L 23/04***

(84) BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
LU 23.08.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 658 642** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
LU 09.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **1 658 691** (51) ***H04L 12/16***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
LU 26.08.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 659 940** (51) ***A41D 1/00***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 660 047** (51) ***A61K 9/16***

(84) CY 27.11.2013
LU 13.08.2014
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
EE 27.11.2013
MC 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **1 660 186** (51) ***C07K 16/46***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
LU 18.08.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013

(11) **1 660 594** (51) ***C09C 1/52***

(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014

(11) **1 660 597** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
EE 05.03.2014
MC 05.03.2014
RO 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
LU 13.08.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 660 843** (51) ***G01D 13/28***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LU 27.08.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 660 894** (51) ***G01R 29/08***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
GR 24.10.2014
PL 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 661 316** (51) ***H04W 8/00***

(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
LU 20.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 661 897** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
LU 26.08.2014
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 662 050** (51) ***E02D 29/02***

(84) AT 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 05.08.2014
MC 29.01.2014
RO 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PT 29.05.2014
SK 29.01.2014

(11) **1 662 867** (51) ***A01N 25/00***

(84) AT 14.05.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
LU 13.08.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 662 947** (51) ***A47G 21/00***

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IT 02.04.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
LU 27.08.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **1 663 439** (51) ***B01D 29/11***

(84) AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
LU 04.08.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
MC 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **1 663 988** (51) ***C07D 235/30***

(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
LU 17.08.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IT 16.04.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 664 255** (51) ***C11D 1/83***

(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
LU 23.08.2014
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 664 355** (51) ***C21C 5/38***

(84) BG 30.06.2011
CY 30.03.2011
EE 30.03.2011
IE 30.03.2011
LU 26.08.2014
PT 01.08.2011
SI 30.03.2011
CH 31.08.2013
DK 30.03.2011
GR 01.07.2011
LI 31.08.2013
MC 31.08.2011
RO 30.03.2011

(11) **1 664 599** (51) ***F16K 1/02***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014

(11) **1 664 746** (51) ***G01N 33/18***

(84) BE 18.12.2013
LU 25.08.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
ES 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013

(11) **1 665 618** (51) ***H04L 1/16***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
LU 09.08.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 665 659** (51) ***H04W 88/06***

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
LU 20.08.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 665 704** (51) ***H04W 16/28***

(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013

FI 06.11.2013
LU 06.08.2014
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
IT 06.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 665 859** (51) ***H04W 36/12***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
LU 25.08.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 666 440** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
LU 25.08.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 666 496** (51) ***C07K 14/565***
(84) CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
MC 12.03.2014
SE 27.11.2013
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
LU 24.08.2014
PT 27.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 666 536** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LU 23.08.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 667 174** (51) ***H01L 39/24***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
IT 09.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
LU 06.08.2014
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 667 600** (51) ***C12P 19/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
PL 06.08.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
NL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 667 752** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
LU 27.08.2014
NL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
SE 09.04.2014

(11) **1 668 044** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 18.08.2014
MC 07.05.2014
RO 07.05.2014
PL 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 668 187** (51) ***E01F 15/14***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
MC 01.01.2014
SK 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
LU 11.08.2014
RO 01.01.2014

(11) **1 668 932** (51) ***H04M 3/436***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
LU 23.08.2014
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 670 039** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
LU 27.08.2014
PL 04.06.2014
SE 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 671 443** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
LU 17.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 673 336** (51) ***C07C 255/46***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
LU 19.08.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 675 685** (51) ***B05B 12/00***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
LU 23.08.2014
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 685 347** (51) ***F16L 58/18***
(84) AT 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
LU 31.08.2014
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 685 535** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
MC 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LU 11.08.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **1 695 590** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
LU 11.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
IT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 700 918** (51) ***C12N 9/52***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
LU 25.08.2014
PT 15.05.2014
BE 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
MC 15.01.2014
SE 15.01.2014

(11) **1 710 653** (51) ***G05D 11/03***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 30.03.2014
IS 25.04.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
IE 30.03.2014
IT 30.03.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 713 526** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
LU 27.08.2014
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013

(11) **1 716 111** (51) ***C07C 273/12***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
LU 10.08.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **1 716 190** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 31.12.2008
CH 31.03.2014
CZ 31.12.2008
EE 31.12.2008
GR 01.04.2009
IE 15.03.2009
IT 15.03.2014
LT 31.12.2008
LV 31.12.2008
NL 01.10.2014
PT 01.06.2009
SE 16.03.2014
SK 31.12.2008
BG 31.03.2009
CY 31.12.2008
DK 31.12.2008
FI 31.12.2008
HU 01.07.2009
IS 30.04.2009
LI 31.03.2014
LU 15.03.2009
MC 31.03.2009
PL 31.12.2008
RO 31.12.2008
SI 31.12.2008
TR 31.12.2008

(11) **1 723 688** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
LU 03.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 725 301** (51) ***A61K 8/29***
(84) AT 11.03.2013, BG 09.08.2012, CY 09.05.2012, DE 01.10.2014, EE 09.05.2012, FI 09.05.2012, GB 11.03.2014, IE 11.03.2013, IT 11.03.2014, LT 09.05.2012, NL 09.05.2012, PT 10.09.2012, SE 09.05.2012, SK 09.05.2012
(84) BE 31.03.2013, CH 31.03.2013, CZ 09.05.2012, DK 09.05.2012, ES 20.08.2012, FR 31.03.2014, GR 10.08.2012, IS 09.09.2012, LI 31.03.2013, MC 31.03.2013, PL 09.05.2012, RO 09.05.2012, SI 09.05.2012

(11) **1 729 415** (51) ***H03H 9/145***
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IT 16.04.2014, LU 10.08.2014, MC 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **1 732 381** (51) ***A01K 1/10***
(84) AT 31.07.2013, CH 31.03.2014, CZ 31.07.2013, EE 31.07.2013, FR 31.03.2014, GR 01.11.2013, IS 30.11.2013, LI 31.03.2014, LU 21.03.2014, PL 31.07.2013, RO 31.07.2013, SI 31.07.2013
(84) BE 31.07.2013, CY 31.07.2013, DK 31.07.2013, FI 31.07.2013, GB 21.03.2014, IE 21.03.2014, IT 21.03.2014, LT 31.07.2013, NL 31.07.2013, PT 02.12.2013, SE 31.07.2013, SK 31.07.2013

(11) **1 745 191** (51) ***E06B 3/90***
(84) AT 19.04.2011, CH 06.04.2011, CZ 06.04.2011, GR 07.07.2011, IE 06.04.2011, IT 19.04.2014, LT 06.04.2011, MC 30.04.2011, PT 08.08.2011, SI 06.04.2011
(84) BE 30.04.2011, CY 06.04.2011, EE 06.04.2011, HU 06.04.2011, IS 06.08.2011, LI 06.04.2011, LU 19.04.2011, PL 06.04.2011, RO 06.04.2011, SK 06.04.2011

(11) **1 750 106** (51) ***G01J 3/42***
(84) BE 31.08.2014, CY 12.10.2011, DK 12.10.2011, FI 12.10.2011, HU 02.08.2006, IS 12.02.2012, LU 02.08.2012, MC 31.08.2012, PT 13.02.2012, SE 12.10.2011, SK 12.10.2011
(84) BG 12.01.2012, CZ 12.10.2011, EE 12.10.2011, GR 13.01.2012, IE 12.10.2011, LT 12.10.2011, LV 12.10.2011, PL 12.10.2011, RO 12.10.2011, SI 12.10.2011, TR 12.10.2011

(11) **1 752 136** (51) ***A61K 8/87***
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 09.08.2014, MC 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, FI 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014

(11) **1 752 241** (51) ***B23B 3/06***
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, FI 02.07.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, PL 02.07.2014

(11) **1 752 659** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.08.2014, CY 12.03.2014, EE 12.03.2014, IS 12.07.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, FI 12.03.2014, IT 12.03.2014, LU 02.08.2014, MC 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **1 752 668** (51) ***F16B 21/18***
(84) BE 31.08.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, IS 04.04.2014, LU 02.08.2014, MC 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, FI 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **1 752 786** (51) ***G01S 19/20***
(84) AT 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, IS 20.03.2014, LU 09.08.2014, MC 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NL 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **1 754 841** (51) ***E04B 2/96***
(84) BE 31.08.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SK 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013

(11) **1 755 000** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, IS 01.05.2014, LU 08.08.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014

(11) **1 757 666** (51) ***C09J 5/00***
(84) AT 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014, FI 18.06.2014, IS 18.10.2014, LU 24.08.2014, MC 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **1 758 420** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, PT 04.04.2014, SI 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, IS 04.04.2014, LU 23.08.2014, MC 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **1 758 703** (51) ***B23C 5/22***
(84) CY 21.08.2013, DK 21.08.2013, ES 21.08.2013, FR 31.03.2014, GR 22.11.2013, IS 21.12.2013, LT 21.08.2013, NL 21.08.2013, PT 23.12.2013, SE 21.08.2013, SK 21.08.2013
(84) CZ 21.08.2013, EE 21.08.2013, FI 21.08.2013, GB 24.03.2014, IE 24.03.2014, IT 24.03.2014, LU 24.03.2014, PL 21.08.2013, RO 21.08.2013, SI 21.08.2013

(11) **1 759 627** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, IS 04.04.2014, LU 30.08.2014, MC 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **1 760 142** (51) ***C11D 11/00***
(84) AT 18.09.2013, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, FI 18.09.2013, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, NL 18.09.2013, PT 20.01.2014, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013
(84) BE 18.09.2013, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, GR 19.12.2013, IT 18.09.2013, LU 31.08.2014, MC 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SI 18.09.2013

(11) **1 760 372** (51) ***F16J 15/44***
(84) BE 31.08.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PT 18.08.2014, SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, IS 16.08.2014, LU 24.08.2014, MC 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014

(11) **1 760 510** (51) ***G02B 7/08***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, SE 30.07.2014

(11) **1 760 558** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014

IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **1 760 829** (51) ***H01Q 3/44***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 25.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 760 931** (51) ***H04L 12/14***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 31.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 761 002** (51) ***H04M 1/22***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 28.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013

(11) **1 761 018** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 09.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 762 230** (51) ***A61K 9/20***

(84) BE 31.08.2014
CY 14.10.2009
EE 14.10.2009
GR 15.01.2010
IE 14.10.2009
LT 14.10.2009
LV 14.10.2009
NL 14.10.2009
PT 15.02.2010
SE 14.10.2009
SK 14.10.2009
(84) BG 14.01.2010
DK 14.10.2009
FI 14.10.2009
HU 15.04.2010
IS 14.02.2010
LU 10.08.2010
MC 31.08.2010
PL 14.10.2009
RO 14.10.2009
SI 14.10.2009

(11) **1 762 410** (51) ***B60J 7/20***

(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 17.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 762 459** (51) ***B62B 7/14***

(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 17.08.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 762 740** (51) ***F16D 48/06***

(84) BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 12.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **1 763 870** (51) ***G10L 19/008***

(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 29.08.2014
MC 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 764 463** (51) ***E05B 65/16***

(84) AT 20.11.2013
EE 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PT 20.03.2014
(84) BE 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 03.08.2014
MC 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 764 889** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 25.08.2014
MC 18.12.2013
RO 18.12.2013

(11) **1 767 394** (51) ***B60N 2/06***

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
PT 03.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 767 995** (51) ***G03F 7/16***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 04.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **1 773 520** (51) ***B21C 5/00***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 02.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 773 603** (51) ***B42D 15/00***

(84) CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PT 28.07.2014
SK 26.03.2014
(84) CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 02.08.2014
MC 26.03.2014
RO 26.03.2014

(11) **1 774 349** (51) ***G01R 31/02***

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **1 774 378** (51) ***G02B 6/122***

(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 774 389** (51) ***G02B 21/34***

(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 04.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 774 853** (51) ***A01N 25/00***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 776 087** (51) ***A61Q 19/00***

(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 10.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 778 010** (51) ***A01N 25/04***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 01.08.2014
MC 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014

PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 778 055** (51) ***A61G 7/05***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 03.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **1 778 179** (51) ***A61K 8/67***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 18.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 778 406** (51) ***B05B 7/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2008
GR 20.06.2008
LT 19.03.2008
RO 19.03.2008
SK 19.03.2008
(84) BG 19.06.2008
EE 19.03.2008
IS 19.07.2008
LV 19.03.2008
SI 19.03.2008

(11) **1 778 547** (51) ***B65B 51/10***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 18.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **1 778 754** (51) ***C08F 297/04***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 03.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **1 779 061** (51) ***G01C 11/02***
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 03.08.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013

(11) **1 779 284** (51) ***G06F 21/60***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **1 779 746** (51) ***A47B 19/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 04.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 780 384** (51) ***F01M 5/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 24.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 781 117** (51) ***A23L 1/308***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 24.08.2014
MC 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **1 781 586** (51) ***C07C 41/06***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
SK 14.05.2014
(84) CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 23.08.2014
MC 14.05.2014
RO 14.05.2014

(11) **1 781 663** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 16.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 781 675** (51) ***C07F 9/40***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 12.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **1 781 700** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 12.08.2014
MC 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **1 781 946** (51) ***F04B 17/03***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014

(11) **1 781 986** (51) ***F21V 9/16***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
LU 17.08.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
(84) CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 782 108** (51) ***G02B 5/18***
(84) BE 31.08.2014
DK 16.02.2011
GR 17.05.2011
IS 16.02.2011
LU 08.08.2011
MC 01.09.2014
SE 16.02.2011
(84) CY 16.02.2011
EE 16.02.2011
IE 08.08.2011
LT 16.02.2011
LV 16.02.2011
PT 16.06.2011
SI 16.02.2011

(11) **1 782 654** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
PT 17.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 784 074** (51) ***A01N 31/02***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 11.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 784 103** (51) ***A47L 5/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 784 128** (51) ***A61B 5/151***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 784 306**
(84) EE 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***B32B 37/14***
(84) IS 04.04.2014
LU 17.08.2014
MC 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 784 439**
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
SE 19.03.2014
(51) ***C08G 63/02***
(84) CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
LU 29.08.2014
MC 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 784 444**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
(51) ***C08J 3/24***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 784 573**
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***F04B 27/10***
(84) DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 05.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 784 603**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 04.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***F21S 4/00***
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **1 784 805**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(51) ***G08C 17/02***
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 17.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 784 987**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(51) ***H04N 7/64***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 785 132**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
(51) ***A61K 31/197***
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 785 854**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 25.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 786 008**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 12.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***H01G 11/22***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **1 786 261**
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
SE 30.04.2014
(51) ***A01C 1/00***
(84) CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 26.08.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 786 279**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LU 19.08.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(51) ***C07D 233/64***
(84) BE 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 786 369**
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
(51) ***A61F 2/46***
(84) BG 06.11.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 786 488**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(51) ***A61M 1/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 04.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 786 866**
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
(51) ***C08L 33/00***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **1 786 962**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 22.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***D02G 3/38***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **1 786 999**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
(51) ***E05B 53/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014

(11) **1 787 027**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 25.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
(51) ***F04C 13/00***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013

(11) **1 787 086**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(51) ***G01B 21/00***
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 19.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 787 102**
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
(51) ***G01N 3/26***
(84) CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 787 450**
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 06.11.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014

(11) **1 787 993**
(84) CY 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 19.08.2014
MC 29.01.2014
RO 29.01.2014
(51) ***C07H 15/04***
(84) CZ 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PT 29.05.2014
SK 29.01.2014

(11) **1 788 006**
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
(51) ***C08F 210/16***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 12.08.2014

LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 788 047** (51) ***C09D 133/16***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 02.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 788 628** (51) ***H01L 31/0687***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 02.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **1 788 873** (51) ***A01N 37/16***
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
SE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 11.08.2014
MC 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 788 914** (51) ***A47G 19/22***
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
PL 19.02.2014
SK 19.02.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 26.08.2014
MC 19.02.2014
RO 19.02.2014

(11) **1 789 006** (51) ***A61J 17/00***
(84) AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 29.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 789 015** (51) ***A61K 8/22***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 18.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **1 789 077** (51) ***A61K 31/16***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 11.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **1 789 165** (51) ***B01D 65/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **1 789 832** (51) ***G02B 26/06***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 31.08.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014

(11) **1 789 998** (51) ***H01L 21/304***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 23.08.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 790 097** (51) ***H04H 20/42***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 12.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 790 639** (51) ***C07D 233/16***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 26.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **1 791 492** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
LT 13.11.2013
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 11.08.2014
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **1 791 586** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 25.08.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **1 791 912** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 05.08.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **1 792 348** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 11.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 792 487** (51) ***H04N 21/43***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 25.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 793 731** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 24.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **1 793 832** (51) ***A61K 31/663***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 794 093** (51) ***C02F 1/64***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
IT 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
LU 06.08.2014

MC 23.04.2014
RO 23.04.2014
PT 25.08.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 794 535**
(51) ***F41G 3/02***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 18.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **1 794 640**
(51) ***G02B 27/14***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 18.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 794 785**
(51) ***H01L 21/316***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 16.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **1 794 944**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 26.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 795 296**
(51) ***B23K 35/362***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 796 314**
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
PT 02.12.2014

(11) **1 796 525**
(51) ***A47L 13/59***
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 01.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 798 045**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
LU 06.08.2014
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 798 198**
(51) ***C01B 33/03***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 10.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **1 798 364**
(51) ***E06B 9/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 798 537**
(51) ***G01M 11/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 799 077**
(51) ***A47G 9/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 30.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
SE 16.04.2014

(11) **1 799 644**
(51) ***C07D 211/90***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 22.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 799 878**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 02.08.2014
MC 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 800 013**
(51) ***F15B 11/15***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 805 602**
(51) ***G06F 9/54***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 26.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 808 998**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
NL 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **1 816 270**
(51) ***E03D 5/10***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
LU 13.08.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013

(11) **1 816 346**
(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 02.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **1 824 604**
(51) ***B05B 1/02***
(84) AT 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 10.08.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 826 218**
(51) ***C07K 16/24***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 30.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **1 827 700** (51) ***B04B 7/18***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LU 27.08.2014
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
PL 18.12.2013 PT 18.04.2014
RO 18.12.2013 SK 18.12.2013

(11) **1 835 737** (51) ***H04N 5/765***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014
LU 28.08.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 842 564** (51) ***A61L 15/46***
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 19.02.2014 DK 19.02.2014
EE 19.02.2014 FI 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
LU 09.08.2014 LV 19.02.2014
MC 19.02.2014 PL 19.02.2014
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **1 842 653** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 03.04.2009 (84) BG 03.03.2009
CH 30.04.2010 CY 03.12.2008
CZ 03.12.2008 DK 03.12.2008
EE 03.12.2008 FI 03.12.2008
FR 30.04.2014 GB 03.04.2014
GR 04.03.2009 HU 04.06.2009
IE 03.12.2008 IS 03.04.2009
IT 03.04.2014 LI 30.04.2010
LT 03.12.2008 LU 03.04.2009
LV 03.12.2008 MC 30.04.2009
PT 04.05.2009 RO 03.12.2008
SE 03.03.2009 SI 03.12.2008
SK 03.12.2008

(11) **1 858 475** (51) ***A61J 9/00***
(84) AT 22.01.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
FI 22.01.2014 IE 17.03.2014
IS 22.05.2014 IT 17.03.2014
LI 31.03.2014 LT 22.01.2014
LU 17.03.2014 LV 22.01.2014
NL 22.01.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014

(11) **1 863 352** (51) ***A01N 65/00***
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
IS 19.07.2014 IT 31.03.2014
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 PL 19.03.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 865 833** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.08.2011 (84) BG 10.11.2011
CH 31.03.2012 CY 10.08.2011
CZ 10.08.2011 EE 10.08.2011
GR 02.10.2014 HU 30.03.2014
IE 29.03.2014 IS 10.12.2011
IT 29.03.2014 LI 31.03.2012
LT 10.08.2011 LU 29.03.2012
LV 10.08.2011 MC 31.03.2012
PT 29.09.2014 RO 10.08.2011
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011
TR 10.08.2011

(11) **1 866 370** (51) ***C08L 53/00***
(84) AT 07.12.2011 (84) BG 07.03.2012
CH 31.03.2012 CY 07.12.2011
CZ 07.12.2011 DE 01.10.2014
DK 07.12.2011 EE 07.12.2011
FI 07.12.2011 FR 31.03.2014
GB 31.03.2014 GR 08.03.2012
HU 31.03.2006 IE 07.12.2011
IS 07.04.2012 IT 31.03.2014
LI 31.03.2012 LT 07.12.2011
LU 31.03.2012 LV 07.12.2011
MC 31.03.2012 NL 01.10.2014
PL 07.12.2011 PT 09.04.2012
RO 07.12.2011 SE 07.12.2011
SI 07.12.2011 SK 07.12.2011
TR 07.12.2011

(11) **1 867 077** (51) ***H04H 20/62***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 05.08.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013

(11) **1 876 363** (51) ***F16C 1/14***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 NL 02.07.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 878 752** (51) ***C08B 11/20***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LT 26.02.2014 LU 22.08.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **1 881 620** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 LU 16.08.2014
MC 18.12.2013 PT 18.04.2014
SK 18.12.2013

(11) **1 885 159** (51) ***H05B 3/50***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LU 02.08.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **1 886 669** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
LU 02.08.2014 LV 22.01.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SK 22.01.2014

(11) **1 886 757** (51) ***B23K 26/03***
(84) BE 31.08.2014

(11) **1 887 105** (51) ***C23C 22/34***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LT 30.04.2014 LU 08.08.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **1 887 597** (51) ***H01H 13/83***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014
LU 10.08.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014

(11) **1 889 530** (51) ***A01B 61/04***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LT 02.10.2013
LU 10.08.2014 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013

(11) **1 889 637** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 15.08.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013

(11) **1 890 282** (51) ***G10K 11/34***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 890 410** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014
LU 16.08.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 890 429** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, IT 19.03.2014, LU 16.08.2014, MC 19.03.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **1 891 292** (51) ***E05D 15/56***

(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, SE 30.07.2014

(11) **1 891 858** (51) ***A22C 15/00***

(84) BE 31.08.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 01.08.2014, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SK 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013

(11) **1 892 027** (51) ***B01D 35/30***

(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, GR 03.10.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, FI 02.07.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, PL 02.07.2014, SE 02.07.2014

(11) **1 892 160** (51) ***B60R 21/16***

(84) BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, IS 14.09.2014, LU 24.08.2014, MC 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014

(11) **1 892 545** (51) ***B82Y 20/00***

(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, SE 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 13.08.2014, FI 13.08.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, PT 15.12.2014

(11) **1 892 728** (51) ***G21G 1/00***

(84) AT 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, IS 04.04.2014, LU 24.08.2014, MC 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **1 892 920** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, IS 08.05.2014, LU 10.08.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014

(11) **1 892 924** (51) ***G06F 21/10***

(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IT 09.04.2014, LU 21.08.2014, MC 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014

(11) **1 892 993** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IT 09.04.2014, LU 22.08.2014, MC 09.04.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **1 893 004** (51) ***H05H 1/34***

(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, FI 02.07.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, PL 02.07.2014, SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014

(11) **1 893 805** (51) ***D21F 3/02***

(84) AT 15.03.2011, BG 28.01.2010, CY 28.10.2009, DE 01.10.2014, EE 28.10.2009, FI 15.03.2014, GB 15.03.2010, HU 29.04.2010, IS 28.02.2010, LI 31.03.2010, LU 15.03.2010, MC 31.03.2010, PL 15.03.2012, RO 28.10.2009, SI 28.10.2009, TR 28.10.2009
(84) BE 31.03.2010, CH 31.03.2010, CZ 28.10.2009, DK 28.10.2009, ES 08.02.2010, FR 02.04.2012, GR 29.01.2010, IE 28.10.2009, IT 15.03.2014, LT 28.10.2009, LV 28.10.2009, NL 28.10.2009, PT 01.03.2010, SE 16.03.2013, SK 28.10.2009

(11) **1 894 953** (51) ***C08G 18/00***

(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, NL 02.04.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, IT 02.04.2014, LU 29.08.2014, MC 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **1 894 982** (51) ***C09J 11/08***

(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IT 09.04.2014, LU 30.08.2014, MC 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014

(11) **1 895 080** (51) ***E05B 85/16***

(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, NL 02.04.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, IT 02.04.2014, LU 14.08.2014, MC 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **1 895 266** (51) ***G01B 11/00***

(84) AT 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, NL 12.02.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, IT 12.02.2014, LU 31.08.2014, MC 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SK 12.02.2014

(11) **1 895 364** (51) ***B65H 9/06***

(84) BE 31.08.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, FI 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, IS 12.07.2014, LU 29.08.2014, MC 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **1 895 723** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 04.06.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, IS 04.10.2014, LU 30.08.2014, MC 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NL 04.06.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014

(11) **1 895 799** (51) ***H04W 48/10***

(84) AT 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, IS 13.03.2014, LU 31.08.2014, MC 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, NL 13.11.2013, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **1 900 482** (51) ***B25B 27/30***

(84) BE 31.08.2014, CY 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, ES 30.07.2014

FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014

(11) **1 900 839** (51) ***C22F 1/10***
(84) BE 31.08.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 23.08.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 902 789** (51) ***B06B 1/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 13.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 902 997** (51) ***B66D 3/18***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 14.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 903 030** (51) ***C07C 253/14***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 31.08.2014
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 903 352** (51) ***G01S 7/481***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 13.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 903 479** (51) ***G06K 9/62***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 25.08.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 903 692** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014

(11) **1 905 149** (51) ***H02M 1/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014

(11) **1 905 579** (51) ***B32B 3/10***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 29.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **1 905 899** (51) ***E01C 19/48***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 07.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **1 906 095** (51) ***F24C 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 16.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 906 096** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 16.08.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 906 569** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 18.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 907 970** (51) ***G06F 21/46***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 28.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 909 161** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
LU 06.08.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IT 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 909 629** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 04.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 909 667** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 01.08.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 909 676** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 01.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **1 911 210** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 01.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 911 677** (51) ***B65B 7/28***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 01.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **1 912 516**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 14.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***A23L 1/22***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 912 777**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
(51) ***B29C 49/58***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 912 879**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***B65D 83/46***
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 11.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 912 988**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 01.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 913 620**
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 10.08.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013

(11) **1 913 710**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 11.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 914 035**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***B23K 35/26***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014

(11) **1 915 122**
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 02.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***A61Q 19/00***
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 915 126**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
(51) ***A61K 8/97***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 15.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 915 165**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 915 171**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***A61K 38/28***
(84) BE 20.11.2013
EE 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 01.08.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **1 915 183**
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 09.08.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(51) ***A61L 29/08***
(84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 915 193**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 21.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***A61N 1/00***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **1 915 253**
(84) CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
(51) ***B32B 21/00***
(84) DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
LU 16.08.2014
MC 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **1 915 372**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
IS 20.03.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LU 07.08.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 915 602**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***G01M 3/20***
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **1 915 809**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
(51) ***H01F 27/28***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 916 002**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 02.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 916 909**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***A23K 1/00***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **1 917 026**
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014
(51) ***A61K 38/36***
(84) CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 02.08.2014
MC 05.03.2014
RO 05.03.2014

(11) **1 917 069**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **1 917 071**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 15.08.2014
(51) ***A61P 15/08***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014

MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **1 917 181**
(51) ***B63B 39/04***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 22.08.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 917 252**
(51) ***C07D 241/44***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 25.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 917 279**
(51) ***C07C 251/20***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 25.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **1 917 301**
(51) ***C08K 9/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 04.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 917 411**
(51) ***E04H 17/26***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 22.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 917 424**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 22.08.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 917 537**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 17.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 917 837**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 919 274**
(51) ***H03K 17/95***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **1 919 295**
(51) ***A23G 1/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 01.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **1 919 371**
(51) ***A61B 17/10***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 11.08.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 919 406**
(51) ***A61F 2/46***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **1 919 431**
(51) ***A61H 39/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014

(11) **1 919 471**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 21.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **1 919 484**
(51) ***A61K 31/683***
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
LT 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **1 919 493**
(51) ***A61K 38/05***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 919 509**
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 31.08.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 919 728**
(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 21.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 919 759**
(51) ***B62D 53/08***
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 16.08.2014
MC 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013

(11) **1 919 961**
(51) ***C08F 2/38***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 919 977**
(51) ***C08L 85/02***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 11.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013

MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **1 919 988** (51) ***C08J 9/00***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 01.07.2009
CH 31.08.2010 CY 01.04.2009
EE 01.04.2009 GR 02.07.2009
IE 01.04.2009 IS 01.08.2009
LI 31.08.2010 LT 01.04.2009
LU 09.08.2009 LV 01.04.2009
MC 31.08.2009 PT 02.09.2009
RO 01.04.2009

(11) **1 920 112** (51) ***D21H 25/12***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 GR 26.09.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LU 30.08.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 920 174** (51) ***F16J 1/16***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
IS 23.11.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 920 177** (51) ***F16J 15/447***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 SE 16.07.2014

(11) **1 920 313** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LU 30.08.2014 LV 18.06.2014
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 920 546** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 29.08.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **1 920 586** (51) ***H04M 3/436***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014
LU 07.08.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 920 615** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
LU 03.08.2014 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013

(11) **1 920 920** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
LU 24.08.2014 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013

(11) **1 921 924** (51) ***A23L 1/308***
(84) IE 31.08.2009 (84) LU 31.08.2014
MC 01.09.2014

(11) **1 921 948** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 23.08.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 921 975** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
LU 03.08.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 921 996** (51) ***A61B 7/02***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014
LU 25.08.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 922 201** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014
LT 02.04.2014 LU 17.08.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 922 397** (51) ***C11D 11/00***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LU 18.08.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013

(11) **1 922 429** (51) ***B22F 7/02***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013
LT 23.10.2013 LU 16.08.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 922 612** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LT 23.04.2014 LU 09.08.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **1 922 716** (51) ***G10K 11/168***
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LU 02.08.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **1 922 736** (51) ***G21C 17/06***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014
LU 21.08.2014 LV 21.05.2014
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 922 738** (51) ***H01F 27/28***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014

(11) **1 922 904** (51) ***H05B 33/14***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014

LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
LU 29.08.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **1 923 245**
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 10.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***B60J 7/00***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **1 924 119**
(84) BE 31.08.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 23.08.2014
MC 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***G01D 21/00***
(84) CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **1 924 484**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***B62D 11/00***
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 924 839**
(84) CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 04.08.2014
MC 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***G01N 21/31***
(84) DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013

(11) **1 925 068**
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 01.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***H02K 11/04***
(84) CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **1 925 098**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
(51) ***H04W 52/36***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 925 103**
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
(51) ***H04B 7/02***
(84) BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SK 12.02.2014
LU 17.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014

(11) **1 925 157**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
(51) ***H04N 7/01***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 925 637**
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
(51) ***C08L 53/02***
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 25.08.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 926 066**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 17.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***G08B 13/24***
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 926 333**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 18.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **1 926 602**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 03.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***B41M 1/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **1 926 701**
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 21.08.2014
MC 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***C07C 209/02***
(84) CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
SE 12.03.2014

(11) **1 926 829**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
(51) ***C07H 19/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 926 837**
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 18.08.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
(51) ***C21D 9/08***
(84) BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014

(11) **1 926 988**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
(51) ***G01N 27/333***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 926 991**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(51) ***G01N 33/28***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 15.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 927 179**
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 29.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***H02K 37/04***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 927 268**
(84) BE 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 28.08.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(51) ***H05B 3/74***
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 928 133**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 20.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***H04W 36/02***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **1 928 580**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
PT 22.12.2014
(51) ***B01D 53/04***
(84) BE 31.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014

(11) **1 928 820**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
(51) ***C07C 315/00***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014

FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **1 928 844** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 15.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 928 846** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 17.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 928 910** (51) ***C07K 16/00***
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
RO 15.01.2014
(84) CZ 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 16.08.2014
PL 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 928 951** (51) ***C08L 23/28***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 31.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 929 014** (51) ***C12N 15/117***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **1 929 367** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 29.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **1 929 380** (51) ***G05B 19/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 10.08.2014
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 929 540** (51) ***H01L 23/498***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 930 296** (51) ***B01D 9/02***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 08.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **1 930 349** (51) ***C08F 32/00***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 25.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

(11) **1 930 896** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 930 898** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
LU 04.08.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 931 442** (51) ***C08F 6/20***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 16.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 931 616** (51) ***C07C 51/41***
(84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **1 931 657** (51) ***C07D 409/04***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 16.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **1 931 743** (51) ***C09D 167/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 931 866** (51) ***F01P 5/10***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 30.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **1 932 009** (51) ***G01R 33/28***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 31.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **1 932 541** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 04.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **1 932 835** (51) ***C07D 237/20***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 22.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **1 932 841** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DE 02.06.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 29.08.2014
MC 01.01.2014

NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **1 932 891**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 11.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 933 854**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 22.08.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 933 862**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 31.08.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **1 934 160**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 935 105**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **1 935 117**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 24.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 937 387**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014

PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(51) ***A61K 35/26***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(51) ***A61K 38/28***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(51) ***C07B 59/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(51) ***H04W 36/12***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(51) ***B01D 46/24***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014

LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 937 471**
(84) BE 31.08.2014
DK 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 09.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014

(11) **1 937 720**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 18.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 937 834**
(84) AT 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **1 938 534**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 02.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 938 612**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014

(11) **1 940 347**
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IT 09.10.2013
LU 31.08.2014
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **1 940 991**
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
IS 18.01.2014
LU 17.08.2014

LU 21.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(51) ***B32B 15/08***
(84) CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SK 12.02.2014

(51) ***C07K 16/18***
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 31.08.2014
MC 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(51) ***H04N 19/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(51) ***A61K 8/37***
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(51) ***C09J 123/14***
(84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013

MC 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **1 941 052**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 15.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(51) ***G01N 31/00***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **1 942 116**
(84) DK 22.01.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014

(51) ***C07K 16/18***
(84) LU 07.08.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014

(11) **1 942 878**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 08.08.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(51) ***A61K 9/48***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 943 083**
(84) BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(51) ***B29C 65/02***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 944 619**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 11.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(51) ***G01S 15/93***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **1 945 803**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 946 661**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(51) ***A43B 3/26***
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 02.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 946 781**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(51) ***A61L 9/20***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 22.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 948 241**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 951 809**
(84) BE 31.08.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 28.08.2014
MC 09.04.2014
SE 09.04.2014
(51) ***C08L 33/12***
(84) DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PT 11.08.2014

(11) **1 954 323**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(51) ***A61L 2/20***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 04.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 954 469**
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014
(51) ***B29C 47/00***
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 17.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014

(11) **1 955 620**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
PT 17.11.2014
(51) ***A47G 21/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 958 956**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
FI 11.12.2013
MC 11.12.2013
SE 11.12.2013
(51) ***C07K 7/06***
(84) BE 31.08.2014
DK 11.12.2013
LU 31.08.2014
PT 11.04.2014

(11) **1 959 807**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(51) ***A47L 5/36***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 25.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 959 859**
(84) BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
(51) ***A61C 17/22***
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 22.08.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 967 227**
(84) AT 07.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FR 31.03.2014
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 31.03.2013
NL 01.10.2014
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
GB 07.03.2014
IE 07.03.2014
IT 07.03.2014
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MT 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **1 967 477**
(84) CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 31.03.2014
IE 09.03.2014
IT 09.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(51) ***B66B 5/02***
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 09.03.2014
GB 09.03.2014
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
PT 13.03.2014
SE 10.03.2014
SK 13.11.2013

(11) **1 968 194**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 04.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H03L 7/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **1 974 961**
(84) IT 27.03.2014
GB 27.03.2014
(51) ***B60C 23/04***
(84) FR 31.03.2014

(11) **1 980 561**
(84) IT 27.03.2014
GB 27.03.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) FR 31.03.2014

(11) **1 980 773**
(84) AT 11.03.2013
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
GB 11.03.2013
HR 06.06.2012
IS 06.10.2012
LI 31.03.2013
LV 06.06.2012
MT 06.06.2012
(51) ***F16J 9/22***
(84) BE 31.03.2013
CH 31.03.2013
CZ 06.06.2012
ES 17.09.2012
FR 02.04.2013
GR 07.09.2012
IE 11.03.2013
IT 11.03.2014
LT 06.06.2012
MC 31.03.2013
NL 06.06.2012
NO 06.09.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012

(11) **1 982 802**
(84) AT 29.06.2011
BG 29.09.2011
CY 29.06.2011
DE 01.11.2014
EE 29.06.2011
FR 30.04.2014
GR 30.09.2011
HU 16.04.2008
IS 29.10.2011
LI 30.04.2012
LU 16.04.2012
MC 30.04.2012
NL 29.06.2011
PL 29.06.2011
RO 29.06.2011
SI 29.06.2011
TR 29.06.2011
(51) ***B26B 5/00***
(84) BE 29.06.2011
CH 30.04.2012
CZ 29.06.2011
DK 29.06.2011
FI 29.06.2011
GB 16.04.2014
HR 29.06.2011
IE 16.04.2012
IT 16.04.2014
LT 29.06.2011
LV 29.06.2011
MT 29.06.2011
NO 29.09.2011
PT 31.10.2011
SE 29.06.2011
SK 29.06.2011

(11) **1 985 353**
(84) DE 01.11.2014
GB 15.04.2014
(51) ***B01D 53/56***
(84) FR 30.04.2014
IT 15.04.2014

(11) **1 995 427**
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
(51) ***F02B 39/10***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 01.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 000 264**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
(51) ***B25D 17/24***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 001 263**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
LU 29.08.2014
NL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 004 704**
(84) IT 13.04.2014
BG 15.03.2011
CY 15.12.2010
DK 15.12.2010
FI 13.04.2014
HU 14.04.2014
IS 15.04.2011
LT 15.12.2010
LV 15.12.2010
MT 15.12.2010
PT 15.04.2011
SE 14.04.2014
SK 15.12.2010
(51) ***C08F 4/22***
(84) AT 13.04.2014
CH 30.04.2011
CZ 13.04.2014
EE 15.12.2010
GR 16.03.2011
IE 13.04.2011
LI 30.04.2011
LU 13.04.2011
MC 30.04.2011
PL 15.12.2010
RO 15.12.2010
SI 15.12.2010
TR 15.12.2010

(11) **2 008 352**
(84) AT 18.04.2011
BG 09.09.2010
CY 09.06.2010
DE 01.11.2013
(51) ***H02J 3/00***
(84) BE 30.04.2011
CH 30.04.2011
CZ 09.06.2010
DK 09.06.2010

EE 09.06.2010
FI 09.06.2010
GB 18.04.2014
HU 09.06.2010
IS 09.10.2010
LI 30.04.2011
LU 18.04.2011
MC 30.04.2011
PL 09.06.2010
RO 09.06.2010
SI 09.06.2010
TR 09.06.2010
ES 20.09.2010
FR 30.04.2014
GR 10.09.2010
IE 09.06.2010
IT 18.04.2014
LT 09.06.2010
LV 09.06.2010
NL 09.06.2010
PT 11.10.2010
SE 09.06.2010
SK 09.06.2010

(11) **2 008 827** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
LU 13.08.2014
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SK 11.12.2013

(11) **2 010 340** (51) ***B60B 3/02***
(84) IT 18.04.2014
BE 30.04.2013
CH 30.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FR 30.04.2014
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
AT 18.04.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
GB 18.04.2013
IE 18.04.2013
LI 30.04.2013
LV 16.01.2013
MT 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013

(11) **2 012 364** (51) ***H01L 31/042***
(84) IT 24.04.2014
FR 30.04.2014
NL 01.11.2014
DE 01.11.2014
GB 24.04.2014
SE 25.04.2014

(11) **2 013 953** (51) ***H01T 13/20***
(84) FR 30.04.2014 (84) IT 06.04.2014

(11) **2 014 643** (51) ***C07C 217/82***
(84) IS 20.03.2014
LU 14.08.2014
MC 20.11.2013
SI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PT 20.03.2014
SK 20.11.2013

(11) **2 014 685** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 016 047** (51) ***C07D 207/12***
(84) IT 19.04.2014
BE 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 19.04.2014
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
AT 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FR 30.04.2014
GR 29.11.2013
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **2 019 772** (51) ***B62K 5/00***
(84) IT 25.04.2014
CY 25.04.2014
EE 28.08.2013
FR 30.04.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
FI 25.04.2014
GB 25.04.2014
LT 28.08.2013
LV 25.04.2014
PL 28.08.2013
SE 26.04.2014

(11) **2 019 842** (51) ***C07K 14/47***
(84) IT 24.04.2014
BE 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GB 24.04.2014
IS 24.11.2013
LU 24.04.2014
MC 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
AT 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 020 344** (51) ***B60R 21/232***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 020 651** (51) ***G08C 23/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 01.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 020 688** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 01.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 020 810** (51) ***H04M 1/275***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 022 158** (51) ***H02K 1/27***
(84) IT 26.04.2014

(11) **2 022 541** (51) ***A63B 71/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 08.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 022 742** (51) ***B66B 1/28***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 07.08.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 022 749** (51) ***E06C 5/36***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 08.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014

(11) **2 023 358** (51) ***H01H 19/06***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 06.08.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 023 479** (51) ***H02P 21/13***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 06.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 023 502** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 10.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 025 483** (51) ***B27M 3/00***
(84) BE 31.08.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 13.08.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013

SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 025 579**
(51) ***B62D 7/15***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LU 08.08.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
NO 08.04.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 025 580**
(51) ***B62D 7/15***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LU 08.08.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
NO 08.04.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 025 834**
(51) ***E04H 4/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
ES 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
NO 23.10.2014
PL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 026 375**
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 31.08.2014
ES 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
LU 13.08.2014
MC 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 026 505**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
ES 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LU 08.08.2014
LV 11.06.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 026 610**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
ES 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LU 14.08.2014
LV 26.02.2014
MC 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 027 770**
(51) ***A61D 17/00***
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 027 833**
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
NO 02.10.2014
PL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 028 136**
(51) ***B65F 1/10***
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
EE 09.04.2014
ES 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LU 25.08.2014
LV 09.04.2014
MC 09.04.2014
NL 09.04.2014
NO 09.07.2014
PL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 028 338**
(51) ***E06B 9/171***
(84) BE 31.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
NO 23.10.2014
PL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 028 384**
(51) ***F16D 13/70***
(84) BE 31.08.2014
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
EE 06.11.2013
ES 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LU 07.08.2014
LV 06.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
NO 06.02.2014
PL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SI 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 028 718**
(51) ***H01Q 5/00***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014
EE 15.01.2014
ES 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LU 23.08.2014
LV 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 028 736**
(51) ***H01T 13/39***
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
EE 09.04.2014
ES 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LU 12.08.2014
LV 09.04.2014
MC 09.04.2014
NL 09.04.2014
NO 09.07.2014
PL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 030 540**
(51) ***A47J 31/42***
(84) AT 11.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
ES 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LU 27.08.2014
LV 11.06.2014
MC 11.06.2014
NL 11.06.2014
NO 11.09.2014
PL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 030 550**
(51) ***A47L 5/30***
(84) BE 31.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
NO 02.10.2014
PL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 030 608**
(51) ***A61K 8/81***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
ES 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 030 748**
(51) ***B27N 3/14***
(84) BE 31.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
EE 02.04.2014
ES 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LU 20.08.2014
LV 02.04.2014
MC 02.04.2014
NL 02.04.2014
NO 02.07.2014
PL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 030 801**
(51) ***B42C 19/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014
EE 08.01.2014
ES 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LU 27.08.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 031 089**
(51) ***C23C 22/86***
(84) BE 31.08.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
EE 12.03.2014
ES 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LU 08.08.2014
LV 12.03.2014
MC 12.03.2014
NL 12.03.2014
NO 12.06.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 031 361**
(51) ***G01K 3/04***
(84) BE 31.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
ES 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 031 412**
(51) ***G01R 15/20***
(84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
EE 26.02.2014
ES 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014

LU 21.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 031 662** (51) ***H01L 31/048***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 031 760** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 31.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 031 820** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 033 560** (51) ***A47L 5/34***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 036 725** (51) ***B41F 13/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 037 144** (51) ***F16D 25/0635***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 25.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 037 302** (51) ***G02B 7/00***
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 29.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 039 910** (51) ***F02B 61/02***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 29.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 040 341** (51) ***H01R 13/447***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 042 494** (51) ***C07D 277/46***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 042 971** (51) ***G06F 3/038***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 28.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 043 118** (51) ***H02G 3/16***
(84) BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 07.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 043 236** (51) ***H02K 15/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 28.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 043 398** (51) ***H04W 16/10***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 14.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 044 200** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 03.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 045 497** (51) ***F16K 35/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 28.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 046 339** (51) ***A61K 31/5513***
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 02.08.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 046 420** (51) ***A61M 5/158***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 02.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 046 633** (51) ***B63H 25/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 01.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 046 778** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 04.12.2013, BE 04.12.2013, CY 04.12.2013, CZ 04.12.2013, DK 04.12.2013, EE 04.12.2013, ES 04.12.2013, FI 04.12.2013, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LU 01.08.2014, LV 04.12.2013, MC 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, PT 04.04.2014, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SI 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **2 046 865** (51) ***C08F 290/06***
(84) AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, CZ 05.03.2014, DK 05.03.2014, EE 05.03.2014, ES 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LU 03.08.2014, LV 05.03.2014, MC 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, PT 07.07.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 046 970** (51) ***C12P 21/02***
(84) AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LU 03.08.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 047 211** (51) ***G01B 11/275***
(84) CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 03.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 047 414** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 02.10.2013, CY 02.10.2013, CZ 02.10.2013, DK 02.10.2013, EE 02.10.2013, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LU 03.08.2014, LV 02.10.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PT 03.02.2014, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013

(11) **2 048 247** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.06.2014, BE 31.08.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LU 07.08.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 048 749** (51) ***H01R 31/06***
(84) AT 12.03.2014, BE 31.08.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, CZ 12.03.2014, DK 12.03.2014, EE 12.03.2014, ES 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IS 12.07.2014, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LU 27.08.2014, LV 12.03.2014, MC 12.03.2014, NL 12.03.2014, NO 12.06.2014, PL 12.03.2014, PT 14.07.2014, RO 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **2 049 357** (51) ***B60L 11/12***
(84) AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, CZ 30.04.2014, DK 30.04.2014, EE 30.04.2014, ES 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LU 02.08.2014, LV 30.04.2014, MC 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, PT 01.09.2014, RO 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **2 049 731** (51) ***D21H 21/40***
(84) AT 12.02.2014, BE 31.08.2014, CY 12.02.2014, CZ 12.02.2014, DK 12.02.2014, EE 12.02.2014, ES 12.02.2014, FI 12.02.2014, IS 12.06.2014, IT 12.02.2014, LT 12.02.2014, LU 06.08.2014, LV 12.02.2014, MC 12.02.2014, NL 12.02.2014, PT 12.06.2014, RO 12.02.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014

(11) **2 049 888** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LU 07.08.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 050 014** (51) ***G06F 15/177***
(84) BE 31.08.2014

(11) **2 050 099** (51) ***G21F 9/10***
(84) AT 05.03.2014, BE 31.08.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, CZ 05.03.2014, DK 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LU 10.08.2014, LV 05.03.2014, MC 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, PT 07.07.2014, RO 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 050 297** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 02.04.2014, BE 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, CZ 02.04.2014, DK 02.04.2014, EE 02.04.2014, ES 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LU 09.08.2014, LV 02.04.2014, MC 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, PT 04.08.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **2 050 446** (51) ***A61K 31/18***
(84) CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 09.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 050 465** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 11.06.2014, BE 31.08.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, LU 28.08.2014, MC 11.06.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014

(11) **2 051 321** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 08.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 051 675** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 25.06.2014, BE 31.08.2014, CY 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, ES 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LU 03.08.2014, LV 25.06.2014, MC 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, PT 27.10.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 051 751** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 01.08.2013, BE 31.08.2014, BG 21.07.2010, CH 31.08.2013, CY 09.06.2010, CZ 21.04.2010, DK 31.08.2013, EE 21.04.2010, ES 01.08.2010, FI 21.04.2010, GR 22.07.2010, HU 22.10.2010, IE 01.08.2013, IS 01.03.2014, LI 31.08.2013, LT 01.08.2013, LV 01.08.2013, MC 02.09.2013, MT 21.04.2010, NL 01.03.2014, PL 21.04.2010, PT 23.08.2010, RO 21.04.2010, SE 02.08.2013, SI 02.08.2013, SK 21.04.2010

(11) **2 051 772** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LU 10.08.2014, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **2 051 936** (51) ***C01G 9/02***
(84) BE 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LU 14.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 051 980** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 26.02.2014, BE 26.02.2014, CY 26.02.2014, CZ 26.02.2014, DK 26.02.2014, EE 26.02.2014, ES 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, IT 26.02.2014, LT 26.02.2014, LU 09.08.2014, LV 26.02.2014, MC 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014

PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 052 178** (51) ***F16L 21/00***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
(84) CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 09.08.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 052 292** (51) ***G03F 7/075***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 08.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 052 370** (51) ***G07F 7/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 052 544** (51) ***H04N 21/235***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 052 584** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 08.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 053 009** (51) ***B66D 1/22***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 13.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 053 123** (51) ***A61K 35/14***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 01.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 053 302** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 07.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 053 596** (51) ***G11B 20/18***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
LU 04.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 053 918** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 053 919** (51) ***A61K 31/137***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 15.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 053 983** (51) ***A61C 1/14***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 03.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 054 020** (51) ***A61K 8/46***
(84) BE 31.08.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IT 02.10.2013
LU 08.08.2014
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 054 060** (51) ***C07B 59/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 24.08.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 054 083** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 23.08.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 054 107** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 27.08.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 054 153** (51) ***B01J 23/42***
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 17.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 054 172** (51) ***B08B 9/04***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 21.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 054 178** (51) ***B22D 11/055***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 10.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 054 256** (51) ***B60K 35/00***
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 14.08.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013

(11) **2 054 281**
(51) ***B60T 7/22***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 17.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 054 307**
(51) ***B65C 3/16***
(84) BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IT 12.02.2014
LU 15.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 054 402**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 06.08.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 054 445**
(51) ***C08F 8/20***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 14.08.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 054 455**
(51) ***C08G 8/04***
(84) CY 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 07.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
EE 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013

(11) **2 054 516**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 02.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014

(11) **2 054 529**
(51) ***C07H 21/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 24.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 054 694**
(51) ***F42B 1/04***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 24.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 054 716**
(51) ***G01N 27/12***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 06.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 054 719**
(51) ***G06F 19/22***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 054 721**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 09.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 054 785**
(51) ***G05D 23/24***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 07.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 054 978**
(51) ***H01R 13/514***
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 01.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 055 008**
(51) ***H03M 9/00***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 02.08.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 055 143**
(51) ***H04R 29/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 16.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 055 160**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 16.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 055 399**
(51) ***B21B 25/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 06.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 056 016**
(51) ***F21V 7/22***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 056 286**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 056 502**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
BG 02.10.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 056 706**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 14.08.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 056 708**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
(51) ***A61B 3/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 056 736**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 21.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 056 787**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***C11D 1/72***
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 30.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 056 826**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
(51) ***A61K 31/496***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 08.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 056 864**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***A61K 38/48***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013

(11) **2 056 865**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
(51) ***A61K 38/48***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 28.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013

(11) **2 056 900**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 16.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***A61M 1/34***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 056 920**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LU 28.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 056 966**
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 15.08.2014
MC 18.06.2014
RO 18.06.2014
(51) ***B02C 13/282***
(84) CZ 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 056 975**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 22.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
(51) ***B08B 9/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 056 977**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B21C 37/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 057 014**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 057 015**
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
(51) ***B32B 27/34***
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 24.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 057 049**
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***B60T 8/171***
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 18.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 057 092**
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(51) ***B68C 1/02***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 23.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 057 102**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 06.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 057 173**
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(51) ***C07F 9/38***
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 21.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 057 193**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 03.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 057 233**
(84) CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(51) ***C08L 75/08***
(84) EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 24.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 057 267**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 057 268**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***C12N 15/51***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 057 342**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 24.08.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
(51) ***E06B 9/90***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 057 418**
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
(51) ***F24C 7/08***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014

FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 01.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 057 466**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 15.08.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 057 511**
(51) ***G04B 37/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 30.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 057 634**
(51) ***G11C 15/04***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 01.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 057 663**
(51) ***H01J 61/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 29.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 057 729**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 30.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 057 738**
(51) ***H03K 17/96***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 01.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 057 766**
(51) ***H04N 21/234***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 07.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 057 883**
(51) ***A01D 43/08***
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 18.08.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 058 087**
(51) ***B25B 13/12***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 27.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 058 367**
(51) ***C08L 67/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 29.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 058 770**
(51) ***G07D 7/18***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 058 940**
(51) ***H02P 21/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 29.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 059 352**
(51) ***B08B 9/20***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 16.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 059 388**
(51) ***G09F 3/02***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 20.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 059 390**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 17.08.2014
MC 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 059 417**
(51) ***B60R 21/2165***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 02.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 059 449**
(51) ***B65D 51/24***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 31.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 059 565**
(51) ***C09C 1/56***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 27.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 059 598**
(51) ***C12N 15/53***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014

FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 31.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 059 600**
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 22.08.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 059 696**
(51) ***F16J 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 15.08.2014
MC 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 059 711**
(51) ***F16L 59/14***
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
IS 18.01.2014
LU 10.08.2014
MC 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **2 059 781**
(51) ***G01M 15/04***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 16.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 059 941**
(51) ***H01H 71/46***
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 16.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 059 966**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 08.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 060 147**
(51) ***H04R 5/02***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 21.08.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 060 652**
(51) ***C23C 4/12***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 13.08.2014
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 061 099**
(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 02.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 061 308**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 21.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 061 546**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LU 29.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 061 549**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 18.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 061 661**
(51) ***B41F 33/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 08.08.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 061 764**
(51) ***C07D 217/26***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 061 970**
(51) ***F04B 43/02***
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IT 19.02.2014
LU 23.08.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 062 014**
(51) ***G01G 21/28***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 062 086**
(51) ***G02B 27/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 14.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 062 191**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **2 062 267**
(51) ***H01B 1/12***
(84) AT 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 31.08.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 062 457**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014

LU 08.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 062 668** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 02.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 062 929** (51) ***C08G 85/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 23.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 063 059** (51) ***E06B 7/10***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 20.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 063 653** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 29.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 064 115** (51) ***B64C 9/24***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 16.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 064 128** (51) ***B65D 75/20***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 30.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 064 175** (51) ***C07C 231/10***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 064 404** (51) ***E05B 65/12***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 15.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 064 480** (51) ***F16P 3/14***
(84) BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 31.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 064 601** (51) ***G06F 15/177***
(84) BE 31.08.2014

(11) **2 064 768** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 04.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 065 178** (51) ***B32B 9/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 31.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 065 450** (51) ***C09D 13/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 29.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 065 456** (51) ***C08L 23/28***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 29.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 066 245** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 15.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 066 304** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 066 382** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 17.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 066 468** (51) ***B22F 3/03***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 31.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 066 484** (51) ***B28B 11/02***
(84) CY 04.06.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
GR 05.09.2014
LU 10.08.2014
MC 04.06.2014

(11) **2 066 574** (51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 01.08.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 066 913** (51) ***F16D 65/14***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013

IS 18.04.2014
LU 15.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 067 000** (51) ***G01B 11/14***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 30.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 067 477** (51) ***A61K 31/704***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 06.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 068 081** (51) ***F23G 5/50***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 068 771** (51) ***A61F 2/28***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 01.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 068 943** (51) ***A61L 9/03***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 30.08.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 068 983** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014

(11) **2 069 067** (51) ***B01L 99/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 09.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 069 146** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 07.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 069 288** (51) ***C07C 235/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 31.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 069 562** (51) ***D01H 4/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 16.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 069 579** (51) ***E02F 9/28***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 16.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 069 750** (51) ***G01N 1/36***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014

(11) **2 070 487** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 13.08.2014
NL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 071 102** (51) ***E04H 12/24***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 27.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 072 120** (51) ***B01J 23/30***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 23.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 073 589** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 01.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 074 032** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 29.08.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 074 033** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
LT 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 074 034** (51) ***B65D 5/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
SE 09.07.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
GR 10.10.2014
LT 09.07.2014
PT 10.11.2014

(11) **2 076 190** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 076 327** (51) ***B01D 53/79***
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014

(11) **2 077 672** (51) ***H04N 17/00***
(84) LU 22.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LV 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SK 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, MC 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014

(11) **2 077 740** (51) ***A47F 7/24***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, GR 24.10.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 077 971** (51) ***B66B 7/08***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, FI 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, IS 08.05.2014, LU 29.08.2014, MC 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 079 541** (51) ***B22F 3/11***
(84) AT 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NL 26.02.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, IT 26.02.2014, LU 30.08.2014, MC 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 080 029** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IT 26.03.2014, LU 31.08.2014, MC 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014

(11) **2 080 654** (51) ***B60J 7/06***
(84) IT 07.04.2014, BG 02.09.2010, CY 16.06.2010, DK 02.06.2010, ES 08.04.2013, FR 30.04.2013, GR 03.09.2010, IE 02.06.2010, LI 30.04.2011, LU 07.04.2011, MC 30.04.2011, PT 04.10.2010, SE 08.04.2013, SK 02.06.2010
(84) AT 30.04.2013, CH 30.04.2011, CZ 02.06.2010, EE 02.06.2010, FI 02.06.2010, GB 07.04.2013, HU 08.04.2013, IS 02.10.2010, LT 02.06.2010, LV 11.06.2014, NL 01.11.2013, RO 07.04.2013, SI 02.06.2010

(11) **2 081 564** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, IS 01.05.2014, LU 29.08.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 084 034** (51) ***B60R 3/02***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 084 225** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, IS 25.10.2014, LU 16.08.2014, MC 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NL 25.06.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014

(11) **2 085 674** (51) ***F16L 21/00***
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IT 26.03.2014, LU 31.08.2014, MC 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014

(11) **2 086 970** (51) ***C07D 417/04***
(84) AT 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NL 26.02.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, IT 26.02.2014, LU 22.08.2014, MC 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 088 763** (51) ***H04N 3/14***
(84) AT 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IS 01.05.2014, LU 12.08.2014, MC 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 089 072** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 04.06.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, IS 04.10.2014, LU 30.08.2014, MC 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NL 04.06.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014

(11) **2 104 876** (51) ***G02F 1/161***
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, NL 23.04.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, IT 23.04.2014, LU 08.08.2014, MC 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SK 23.04.2014

(11) **2 105 156** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 29.01.2014, CY 29.01.2014, EE 29.01.2014, LU 14.08.2014, RO 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014, CZ 29.01.2014, FI 29.01.2014, MC 29.01.2014, SK 29.01.2014

(11) **2 105 157** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 29.01.2014, CY 29.01.2014, EE 29.01.2014, LU 14.08.2014, RO 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014, CZ 29.01.2014, FI 29.01.2014, MC 29.01.2014, SK 29.01.2014

(11) **2 106 815** (51) ***A61M 5/172***
(84) AT 19.03.2014, CY 19.03.2014, FI 19.03.2014, MC 19.03.2014, SE 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014, ES 19.03.2014, LU 17.08.2014, PT 21.07.2014

(11) **2 106 960** (51) ***B60N 2/235***
(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LT 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, SE 09.07.2014

(11) **2 108 712** (51) ***C23C 2/06***
(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, GR 03.10.2014, PT 03.11.2014
(84) BE 31.08.2014, FI 02.07.2014, NL 02.07.2014, SE 02.07.2014

(11) **2 112 232** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, IT 23.04.2014, MC 23.04.2014, PT 25.08.2014, SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, LU 16.08.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014

(11) **2 114 666** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, IS 12.07.2014, LU 31.08.2014
(84) BE 12.03.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, FI 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014

MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 116 474** (51) ***B65C 9/42***
(84) IT 15.04.2014 (84) FR 30.04.2014
GB 15.04.2014

(11) **2 118 252** (51) ***C11D 1/72***
(84) IT 26.02.2014 (84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 13.08.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 121 651** (51) ***C07D 319/12***
(84) AT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LU 28.08.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 125 528** (51) ***B65B 25/06***
(84) IT 12.03.2014 (84) CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013
FR 31.03.2014 GB 12.03.2014
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
IE 12.03.2014 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013 LU 12.03.2014
LV 11.09.2013 NL 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 130 799** (51) ***C02F 1/00***
(84) IT 21.04.2014 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 CY 23.01.2013
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 FR 30.04.2013
GB 21.04.2014 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IE 21.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
MT 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 130 921** (51) ***C12N 15/49***
(84) AT 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
FI 20.11.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LU 03.08.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013

(11) **2 131 673** (51) ***A23K 3/03***
(84) IT 08.04.2014 (84) AT 18.08.2010
BE 18.08.2010 BG 18.11.2010
CH 30.04.2012 CY 18.08.2010
CZ 18.08.2010 DE 01.11.2014
EE 18.08.2010 ES 29.11.2010
FI 18.08.2010 FR 30.04.2014
GB 08.04.2012 GR 19.11.2010
HR 18.08.2010 HU 18.08.2010
IE 08.04.2011 IS 18.12.2010
LI 30.04.2012 LT 18.08.2010
LU 08.04.2011 LV 18.08.2010
MC 30.04.2011 MT 18.08.2010
NL 01.11.2014 NO 18.11.2010
PL 18.08.2010 PT 18.08.2010
RO 18.08.2010 SE 09.04.2014
SI 18.08.2010 SK 18.08.2010
TR 18.08.2010

(11) **2 137 118** (51) ***C07C 17/12***
(84) AT 25.12.2013 (84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 IS 25.04.2014
LT 25.12.2013 LU 17.08.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013

(11) **2 138 129** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 LU 03.08.2014
MC 20.11.2013 PT 20.03.2014
SE 20.11.2013

(11) **2 141 093** (51) ***B65D 85/804***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 29.08.2012
CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012
FI 29.08.2012 IS 29.12.2012
LT 29.08.2012 LU 04.08.2014
LV 29.08.2012 MC 29.08.2012
SI 29.08.2012 SK 29.08.2012

(11) **2 145 609** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
LU 06.08.2014 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 148 466** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LU 21.08.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
NO 15.04.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SK 15.01.2014

(11) **2 149 635** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014
LT 27.11.2013 LU 01.08.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013

(11) **2 151 174** (51) ***A45D 34/04***
(84) BE 31.08.2014 (84) CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 08.08.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
NO 21.08.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 151 222** (51) ***A61G 7/05***
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 04.08.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 151 263** (51) ***A62B 7/02***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LT 05.03.2014 LU 04.08.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 151 328** (51) ***B42D 15/00***
(84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
LU 05.08.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013

(11) **2 151 402** (51) ***B65G 67/20***
(84) BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LU 04.08.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 151 547** (51) ***F01D 25/26***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 151 597** (51) ***F16D 65/56***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014

LU 07.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014

(11) **2 151 629** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 151 638** (51) ***F24F 13/32***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 06.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 151 689** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 07.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 151 812** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 06.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 151 845** (51) ***H01H 50/30***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 151 866** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 03.08.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 151 950** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 05.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 153 768** (51) ***A47L 9/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 153 950** (51) ***B26D 1/143***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 05.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 153 969** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 10.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013

(11) **2 153 993** (51) ***B41F 13/004***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 12.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 154 144** (51) ***C07H 21/00***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 06.08.2014
MC 07.05.2014
RO 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 154 372** (51) ***F04C 2/16***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
IS 16.08.2014
LU 05.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 154 514** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 10.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 154 837** (51) ***H04L 12/825***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 12.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 154 924** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 11.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014

(11) **2 156 731** (51) ***A01G 3/025***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 17.08.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014

(11) **2 156 973** (51) ***B60J 7/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 07.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 157 010** (51) ***B62K 19/46***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 12.08.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014

MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 157 015**
(51) ***B64D 13/00***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 20.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 157 065**
(51) ***C04B 35/44***
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 157 139**
(51) ***C09C 3/12***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 20.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 157 249**
(51) ***E03F 5/04***
(84) CY 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 21.08.2014
MC 18.06.2014
RO 18.06.2014

(11) **2 157 309**
(51) ***F02M 25/07***
(84) IT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 11.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 157 332**
(51) ***F16F 9/19***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 14.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 157 390**
(51) ***F28D 7/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 14.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 157 395**
(51) ***F41H 5/22***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 157 526**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 12.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 157 591**
(51) ***H01H 13/88***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 13.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 157 594**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 11.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 157 596**
(51) ***H01J 11/12***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 10.08.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 157 610**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 14.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **2 157 631**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 18.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 157 722**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 13.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 157 765**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 05.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 157 768**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 13.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 157 823**
(51) ***H04W 40/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014

FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 158 853** (51) ***A61B 17/128***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 25.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 159 033** (51) ***B29C 45/26***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 20.08.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 159 059** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 28.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 159 070** (51) ***B42C 19/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 29.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SK 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014

(11) **2 159 323** (51) ***E01B 27/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
PT 10.11.2014
BG 09.10.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014

(11) **2 159 355** (51) ***E05B 15/02***
(84) BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 31.08.2014
MC 26.02.2014

HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 159 413** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 20.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 159 414** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 20.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 159 461** (51) ***B60G 17/052***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 21.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 159 470** (51) ***F16M 13/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 05.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 159 532** (51) ***F41H 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 17.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 159 648** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014

LU 12.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 159 649** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 19.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 159 697** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 26.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 159 887** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 28.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 159 915** (51) ***H03F 3/60***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 20.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 159 945** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LU 29.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 160 018** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014

LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 160 939** (51) ***A01F 15/07***

(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 06.08.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 160 942** (51) ***A01K 9/00***

(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 14.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 160 972** (51) ***A61B 3/10***

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 161 137** (51) ***B41J 25/308***

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 17.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 161 145** (51) ***B60D 1/30***

(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 28.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 161 198** (51) ***B64G 1/00***

(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014

(84) BE 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 26.08.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014

RO 19.02.2014
SK 19.02.2014

SE 19.02.2014

(11) **2 161 333** (51) ***C12N 9/54***

(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 25.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 161 437** (51) ***F02K 1/76***

(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 26.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 161 513** (51) ***F24F 13/065***

(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 06.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 161 568** (51) ***G01N 24/08***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 161 582** (51) ***G01P 3/22***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 161 749** (51) ***H01L 25/075***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 161 885** (51) ***H04L 12/14***

(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 21.08.2014
MC 26.02.2014

(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014

NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 163 159** (51) ***A23J 1/14***

(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 25.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 163 307** (51) ***B01L 9/00***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 24.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 163 579** (51) ***C08L 63/00***

(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LU 07.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(84) BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 163 797** (51) ***F16K 3/24***

(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(84) BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 163 853** (51) ***G01D 5/14***

(84) AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013

(11) **2 165 696** (51) ***A61K 8/37***

(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 166 134**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***D01H 11/00***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 19.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 166 275**
(84) LU 06.08.2014
BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 166 278**
(84) CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 17.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014
(51) ***F21S 13/12***
(84) CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014

(11) **2 166 546**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
(51) ***H01F 27/29***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 12.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 166 572**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(51) ***H01L 27/148***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 168 846**
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
(51) ***B62D 27/06***
(84) BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

(11) **2 168 865**
(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 20.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***B62M 9/135***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 169 172**
(84) BE 31.08.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 22.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***E06B 3/02***
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 169 896**
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 19.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 170 366**
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 04.08.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 170 940**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
(51) ***C07K 14/58***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 172 229**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***A61L 27/50***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 173 356**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(51) ***A61K 31/593***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 07.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 173 613**
(84) LU 07.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(51) ***B64C 13/04***
(84) CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 174 671**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 04.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(51) ***A61L 2/14***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 174 745**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***B23K 26/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 174 897**
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
(51) ***B65G 47/76***
(84) BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 175 109**
(84) LU 07.08.2014
BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***F01N 3/00***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 175 341**
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***G05D 23/02***
(84) BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 175 466**
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 12.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
(51) ***H01H 13/83***
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014

PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 175 833** (51) ***A61K 8/97***
(84) LU 12.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 176 067** (51) ***A61F 13/12***
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014
(84) BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 11.08.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014

(11) **2 176 086** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 05.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 176 157** (51) ***B66C 13/12***
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 13.08.2014
MC 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014

(11) **2 176 403** (51) ***C12N 9/02***
(84) LU 01.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 176 558** (51) ***F16B 25/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 14.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014

PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 176 673** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 176 696** (51) ***G02B 6/44***
(84) LU 05.08.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 177 093** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 06.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 177 108** (51) ***A23F 3/16***
(84) LU 07.08.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 177 168** (51) ***A61B 17/06***
(84) LU 29.08.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
MC 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 177 295** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 01.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 177 316** (51) ***B24B 53/085***
(84) LU 12.08.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 177 541** (51) ***C08F 8/04***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 04.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 177 626** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
LU 19.08.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 178 157** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 01.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 178 313** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 18.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 178 495** (51) ***A61K 8/44***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 14.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 178 545** (51) ***A61K 36/53***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 25.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 178 582**
(51) ***A61M 1/16***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
(84) BE 31.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014

(11) **2 178 678**
(51) ***B25B 5/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 05.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 178 692**
(51) ***B29C 65/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 20.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 178 697**
(51) ***B32B 7/12***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 07.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 178 702**
(51) ***B32B 27/36***
(84) CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 06.08.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 178 707**
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 08.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 178 724**
(51) ***B60R 25/00***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 178 780**
(51) ***B65H 15/00***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 01.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 178 806**
(51) ***C04B 28/00***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LU 17.08.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 178 864**
(51) ***C07D 405/12***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 178 933**
(51) ***C08F 220/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 01.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 178 954**
(51) ***C08J 9/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 13.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 178 974**
(51) ***C08L 53/02***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 14.08.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 179 185**
(51) ***F16B 1/00***
(84) AT 14.05.2014
EE 14.05.2014
IS 18.04.2014
LU 01.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(84) CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 21.08.2014
MC 14.05.2014
RO 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014

(11) **2 179 418**
(51) ***G11C 8/08***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 28.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 179 479**
(51) ***H01R 43/16***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 12.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 179 612**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 06.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 179 718**
(51) ***A61G 11/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 07.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 180 078**
(51) ***C23C 14/10***
(84) LU 14.08.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 180 225**
(51) ***F16L 37/36***
(84) LU 11.08.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014

LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 180 283** (51) ***F41A 3/66***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 26.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013

(11) **2 180 483** (51) ***G21D 1/00***
(84) LU 21.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SK 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014

(11) **2 180 736** (51) ***H04W 16/00***
(84) LU 15.08.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 180 816** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 08.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 180 817** (51) ***A47L 15/48***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 22.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 180 885** (51) ***A61K 9/52***
(84) LU 21.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 180 938** (51) ***B01D 53/50***
(84) LU 22.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014

(11) **2 180 964** (51) ***B21C 37/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 181 057** (51) ***B65G 17/24***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 27.08.2014
MC 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
FI 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 181 066** (51) ***C01G 23/047***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 181 130** (51) ***C08F 228/06***
(84) AT 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 18.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 181 258** (51) ***F01N 9/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 181 781** (51) ***B21D 24/04***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 05.08.2014
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 181 946** (51) ***B65G 15/60***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 20.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 181 987** (51) ***C07D 235/30***
(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) LU 22.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 182 003** (51) ***C07K 7/06***
(84) LU 20.08.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 182 833** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 06.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 182 891** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 22.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 182 900** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014

LU 19.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 182 988**
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 16.07.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
RO 16.04.2014
CY 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 28.08.2014
MC 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 183 064**
(51) ***B21B 38/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 21.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014

(11) **2 183 091**
(51) ***B29C 45/30***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014
BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014

(11) **2 183 099**
(51) ***B32B 3/20***
(84) LU 29.08.2014
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
LT 04.09.2013
MC 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
CY 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013

(11) **2 183 116**
(51) ***B41M 3/14***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 08.08.2014
MC 08.01.2014
RO 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 183 249**
(51) ***C07D 451/02***
(84) AT 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 26.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 183 310**
(51) ***C08J 9/08***
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 29.08.2014
MC 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 183 387**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 01.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 183 452**
(51) ***E05B 81/78***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 01.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 183 506**
(51) ***F16H 61/662***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 183 525**
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 18.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 183 570**
(51) ***G01N 15/14***
(84) LU 01.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013

(11) **2 183 702**
(51) ***G06K 9/20***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 184 046**
(51) ***A61H 3/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 184 124**
(51) ***B23B 31/11***
(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
LU 26.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 184 137**
(51) ***B25C 1/06***
(84) LU 27.08.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 184 235**
(51) ***B65D 47/06***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 26.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 184 949**
(51) ***H04W 84/00***
(84) BE 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 13.08.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
SI 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 185 052**
(51) ***A47L 15/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 13.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 185 054**
(51) ***A47L 15/42***
(84) IT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014

FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 21.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 185 055** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 185 073** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 13.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 185 117** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) LU 25.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 185 188** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 185 196** (51) ***A61K 39/145***
(84) LU 27.08.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 185 227** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 11.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 185 269** (51) ***B01D 53/14***
(84) LU 20.08.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014

(11) **2 185 383** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 11.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 185 416** (51) ***B64D 39/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 185 464** (51) ***B66C 13/23***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 21.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 185 543** (51) ***C07D 401/12***
(84) LU 29.08.2014
CZ 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
EE 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014

(11) **2 185 564** (51) ***C07D 493/08***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 06.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 185 570** (51) ***C07F 9/02***
(84) LU 13.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 185 591** (51) ***C12N 7/02***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 19.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 185 633** (51) ***C08J 3/205***
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 20.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 185 726** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 06.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 185 794** (51) ***A01K 63/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 22.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 185 850** (51) ***F16L 11/08***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 20.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 185 905** (51) ***G01M 1/12***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 08.08.2014

LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 185 991**
(84) BE 31.08.2014
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
(51) ***G05G 1/015***
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 186 124**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***H01L 21/60***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 07.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 186 128**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***H01L 21/768***
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 10.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 186 151**
(84) LU 27.08.2014
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 186 213**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 08.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***H04B 7/02***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 186 240**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 13.08.2014
MC 30.04.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SK 30.04.2014
RO 30.04.2014

(11) **2 186 248**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 22.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 186 328**
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 29.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***H04N 5/783***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 186 359**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 27.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***H04W 28/20***
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 186 376**
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
(51) ***H04W 84/18***
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 05.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **2 186 528**
(84) LU 05.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***A61K 31/713***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 186 789**
(84) LU 20.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
(51) ***C07C 41/26***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 186 838**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
SE 27.08.2014
(51) ***C08F 297/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014

(11) **2 187 094**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 23.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***F16H 9/24***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 187 189**
(84) LU 08.08.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***G01J 5/48***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 187 426**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
(51) ***H01J 35/14***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 187 525**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(51) ***H03M 13/09***
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 07.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 187 539**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 06.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 187 557**
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013

EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
SI 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 05.08.2014
MC 13.11.2013
RO 13.11.2013

(11) **2 187 664** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 07.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 187 684** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IT 12.02.2014
LU 31.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 187 743** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 187 757** (51) ***A23G 1/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 02.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 187 797** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 25.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 187 856** (51) ***A61G 7/14***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 09.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
SE 18.12.2013

(11) **2 188 033** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 01.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 188 205** (51) ***B05B 11/00***
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 188 269** (51) ***C07D 243/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 12.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 188 362** (51) ***C11D 3/50***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 22.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 188 528** (51) ***F04B 53/12***
(84) AT 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 14.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 188 555** (51) ***F16K 31/126***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 28.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 188 556** (51) ***F16K 47/08***
(84) LU 21.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 188 572** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 21.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 188 590** (51) ***G01C 3/04***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 27.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 188 916** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 07.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 189 021** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 189 104** (51) ***A61B 1/04***
(84) LU 27.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 189 163** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 13.11.2013, BE 13.11.2013, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, ES 13.11.2013, FI 13.11.2013, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LU 02.08.2014, LV 13.11.2013, MC 13.11.2013, PL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **2 189 362** (51) ***B62K 3/00***
(84) AT 20.08.2014, BE 31.08.2014, BG 20.11.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014

(11) **2 189 860** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LU 29.08.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013

(11) **2 190 222** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.08.2014, BE 31.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, ES 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NL 06.08.2014, NO 06.11.2014, PL 06.08.2014, PT 09.12.2014

(11) **2 190 310** (51) ***A23P 1/12***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LU 05.08.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013

(11) **2 190 375** (51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.08.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, ES 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HR 04.06.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LU 07.08.2014, LV 04.06.2014, MC 04.06.2014, NL 04.06.2014, NO 04.09.2014, PL 04.06.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 190 400** (51) ***A61H 39/06***
(84) AT 09.04.2014, BE 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, DK 09.04.2014, EE 09.04.2014, ES 09.04.2014, FI 09.04.2014, GR 10.07.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, IT 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, MC 09.04.2014, NL 09.04.2014, NO 09.07.2014, PL 09.04.2014, PT 11.08.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 190 497** (51) ***A61M 1/00***
(84) LU 22.08.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, RO 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **2 190 557** (51) ***B01D 53/02***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LU 20.08.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013

(11) **2 190 618** (51) ***B23K 9/028***
(84) AT 23.07.2014, BE 31.08.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, ES 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NL 23.07.2014, NO 23.10.2014, PL 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 190 698** (51) ***B60R 21/16***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LU 21.08.2014, LV 22.01.2014, MC 22.01.2014, NL 22.01.2014, NO 22.04.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014

(11) **2 190 773** (51) ***B66B 23/12***
(84) BE 31.08.2014, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LU 14.08.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **2 190 825** (51) ***C07D 239/42***
(84) BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, DK 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, LU 19.08.2014, LV 09.04.2014, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 190 849** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.11.2013, BE 20.11.2013, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, ES 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LU 15.08.2014, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, NL 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 190 929** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 02.10.2013, BE 02.10.2013, CY 02.10.2013, CZ 02.10.2013, DK 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LU 20.08.2014, LV 02.10.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SI 02.10.2013, SK 02.10.2013

(11) **2 191 107** (51) ***H01F 7/16***
(84) BE 31.08.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, ES 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NL 16.07.2014, NO 16.10.2014, PL 16.07.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 191 237** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 31.08.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, CZ 26.03.2014, DK 26.03.2014, EE 26.03.2014, ES 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LU 21.08.2014, LV 26.03.2014, MC 26.03.2014, NL 26.03.2014, NO 26.06.2014, PL 26.03.2014, PT 28.07.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 191 276** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.11.2013, BE 20.11.2013, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, ES 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LU 01.08.2014, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, NL 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 191 309** (51) ***G02B 6/122***
(84) BE 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, HR 21.05.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LU 22.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, NL 21.05.2014, NO 21.08.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 191 997** (51) ***B60W 10/08***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, ES 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LU 13.08.2014, LV 22.01.2014, MC 22.01.2014, NL 22.01.2014, NO 22.04.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014

(11) **2 192 122** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014

DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 29.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 192 876** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
LT 26.03.2014 LU 08.08.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014

(11) **2 192 917** (51) ***A61K 39/12***
(84) LU 28.08.2014 (84) CY 29.01.2014
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014
FI 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 PT 29.05.2014

(11) **2 193 119** (51) ***C07D 213/56***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LU 26.08.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 193 307** (51) ***B21B 27/10***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014
LU 27.08.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **2 193 312** (51) ***F23C 6/04***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 SE 06.08.2014

(11) **2 193 356** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 SE 23.07.2014

(11) **2 193 413** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LU 25.08.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013

(11) **2 193 561** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014
LU 06.08.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 193 689** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LT 23.04.2014 LU 13.08.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **2 194 054** (51) ***C07D 453/06***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LU 10.08.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 194 116** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 SE 06.08.2014

(11) **2 194 151** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 194 896** (51) ***A61B 17/68***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014
LU 27.08.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014

(11) **2 194 939** (51) ***A61F 6/20***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 28.08.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 195 313** (51) ***C07D 451/02***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014
LU 26.08.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **2 195 469** (51) ***C22B 23/00***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014
LT 11.06.2014 LU 22.08.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **2 195 509** (51) ***E21D 11/40***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 LU 25.08.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 195 796** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LT 02.04.2014 LU 14.08.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 195 908** (51) ***H02K 1/27***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014
LU 20.08.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014

PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 196 243** (51) ***A63B 21/065***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 196 505** (51) ***C09B 1/22***
(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) LU 21.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 196 533** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 196 681** (51) ***F15B 1/08***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 07.08.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 196 826** (51) ***G01V 1/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 196 998** (51) ***G21K 1/06***
(84) LU 28.08.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014

(11) **2 197 365** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LU 22.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 197 609** (51) ***B23B 5/12***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 197 629** (51) ***B24C 1/08***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 21.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 197 630** (51) ***B24C 1/08***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 21.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014

(11) **2 197 663** (51) ***B31F 1/28***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 197 757** (51) ***B65D 88/16***
(84) LU 25.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 197 761** (51) ***B65D 71/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 197 858** (51) ***C07D 251/54***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 197 861** (51) ***C07D 301/10***
(84) AT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 13.08.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013

(11) **2 197 918** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 20.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 198 095** (51) ***E04B 1/66***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 29.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 198 170** (51) ***F16B 19/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 07.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 198 480** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LU 27.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 198 567** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014

DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 28.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 200 437** (51) ***A01N 43/50***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 200 762** (51) ***B21B 45/02***
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, SE 06.08.2014

(11) **2 200 974** (51) ***C07C 253/04***
(84) BE 31.08.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LU 15.08.2014, MC 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014
(84) CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SK 29.01.2014

(11) **2 201 111** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, SE 13.08.2014

(11) **2 201 526** (51) ***G06T 11/60***
(84) LU 27.08.2014, BE 04.12.2013, CZ 04.12.2013, FI 04.12.2013, IS 04.04.2014, LV 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013
(84) AT 04.12.2013, CY 04.12.2013, EE 04.12.2013, HR 04.12.2013, LT 04.12.2013, MC 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013

(11) **2 202 148** (51) ***B64C 39/04***
(84) AT 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 12.08.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **2 202 555** (51) ***G02B 19/00***
(84) AT 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IS 01.05.2014, LU 17.08.2014, MC 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014

(11) **2 203 026** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 203 103** (51) ***F16D 1/068***
(84) BE 31.08.2014, CY 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LU 16.08.2014, MC 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, ES 26.03.2014, HR 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 203 268** (51) ***B23B 5/12***
(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, SE 02.07.2014

(11) **2 203 399** (51) ***D21J 1/16***
(84) IT 12.03.2014, AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, IS 12.07.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SK 12.03.2014
(84) LU 29.08.2014, BE 12.03.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, HR 12.03.2014, LT 12.03.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014

(11) **2 203 464** (51) ***A01H 1/04***
(84) CY 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SK 25.12.2013
(84) CZ 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 06.08.2014, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013

(11) **2 203 825** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 11.06.2014, CZ 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LU 20.08.2014, MC 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014
(84) BE 31.08.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **2 204 044** (51) ***H04N 19/107***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 204 581** (51) ***F04B 39/06***
(84) LU 27.08.2014, BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014

(11) **2 205 825** (51) ***E21B 43/01***
(84) LU 22.08.2014, BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, MC 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 206 044** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 28.08.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SK 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014

(11) **2 206 694** (51) ***C07C 29/16***
(84) AT 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, HR 12.02.2014, IT 12.02.2014, LU 21.08.2014, MC 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, IS 12.06.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SK 12.02.2014

(11) **2 207 006** (51) ***G01B 5/012***
(84) LU 31.08.2014, BE 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013
(84) AT 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, IS 02.02.2014, LV 02.10.2013, NL 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013

(11) **2 207 701**
(51) ***B60R 13/08***
(84) BE 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 01.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 208 315**
(51) ***H04L 27/26***
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 14.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 208 804**
(51) ***C22C 38/22***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 03.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 209 020**
(51) ***H04W 4/02***
(84) LU 26.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 210 031**
(51) ***F16L 27/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 06.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 210 909**
(51) ***C08G 59/40***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 212 444**
(51) ***C22C 21/00***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IT 09.10.2013
LU 14.08.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 213 664**
(51) ***C07D 239/70***
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
MC 30.04.2014
SK 30.04.2014
BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
LU 30.08.2014
PT 01.09.2014

(11) **2 214 330**
(51) ***H04B 7/216***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
MC 11.06.2014
SE 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
LU 23.08.2014
PT 13.10.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 215 087**
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 27.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 215 999**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LU 15.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013

(11) **2 217 139**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 217 392**
(51) ***B21D 51/26***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 29.08.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
BE 28.05.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 217 732**
(51) ***C21C 7/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LU 20.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 218 410**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 25.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 219 395**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
LU 23.08.2014
PT 18.08.2014
BE 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IT 16.04.2014
MC 16.04.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 221 032**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 15.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 221 525**
(51) ***F21L 4/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 221 777**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 27.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 221 839**
(51) ***H01G 9/052***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
ES 09.10.2013
IT 09.10.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
BE 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
LU 09.08.2014
NL 09.10.2013
SE 09.10.2013

(11) **2 221 975**
(51) ***H03M 1/12***
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 28.08.2014

LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 224 022** (51) ***C22B 3/18***
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014
CY 29.01.2014 DK 29.01.2014
LU 29.08.2014 MC 29.01.2014
NL 29.01.2014 PT 29.05.2014

(11) **2 224 580** (51) ***H02K 7/18***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
IT 19.03.2014 LU 21.08.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **2 227 267** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IS 26.06.2014 LT 26.02.2014
LU 04.08.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 229 822** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LU 04.08.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 233 175** (51) ***A62C 3/08***
(84) IT 23.03.2014 (84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013 BG 13.05.2013
CH 31.03.2014 CZ 13.02.2013
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IE 23.03.2013
IS 13.06.2013 LI 31.03.2014
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
MC 31.03.2013 MT 13.02.2013
NL 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013

(11) **2 233 458** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
FI 11.12.2013 LU 12.08.2014
MC 11.12.2013 PT 11.04.2014
SE 11.12.2013 SK 11.12.2013

(11) **2 234 098** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014
LU 28.08.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 237 620** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 237 621** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
IS 09.11.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 237 622** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 237 952** (51) ***B32B 27/32***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 26.09.2012
DK 26.09.2012 EE 26.09.2012
IE 28.08.2013 IS 26.01.2013
LT 26.09.2012 LU 28.08.2014
LV 26.09.2012 MC 26.09.2012
PT 28.01.2013 RO 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012

(11) **2 238 983** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 SE 23.07.2014

(11) **2 239 450** (51) ***F02M 59/20***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 242 008** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LU 05.08.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 243 506** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 LU 17.08.2014
MC 05.03.2014 PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 245 848** (51) ***H04N 5/33***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LT 23.04.2014 LU 21.08.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 246 253** (51) ***B64C 25/22***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 SE 30.07.2014

(11) **2 248 545** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014
LU 25.08.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 250 827** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 12.03.2014 (84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LU 20.08.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **2 251 178** (51) ***B29C 47/08***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014
LT 04.06.2014 LU 11.08.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 253 615** (51) ***C07D 211/40***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 SE 09.07.2014

(11) **2 256 125** (51) ***C07F 15/00***
(84) IT 30.04.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014

EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
LU 14.08.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
MC 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 257 018**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
LU 06.08.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 259 869**
(51) ***B01J 19/00***
(84) IT 26.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FR 31.03.2014
GR 30.11.2012
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LV 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 31.03.2014
PT 31.12.2012
SE 27.03.2014
SK 29.08.2012
BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DE 01.10.2014
FI 26.03.2014
GB 26.03.2014
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 31.03.2013
NL 01.10.2014
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012

(11) **2 259 946**
(51) ***B60K 6/445***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 25.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 261 665**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
LU 11.08.2014
NL 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 31.08.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014

(11) **2 262 275**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) LU 23.08.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 263 183**
(51) ***G06F 19/00***
(84) IT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 14.08.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 266 808**
(51) ***B41J 29/393***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 267 008**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
BE 31.08.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 269 632**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LU 14.08.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 270 319**
(51) ***F01N 3/023***
(84) BE 31.08.2014
CY 18.04.2012
GR 19.07.2012
HU 05.08.2009
IS 18.08.2012
LU 05.08.2012
MC 31.08.2012
PT 20.08.2012
SK 18.04.2012
BG 18.07.2012
EE 18.04.2012
HR 18.04.2012
IE 05.08.2012
LT 18.04.2012
LV 18.04.2012
MT 18.04.2012
SI 18.04.2012
SM 18.04.2012

(11) **2 272 755**
(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 272 910**
(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
LU 25.08.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 273 740**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
PT 10.11.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 274 353**
(51) ***C08G 18/02***
(84) IT 19.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 14.08.2013
FR 31.03.2014
GR 15.11.2013
HU 20.03.2014
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 19.03.2014
HR 14.08.2013
IE 19.03.2014
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NL 14.08.2013
NO 14.11.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **2 274 489**
(51) ***E04B 1/68***
(84) IT 13.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 13.03.2014
EE 12.09.2012
FR 31.03.2014
GR 13.12.2012
HU 14.03.2014
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 31.03.2014
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
BG 12.12.2012
CY 12.09.2012
DE 01.10.2014
FI 13.03.2014
GB 13.03.2014
HR 12.09.2012
IE 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
MC 31.03.2013
NL 01.10.2014
PT 15.09.2014
SE 14.03.2014
SK 13.03.2014

(11) **2 277 560**
(51) ***A61L 27/16***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 18.08.2014
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 278 475**
(51) ***G06F 12/06***
(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
LU 14.08.2014
PT 01.09.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
MC 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 278 479**
(51) ***G06F 13/38***
(84) IT 05.03.2014
BE 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
MC 05.03.2014
SE 05.03.2014
AT 05.03.2014
CY 05.03.2014
ES 05.03.2014
LU 14.08.2014
PT 07.07.2014

(11) **2 278 482**
(51) ***G06F 13/38***
(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
LU 14.08.2014
PT 01.09.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
MC 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 280 073**
(51) ***C12N 15/49***
(84) LU 03.08.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
AT 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 281 061**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 13.04.2014
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 13.04.2014
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
AT 23.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 30.04.2014
HR 23.10.2013
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014

PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 281 613** (51) ***A63C 5/00***
(84) AT 11.06.2014, CZ 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LU 03.08.2014, MC 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014
(84) BE 31.08.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **2 281 683** (51) ***B30B 11/02***
(84) BE 31.08.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 04.08.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, RO 05.03.2014, SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, HR 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014

(11) **2 281 772** (51) ***B66F 9/24***
(84) AT 18.06.2014, CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SK 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LU 05.08.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014

(11) **2 281 901** (51) ***A61K 31/47***
(84) AT 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, IS 27.03.2014, LU 02.08.2014, MC 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, NL 27.11.2013, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **2 281 924** (51) ***C23C 28/00***
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IT 16.04.2014, LU 03.08.2014, MC 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 282 243** (51) ***G04F 5/14***
(84) AT 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, HR 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, NL 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, IS 13.03.2014, LU 03.08.2014, MC 13.11.2013, NO 13.02.2014
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 282 275** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, IS 11.04.2014, LU 31.08.2014, MC 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013

(11) **2 282 419** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LU 02.08.2014, MC 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 282 863** (51) ***B23D 49/16***
(84) IT 16.03.2014, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, FR 31.03.2014, GR 04.10.2013, IE 16.03.2014, LI 31.03.2014, LU 16.03.2014, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, GB 16.03.2014, HR 03.07.2013, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013

(11) **2 283 937** (51) ***B07C 3/14***
(84) BE 31.08.2014, CZ 18.12.2013, ES 18.12.2013, HR 18.12.2013, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, SK 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LU 06.08.2014, MC 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013

(11) **2 283 954** (51) ***B23B 27/00***
(84) BE 31.08.2014, DK 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LU 14.08.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014, EE 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 283 960** (51) ***B23K 26/12***
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IT 23.04.2014, LU 04.08.2014, MC 23.04.2014, NO 23.07.2014
(84) BE 23.04.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 284 003** (51) ***B32B 3/24***
(84) IT 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, HR 12.02.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, IS 12.06.2014, LU 06.08.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SK 12.02.2014

(11) **2 284 310** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 09.07.2014, BG 09.10.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LT 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, SE 09.07.2014

(11) **2 284 330** (51) ***E04F 10/02***
(84) AT 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, HR 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, FI 01.01.2014, IS 01.05.2014, LU 04.08.2014, MC 01.01.2014, RO 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 284 341** (51) ***E05C 19/16***
(84) BE 31.08.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, HR 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SK 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LU 12.08.2014, MC 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014

(11) **2 284 432** (51) ***F16P 3/08***
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014

(11) **2 284 524** (51) ***G01N 23/20***
(84) AT 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SK 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, IS 15.05.2014, LU 04.08.2014, MC 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014

(11) **2 284 574** (51) ***G01S 19/45***
(84) IT 26.02.2014, BE 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014
(84) AT 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, HR 26.02.2014, LT 26.02.2014

LU 06.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 284 594**
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 284 701**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 285 529**
(84) IT 03.04.2014
BE 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 03.04.2014
HR 04.09.2013
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 286 681**
(84) BE 31.08.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 286 936**
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 287 045**
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014

LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(51) ***G02B 26/08***
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 04.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(51) ***G06F 9/46***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(51) ***B66F 7/02***
(84) AT 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FR 30.04.2014
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013

(51) ***A24C 5/24***
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IT 02.10.2013
LU 17.08.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***B21D 39/04***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 11.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(51) ***B60R 5/04***
(84) BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014

HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 287 071**
(84) BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 287 091**
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 03.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 287 092**
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 287 093**
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 19.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 287 151**
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 287 212**
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 20.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014

IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(51) ***B63H 25/38***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 13.08.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(51) ***B65F 1/14***
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***B65G 1/04***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 16.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***C07C 273/18***
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 07.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(51) ***C08F 10/02***
(84) CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014

RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

SE 26.03.2014

(11) **2 287 473**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(51) ***F16B 2/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 19.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 287 596**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(51) ***G01N 27/12***
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 287 597**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(51) ***G01N 27/333***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 287 665**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 287 682**
(84) IT 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(51) ***G04B 3/04***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 287 684**
(84) IT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014

(51) ***G04R 20/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 16.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014

RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 287 826**
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 19.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(51) ***G09F 13/04***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 288 007**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 18.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(51) ***H02K 7/14***
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 288 084**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***H04L 12/931***
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 04.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 288 109**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***H04W 76/04***
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 18.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 288 208**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 11.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 288 216**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 18.08.2014
MC 19.03.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014

(11) **2 289 338**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 05.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***A21C 9/00***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 289 354**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LU 23.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
(51) ***A23L 1/325***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 289 387**
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 16.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 289 605**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***A63B 69/12***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 03.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 289 646**
(84) LU 16.08.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
(51) ***B21G 1/08***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
PT 12.06.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 289 652**
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***A61C 13/00***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 25.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 289 661**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 27.08.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SK 02.04.2014
(51) ***B23K 35/02***
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014

(11) **2 289 723**
(84) IT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 26.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(51) ***B60J 7/057***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 289 764**
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 30.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 289 782**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B62J 7/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 30.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 289 791**
(84) IT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***B62M 7/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 31.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 289 829**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
(51) ***B65H 7/08***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 24.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014

PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 289 853** (51) ***C02F 1/461***
(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 27.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 289 902** (51) ***C07F 15/00***
(84) IT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
LU 14.08.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
MC 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 289 950** (51) ***C08F 4/655***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 25.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 289 952** (51) ***C08F 10/00***
(84) LU 26.08.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 290 033** (51) ***C09K 11/56***
(84) IT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 290 137** (51) ***C30B 29/60***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 28.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
SE 25.12.2013

(11) **2 290 187** (51) ***E06B 3/36***
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 06.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 290 236** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 18.08.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 16.10.2013
CZ 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 290 243** (51) ***F04D 19/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 12.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 290 264** (51) ***F16H 61/662***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 05.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 290 427** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 04.08.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 290 476** (51) ***G04B 15/12***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 18.08.2014
MC 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 290 477** (51) ***G04B 17/32***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 25.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 290 554** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 26.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 290 810** (51) ***H02P 29/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 20.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 290 872** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 27.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 290 873** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 27.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 292 100** (51) ***A23B 4/28***
(84) CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
CZ 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 12.08.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 292 403** (51) ***B29C 49/48***
(84) BE 31.08.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, CZ 16.04.2014, DK 16.04.2014, EE 16.04.2014, ES 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HR 16.04.2014, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LU 31.08.2014, LV 16.04.2014, MC 16.04.2014, NL 16.04.2014, NO 16.07.2014, PL 16.04.2014, PT 18.08.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 292 415** (51) ***B29C 70/44***
(84) BE 31.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PL 06.08.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014

(11) **2 292 498** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, CZ 02.04.2014, DK 02.04.2014, EE 02.04.2014, ES 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, HR 02.04.2014, IS 02.08.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LU 13.08.2014, LV 02.04.2014, MC 02.04.2014, NL 02.04.2014, NO 02.07.2014, PL 02.04.2014, PT 04.08.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **2 292 512** (51) ***B64C 11/06***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LU 06.08.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, NL 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **2 293 048** (51) ***G01N 21/90***
(84) BE 31.08.2014, CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, ES 29.01.2014, FI 29.01.2014, HR 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LU 31.08.2014, LV 29.01.2014, MC 29.01.2014, NL 29.01.2014, NO 29.04.2014, PL 29.01.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014

(11) **2 293 058** (51) ***G01N 29/24***
(84) AT 11.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, ES 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, HR 11.06.2014, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LU 18.08.2014, LV 11.06.2014, MC 11.06.2014, NL 11.06.2014, NO 11.09.2014, PL 11.06.2014, PT 13.10.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **2 293 116** (51) ***G01V 1/20***
(84) AT 30.07.2014, BE 31.08.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, ES 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 293 280** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 16.04.2014, BE 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, CZ 16.04.2014, DK 16.04.2014, EE 16.04.2014, ES 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HR 16.04.2014, IS 16.08.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LU 31.08.2014, LV 16.04.2014, MC 16.04.2014, NL 16.04.2014, NO 16.07.2014, PL 16.04.2014, PT 18.08.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 293 380** (51) ***H01P 5/02***
(84) AT 04.06.2014, BE 31.08.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, ES 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HR 04.06.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LU 25.08.2014, LV 04.06.2014, MC 04.06.2014, NL 04.06.2014, NO 04.09.2014, PL 04.06.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 293 516** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.04.2014, BE 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, CZ 23.04.2014, DK 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, HR 23.04.2014, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LU 19.08.2014, LV 23.04.2014, MC 23.04.2014, NO 23.07.2014, PL 23.04.2014, PT 25.08.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014

(11) **2 293 637** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 23.10.2013, BE 23.10.2013, CY 23.10.2013, CZ 23.10.2013, DK 23.10.2013, EE 23.10.2013, ES 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IS 23.02.2014, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LU 13.08.2014, LV 23.10.2013, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, NO 23.01.2014, PL 23.10.2013, PT 24.02.2014, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SI 23.10.2013, SK 23.10.2013

(11) **2 295 146** (51) ***B02C 13/282***
(84) BE 31.08.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LU 15.08.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 295 156** (51) ***B07C 5/02***
(84) BE 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, HR 21.05.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LU 14.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, NL 21.05.2014, NO 21.08.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 295 320** (51) ***B65B 19/22***
(84) BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, HR 07.05.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 21.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, NL 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 295 355** (51) ***B65H 19/18***
(84) BE 31.08.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LU 03.08.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, NL 18.06.2014, NO 18.09.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 295 567** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 06.11.2013, BE 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, ES 06.11.2013, FI 06.11.2013, IS 06.03.2014, IT 06.11.2013, LT 06.11.2013, LU 02.08.2014, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, PT 06.03.2014, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013

(11) **2 295 683** (51) ***E05B 67/00***
(84) BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 19.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, NO 07.08.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 295 694** (51) ***E06B 1/70***
(84) BE 31.08.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, ES 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, HR 25.06.2014, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LU 06.08.2014, LV 25.06.2014, MC 25.06.2014, NL 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 295 789** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 18.06.2014, BE 31.08.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LU 31.08.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, NL 18.06.2014, NO 18.09.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014

RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 295 822**
(51) ***F16B 37/00***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 27.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 296 011**
(51) ***G01S 15/89***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 296 172**
(51) ***H01L 21/335***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 09.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 296 835**
(51) ***B21D 51/00***
(84) BE 15.01.2014
DK 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 05.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014

(11) **2 296 928**
(51) ***B60K 17/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 298 080**
(51) ***A23G 3/52***
(84) AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 28.08.2014
MC 26.03.2014
RO 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PT 28.07.2014

(11) **2 298 099**
(51) ***A43B 7/06***
(84) BE 31.08.2014
IS 30.11.2014
(84) CY 30.07.2014

(11) **2 298 160**
(51) ***A61B 5/00***
(84) IT 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) LU 22.08.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 298 191**
(51) ***A61B 17/15***
(84) LU 18.08.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 298 320**
(51) ***A61K 31/575***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 17.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 298 492**
(51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 298 739**
(51) ***C07D 209/58***
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 27.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 299 176**
(51) ***F23J 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 299 204**
(51) ***F24J 2/52***
(84) IT 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 25.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 299 300**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 05.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 299 313**
(51) ***G02F 1/13***
(84) IT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 299 409**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 09.08.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 299 488**
(51) ***H01L 23/427***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 299 611**
(51) ***H04B 10/2531***
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 07.08.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 301 329**
(51) ***A01K 7/04***
(84) BE 31.08.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013

HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 19.08.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 301 381** (51) ***A47B 1/03***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 26.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 301 679** (51) ***B06B 1/10***
(84) CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 16.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 301 885** (51) ***B67B 3/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 301 931** (51) ***C07D 405/04***
(84) IT 27.03.2014
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 27.03.2014
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(84) AT 16.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 31.03.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 302 386** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 302 741** (51) ***H01R 13/518***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

(11) **2 302 815** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 06.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 302 905** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 23.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 302 954** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 10.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 302 962** (51) ***H04W 4/16***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 14.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 305 019** (51) ***A01B 69/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 06.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 305 466** (51) ***B65H 45/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 14.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 305 818** (51) ***C12N 15/49***
(84) LU 17.08.2014
BE 31.08.2014
FI 04.06.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
GR 05.09.2014
NL 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 306 052** (51) ***F16J 15/34***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 19.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 307 617** (51) ***E01B 11/32***
(84) CY 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014
(84) EE 18.06.2014
IS 18.10.2014
LU 15.08.2014
MC 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 309 353** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.08.2014
CH 19.12.2012
CZ 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
IE 11.08.2013
LI 19.12.2012
LV 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **2 309 636** (51) ***H02M 7/162***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 310 229** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 06.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 310 291** (51) ***B65D 71/00***
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 13.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 310 313** (51) ***C01B 3/38***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 06.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 311 026** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 311 066** (51) ***H01J 37/32***

(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 04.08.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 311 282** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 07.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 311 291** (51) ***H04W 52/24***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 311 418** (51) ***A61F 13/49***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 07.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014

(11) **2 311 468** (51) ***A61K 31/711***

(84) LU 06.08.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
NL 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 311 771** (51) ***B66C 15/06***

(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 27.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 312 348** (51) ***G02B 6/28***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 04.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014

(11) **2 312 451** (51) ***G06F 13/40***

(84) IT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 24.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 312 502** (51) ***G06K 19/06***

(84) AT 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 11.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014

(11) **2 312 801** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 312 894** (51) ***H04W 72/12***

(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 313 134** (51) ***A61M 5/44***

(84) BE 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
(84) CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 17.08.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 313 777** (51) ***G01N 33/557***

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 313 884** (51) ***G10L 19/008***

(84) LU 14.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 313 892** (51) ***G11C 11/16***

(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 14.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 314 009** (51) ***H04L 1/18***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 314 073** (51) ***G06T 1/00***

(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 18.08.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 314 647** (51) ***C09D 7/14***

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014

LU 05.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SK 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014

(11) **2 314 659** (51) ***C09K 11/64***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 314 802** (51) ***E05B 1/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 11.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 315 638** (51) ***H01L 21/318***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 12.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 315 656** (51) ***B29C 70/64***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 26.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 315 662** (51) ***B32B 7/02***
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 11.08.2014
MC 18.06.2014
RO 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 315 703** (51) ***B65D 33/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 315 759** (51) ***C07D 319/12***
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 315 812** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 315 815** (51) ***C09D 201/00***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 13.08.2014
MC 08.01.2014
RO 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 315 875** (51) ***D21H 17/42***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 10.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014

(11) **2 315 943** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 315 958** (51) ***F16C 33/60***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 315 997** (51) ***F28F 9/00***
(84) LU 03.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 316 023** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 03.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 316 123** (51) ***H01J 37/34***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 01.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 316 161** (51) ***H01L 41/113***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

(11) **2 316 212** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 14.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 316 598** (51) ***B23B 29/32***
(84) LU 06.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 316 715** (51) ***B62D 55/253***
(84) LU 21.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 316 804** (51) ***C04B 35/495***
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
LU 10.08.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014

FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 317 840** (51) ***A01K 63/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 317 907** (51) ***A47L 15/00***
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 07.08.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 317 965** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 317 977** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 318 082** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 318 096** (51) ***A61N 1/365***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 28.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 318 185** (51) ***B25J 5/02***
(84) BE 31.08.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.08.2014
(84) CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013

(11) **2 318 203** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 04.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 318 212** (51) ***B41F 15/08***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014

(11) **2 318 215** (51) ***B41J 2/175***
(84) LU 20.08.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 318 267** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 28.08.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 318 346** (51) ***C07C 41/01***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 19.08.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 318 450** (51) ***C07C 253/30***
(84) IT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 03.08.2014
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 318 460** (51) ***C08L 77/02***
(84) LU 13.08.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 318 466** (51) ***B32B 3/12***
(84) LU 20.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 318 548** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 17.08.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 318 615** (51) ***E04F 15/024***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 318 616** (51) ***E04F 19/06***
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 06.08.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 318 626** (51) ***E05C 1/16***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 06.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 318 706** (51) ***F03D 3/06***

(84) IT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 21.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 318 851** (51) ***G01N 21/64***

(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 18.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 319 058** (51) ***H01F 29/04***

(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(84) BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014

(11) **2 319 109** (51) ***H01M 4/02***

(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014

(84) BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 319 315** (51) ***A01N 57/20***

(84) BE 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014

(84) CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
LU 10.08.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 319 316** (51) ***A01N 57/20***

(84) IT 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
LU 10.08.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014

(84) BE 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014

(11) **2 319 737** (51) ***B60R 25/02***

(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 03.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 319 766** (51) ***B65B 9/20***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 08.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 319 970** (51) ***D04H 3/00***

(84) LU 18.08.2014
BE 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SK 29.01.2014

(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014

(11) **2 320 142** (51) ***F23J 15/00***

(84) IT 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(84) LU 21.08.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 320 416** (51) ***G10L 19/02***

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 07.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 320 467** (51) ***C08F 212/14***

(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 320 616** (51) ***H04L 29/08***

(84) LU 25.08.2014
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 320 652** (51) ***H04N 19/00***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 320 700** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 320 781** (51) ***A47L 9/00***

(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 03.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 320 816** (51) ***A61B 17/72***

(84) BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014

(84) CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 07.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 320 897** (51) ***A61K 31/445***

(84) LU 28.08.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 320 915** (51) ***A61K 47/10***

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 15.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 320 959** (51) ***A61L 9/12***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 20.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 321 024** (51) ***B01D 9/02***

(84) LU 21.08.2014
BE 01.01.2014

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014

CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 321 115** (51) ***B29C 65/16***
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 04.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 321 176** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IS 28.09.2014
LU 26.08.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 321 179** (51) ***B64D 15/12***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 14.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 321 279** (51) ***C07D 213/81***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 321 367** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(84) BE 31.08.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 19.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 321 378** (51) ***C09K 3/14***
(84) LU 25.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 321 393** (51) ***C11D 1/66***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 321 424** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 10.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 321 539** (51) ***F16B 2/00***
(84) BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 24.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 321 552** (51) ***F16G 3/10***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 05.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 321 556** (51) ***F16H 57/027***
(84) IT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 28.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 321 757** (51) ***G06F 21/88***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 321 903** (51) ***H04J 13/10***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 08.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **2 322 097** (51) ***A61B 6/03***
(84) LU 12.08.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 322 498** (51) ***C07C 227/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 06.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 322 608** (51) ***C12N 15/00***
(84) LU 26.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014

(11) **2 322 799** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 05.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 322 800** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 03.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 323 257** (51) ***H03K 5/135***

(84) IT 07.04.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(84) AT 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 323 315** (51) ***H04L 12/22***

(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(84) LU 31.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 323 477** (51) ***A01K 13/00***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014

(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 13.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 323 642** (51) ***A61K 31/14***

(84) CY 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
SK 19.02.2014

(84) CZ 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 27.08.2014
MC 19.02.2014
SE 19.02.2014

(11) **2 323 715** (51) ***A61M 1/16***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 04.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 323 732** (51) ***A61N 5/10***

(84) LU 24.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 323 770** (51) ***B02C 13/28***

(84) LU 26.08.2014
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
SK 27.11.2013

(84) CY 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 323 788** (51) ***B32B 27/08***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 323 807** (51) ***F04D 29/02***

(84) LU 26.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 323 852** (51) ***B42D 15/00***

(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 07.08.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013

(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 323 886** (51) ***B61F 15/20***

(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 27.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 323 990** (51) ***C07D 233/92***

(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 21.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 324 004** (51) ***C07D 311/34***

(84) IT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 12.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014

(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(84) RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 324 069** (51) ***C08F 220/18***

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 31.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 324 171** (51) ***E04H 12/22***

(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 06.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 324 176** (51) ***E05D 15/06***

(84) IT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 12.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 324 183** (51) ***E06B 3/66***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 07.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 324 184** (51) ***A47H 23/04***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 11.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 324 207** (51) ***F01D 9/04***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013

(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 25.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014

RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 324 208**
(51) ***F01D 9/04***
(84) LU 17.08.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 324 354**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 324 355**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LU 28.08.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 324 384**
(51) ***G02B 6/44***
(84) IT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 06.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 324 387**
(51) ***G02B 26/08***
(84) CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
(84) CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 12.08.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 324 563**
(51) ***H02K 37/14***
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 29.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 324 592**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 11.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 324 675**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 07.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 324 694**
(51) ***A01C 3/06***
(84) AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 24.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 324 937**
(51) ***B21D 7/024***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 07.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 325 101**
(51) ***B65D 51/32***
(84) IT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 27.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 325 162**
(51) ***C07C 209/48***
(84) LU 27.08.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 325 168**
(51) ***C07D 207/416***
(84) LU 25.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 325 343**
(51) ***C22C 1/04***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 19.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 325 622**
(51) ***G01N 21/55***
(84) IT 12.03.2014
AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
FI 12.03.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) LU 26.08.2014
BE 12.03.2014
ES 12.03.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014

(11) **2 325 648**
(51) ***G01N 33/574***
(84) BG 23.07.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
SK 23.04.2014
(84) CY 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 05.08.2014
MC 23.04.2014
RO 23.04.2014

(11) **2 326 194**
(51) ***A44B 11/25***
(84) LU 26.08.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 326 276**
(51) ***A61B 19/00***
(84) IT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 18.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 326 299**
(51) ***A61G 7/10***
(84) IT 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014

IS 16.08.2014
LU 07.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 326 311** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 22.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 326 444** (51) ***B23C 1/16***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 326 484** (51) ***B29C 55/18***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 326 509** (51) ***H05K 7/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 326 536** (51) ***B60S 1/08***
(84) CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 27.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 326 572** (51) ***B65D 75/66***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 08.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 326 575** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 13.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 326 612** (51) ***C07C 17/25***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
SE 20.08.2014
BE 31.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014

(11) **2 326 653** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 326 730** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LU 19.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 326 782** (51) ***E05D 15/44***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 21.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014

(11) **2 326 788** (51) ***E21B 10/43***
(84) LU 28.08.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 326 802** (51) ***F01K 13/02***
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 13.08.2014
MC 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 326 833** (51) ***F03D 5/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014

(11) **2 326 851** (51) ***F16D 21/06***
(84) LU 03.08.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013

(11) **2 326 880** (51) ***F23R 3/14***
(84) LU 05.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 326 903** (51) ***F28F 13/06***
(84) LU 20.08.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 326 951** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 12.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 326 955** (51) ***G01N 33/533***
(84) IT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 12.08.2014

LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 327 040** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LU 14.08.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013

(11) **2 327 182** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LU 25.08.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014

(11) **2 327 233** (51) ***H04R 17/00***
(84) AT 18.06.2014, BE 31.08.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LU 07.08.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, NL 18.06.2014, NO 18.09.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 327 495** (51) ***B23D 45/04***
(84) AT 23.04.2014, BE 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, CZ 23.04.2014, DK 23.04.2014, EE 23.04.2014, ES 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, HR 23.04.2014, IS 23.08.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MC 23.04.2014, NL 23.04.2014, NO 23.07.2014, PL 23.04.2014, PT 25.08.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014

(11) **2 327 532** (51) ***B29C 51/10***
(84) AT 09.07.2014, BE 31.08.2014, BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, CZ 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, HR 09.07.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, NL 09.07.2014, NO 09.10.2014, PL 09.07.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014

(11) **2 327 961** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 26.02.2014, BE 26.02.2014, CY 26.02.2014, CZ 26.02.2014, DK 26.02.2014, EE 26.02.2014, ES 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LU 15.08.2014, LV 26.02.2014, MC 26.02.2014, NL 26.02.2014, NO 26.08.2014, PL 26.02.2014, PT 26.06.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 328 154** (51) ***H01B 7/02***
(84) AT 16.04.2014, BE 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, CZ 16.04.2014, DK 16.04.2014, EE 16.04.2014, ES 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, HR 16.04.2014, IS 16.08.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LU 27.08.2014, LV 16.04.2014, MC 16.04.2014, NL 16.04.2014, NO 16.07.2014, PL 16.04.2014, PT 18.08.2014, RO 16.04.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 328 155** (51) ***H01B 7/08***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LU 20.08.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013

(11) **2 328 259** (51) ***H02J 3/48***
(84) AT 25.06.2014, BE 31.08.2014, CY 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LU 12.08.2014, LV 25.06.2014, MC 25.06.2014, NL 25.06.2014, NO 25.09.2014, PL 25.06.2014, PT 27.10.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 328 404** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, CZ 30.04.2014, DK 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, HR 30.04.2014, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, MC 30.04.2014, NO 30.07.2014, PL 30.04.2014, PT 01.09.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **2 328 466** (51) ***A61B 5/02***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, HR 11.12.2013, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LU 04.08.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013

(11) **2 328 547** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, CZ 05.03.2014, DK 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LT 05.03.2014, LU 27.08.2014, LV 05.03.2014, MC 05.03.2014, NL 05.03.2014, NO 05.06.2014, PL 05.03.2014, PT 07.07.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 328 565** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 04.06.2014, BE 31.08.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HR 04.06.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LU 22.08.2014, LV 04.06.2014, MC 04.06.2014, NL 04.06.2014, NO 04.09.2014, PL 04.06.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 328 571** (51) ***A61K 31/137***
(84) AT 18.06.2014, BE 31.08.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, HR 18.06.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LU 17.08.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, NL 18.06.2014, NO 18.09.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 328 621** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LU 13.08.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 328 674** (51) ***B01D 53/34***
(84) IT 23.04.2014, LU 28.08.2014, AT 23.04.2014, BE 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, CZ 23.04.2014, DK 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, HR 23.04.2014, IS 23.08.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, MC 23.04.2014, NL 23.04.2014, NO 23.07.2014, PL 23.04.2014, PT 25.08.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014

(11) **2 328 755** (51) ***B41F 17/00***
(84) IT 05.03.2014, AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, CZ 05.03.2014, DK 05.03.2014, EE 05.03.2014, ES 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LT 05.03.2014, LU 07.08.2014, LV 05.03.2014, MC 05.03.2014, NL 05.03.2014, NO 05.06.2014, PL 05.03.2014, PT 07.07.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 328 774** (51) ***B60K 23/08***
(84) AT 23.07.2014, BE 31.08.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, ES 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NL 23.07.2014

NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 328 833**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 06.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 328 846**
(84) LU 27.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 328 905**
(84) LU 12.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 328 948**
(84) AT 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 328 949**
(84) AT 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 328 997**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 28.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(51) ***G01P 15/08***
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(51) ***C03C 3/112***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(51) ***C07F 9/46***
(84) AT 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(51) ***C08F 265/06***
(84) CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 04.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(51) ***C08F 283/12***
(84) BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 28.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(51) ***C11D 1/835***
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 329 019**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 329 032**
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 28.08.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 329 100**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 329 366**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 329 367**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 03.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 329 542**
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 25.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 329 670**
(84) IT 23.04.2014
BE 23.04.2014

(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 07.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(51) ***C12P 7/64***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
SE 30.04.2014

(51) ***E21B 19/00***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 19.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(51) ***H01L 51/30***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 20.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 329 999**
(84) LU 28.08.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014

(51) ***B60R 25/02***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **2 330 106**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(51) ***C07D 413/10***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 01.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 330 156**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014

(51) ***C08L 77/00***
(84) BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014

(11) **2 330 174**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(51) ***C09K 21/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 330 236**
(84) LU 28.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(51) ***C30B 29/36***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 330 267**
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 25.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014

(51) ***E05D 5/06***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013

PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 330 458**
(84) LU 28.08.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 330 981**
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 20.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 331 079**
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 24.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 331 092**
(84) LU 21.08.2014
CY 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
(51) ***A61K 31/22***
(84) BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
RO 19.03.2014

(11) **2 331 148**
(84) IT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(51) ***A61L 2/20***
(84) BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 04.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 331 181**
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 19.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(51) ***A61M 25/00***
(84) DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 331 231**
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
(51) ***B01D 46/00***
(84) DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 11.08.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 331 365**
(84) IT 05.03.2014
BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
(51) ***B60N 2/18***
(84) MC 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 21.08.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 331 384**
(84) MC 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 28.08.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014

(11) **2 331 557**
(84) MC 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***C07H 21/00***
(84) LU 06.08.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 331 576**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 331 601**
(84) IT 12.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 24.08.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(51) ***C08G 63/08***
(84) MC 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 331 728**
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
LT 18.09.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(51) ***C23C 28/00***
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LU 26.08.2014
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
SK 18.09.2013
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
SI 18.09.2013

(11) **2 331 884**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(51) ***F24J 2/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 332 012**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
(51) ***G03C 1/73***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

(11) **2 332 096**
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(51) ***H02J 5/00***
(84) MC 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 25.08.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 332 161**
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
(51) ***H01H 37/54***
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 332 250**
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
(51) ***H03D 9/06***
(84) BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 332 269**
(84) IT 26.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 24.08.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(51) ***H04B 10/114***
(84) MC 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 332 395**
(84) MC 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 27.08.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014

NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 332 848** (51) ***B65D 1/32***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 31.08.2014
MC 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 332 862** (51) ***B65G 21/06***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 17.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 334 209** (51) ***A41G 5/00***
(84) MC 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
LU 31.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 334 217** (51) ***A47J 19/06***
(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 24.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 334 306** (51) ***A61K 31/43***
(84) MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
LU 27.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 334 548** (51) ***B64C 7/00***
(84) MC 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 334 736** (51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 31.08.2013
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
MC 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
CH 31.08.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LI 31.08.2013
LV 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 334 782** (51) ***C12N 1/16***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

(11) **2 334 853** (51) ***D01F 2/02***
(84) MC 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 25.08.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013
BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013

(11) **2 335 024** (51) ***G01C 21/36***
(84) MC 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 28.08.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 335 091** (51) ***G01S 7/527***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 335 193** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 335 235** (51) ***G08G 1/16***
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
LU 25.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
LU 14.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 335 240** (51) ***G10L 15/22***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 335 395** (51) ***H04L 29/08***
(84) MC 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 19.08.2014
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 335 705** (51) ***A61K 31/688***
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 02.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 335 741** (51) ***A61L 2/20***
(84) MC 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
LU 20.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 336 011** (51) ***B62D 59/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 336 367** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LU 05.08.2014
BE 27.11.2013
DK 27.11.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
FI 27.11.2013
NL 27.11.2013
SE 27.11.2013

(11) **2 336 582** (51) ***F16C 11/06***
(84) MC 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LU 25.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014

LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 336 776** (51) ***G01N 33/543***
(84) IT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 29.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 336 908** (51) ***G06F 21/62***
(84) MC 29.01.2014
AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
LU 11.08.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **2 337 104** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 337 440** (51) ***A01D 87/00***
(84) MC 19.02.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 06.08.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 337 515** (51) ***A61B 18/02***
(84) MC 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
LU 05.08.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 337 560** (51) ***A61K 31/351***
(84) MC 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 14.08.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 337 704** (51) ***B60N 2/02***
(84) MC 26.03.2014
BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 12.08.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014

(11) **2 337 966** (51) ***F16D 65/12***
(84) MC 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 05.08.2014
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 338 023** (51) ***F42C 19/00***
(84) IT 05.03.2014
LU 13.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 338 586** (51) ***B01D 53/94***
(84) MC 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 04.08.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 339 936** (51) ***A43B 5/14***
(84) MC 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 13.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
SE 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 339 945** (51) ***A47G 25/90***
(84) MC 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LU 20.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 340 022** (51) ***A61K 31/4409***
(84) MC 20.11.2013
BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 31.08.2014
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 340 035** (51) ***A61K 38/52***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
LT 16.07.2014
BG 16.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014

(11) **2 340 144** (51) ***B23Q 1/54***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
SE 27.08.2014
BE 31.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014

(11) **2 340 188** (51) ***B60R 21/203***
(84) MC 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
LU 19.08.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 340 233** (51) ***H01M 4/32***
(84) MC 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 25.08.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014

(11) **2 340 251** (51) ***C07D 471/06***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 340 330** (51) ***D21H 21/36***
(84) MC 23.04.2014
BG 23.07.2014
EE 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
RO 23.04.2014
LU 19.08.2014
CY 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
PL 23.04.2014

(11) **2 341 019** (51) ***B65H 5/02***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014

(11) **2 341 044** (51) ***C07C 229/46***
(84) MC 26.02.2014, AT 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LV 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014
(84) LU 20.08.2014, BE 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, HR 26.02.2014, LT 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 341 091** (51) ***C08G 18/38***
(84) MC 04.12.2013, AT 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, HR 04.12.2013, LT 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013
(84) LU 04.08.2014, BE 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, IS 04.04.2014, LV 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **2 341 632** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014
(84) BE 29.01.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LU 13.08.2014, MC 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SK 29.01.2014

(11) **2 342 128** (51) ***B64D 27/26***
(84) MC 25.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 05.08.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 342 518** (51) ***F25J 3/04***
(84) MC 09.04.2014, BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LU 28.08.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 342 586** (51) ***G01T 1/164***
(84) MC 06.11.2013, BE 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, HR 06.11.2013, IT 06.11.2013, LU 03.08.2014, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013
(84) AT 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013

(11) **2 343 436** (51) ***F03B 3/10***
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LU 20.08.2014, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 344 010** (51) ***A47F 1/04***
(84) MC 20.11.2013, AT 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, IS 20.03.2014, LV 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013
(84) LU 19.08.2014, BE 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, HR 20.11.2013, LT 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013

(11) **2 344 052** (51) ***A61B 17/221***
(84) MC 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 19.08.2014, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SK 25.12.2013
(84) BE 31.08.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013

(11) **2 344 061** (51) ***A61B 18/12***
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014
(84) BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 344 473** (51) ***C07D 401/12***
(84) MC 16.04.2014, BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LU 31.08.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SK 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014

(11) **2 345 371** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, PL 16.07.2014, SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014

(11) **2 345 440** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 27.08.2014, MC 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 345 576** (51) ***B62K 5/00***
(84) IT 25.04.2014, CY 25.04.2014, EE 28.08.2013, FR 30.04.2014, HU 26.04.2014, LT 28.08.2013, LV 25.04.2014, PL 28.08.2013, SE 26.04.2014
(84) CH 30.04.2014, CZ 28.08.2013, FI 25.04.2014, GB 25.04.2014, LI 30.04.2014, LU 25.04.2014, MC 28.08.2013, RO 28.08.2013, SI 28.08.2013

(11) **2 346 312** (51) ***A01B 29/04***
(84) MC 13.11.2013, BE 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, HR 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, IS 13.03.2014, LU 11.08.2014, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013

(11) **2 346 730** (51) ***B62D 1/10***
(84) IT 02.04.2014, BE 31.08.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, LV 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SK 02.04.2014
(84) LU 12.08.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, LT 02.04.2014, MC 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014

(11) **2 347 113** (51) ***F02D 41/40***
(84) MC 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, HR 12.02.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, IS 12.06.2014, LU 06.08.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SK 12.02.2014

(11) **2 348 136** (51) ***C22B 3/44***
(84) AT 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, IS 01.05.2014, LU 16.08.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, SK 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, HR 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, RO 01.01.2014

(11) **2 348 447** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014

(11) **2 348 452** (51) ***G06F 21/00***
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, SE 02.07.2014

(11) **2 348 523** (51) ***H01H 27/06***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014

(11) **2 348 558** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 03.08.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013

(11) **2 348 936** (51) ***A47J 43/07***
(84) MC 29.01.2014, BE 29.01.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LU 13.08.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SK 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014

(11) **2 349 516** (51) ***A63H 27/00***
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LU 05.08.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014

(11) **2 349 912** (51) ***F21K 2/06***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 349 959** (51) ***C07C 17/23***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 350 249** (51) ***C11D 3/20***
(84) MC 16.04.2014, BG 16.07.2014, DK 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NO 16.07.2014, RO 16.04.2014, SK 16.04.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 16.04.2014, EE 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LU 04.08.2014, NL 16.04.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014

(11) **2 351 585** (51) ***A61K 31/7088***
(84) MC 26.03.2014, AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014
(84) LU 28.08.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, HR 26.03.2014, IT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014

(11) **2 351 589** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, LU 03.08.2014, NL 06.11.2013, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013, DK 06.11.2013, FI 06.11.2013, MC 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013

(11) **2 352 103** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 352 979** (51) ***G01M 3/24***
(84) IT 05.03.2014, BE 05.03.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, HR 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SK 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 19.08.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014

(11) **2 353 739** (51) ***B08B 3/02***
(84) IT 07.03.2014, CY 11.09.2013, EE 11.09.2013, HR 11.09.2013, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SK 11.09.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 11.09.2013, GR 12.12.2013, IE 07.03.2014, LI 31.03.2014, LU 07.03.2014, NO 31.03.2014, PT 13.01.2014, SI 11.09.2013

(11) **2 357 505** (51) ***G02B 13/00***
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, SE 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014

(11) **2 358 486** (51) ***B21B 35/14***
(84) MC 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LU 17.08.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, HR 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014

(11) **2 360 238** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SK 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, IS 15.05.2014, LU 13.08.2014, MC 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014

(11) **2 361 127** (51) ***B01D 9/00***
(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, SE 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014

(11) **2 361 333** (51) ***E02F 5/14***
(84) MC 26.02.2014, BE 31.08.2014, CZ 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LU 04.08.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014
(84) AT 26.02.2014, CY 26.02.2014, EE 26.02.2014, HR 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 362 800** (51) ***A61N 1/05***
(84) MC 09.04.2014, BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IT 09.04.2014, LU 28.08.2014, NL 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NO 09.07.2014

PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 363 132**
(84) MC 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(51) ***A61K 31/7048***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 06.08.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 364 313**
(84) MC 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 25.08.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 364 827**
(84) IT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(51) ***B26D 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 25.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 365 413**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014

(51) ***H03H 11/20***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 366 874**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(51) ***F01D 15/10***
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 09.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 367 491**
(84) MC 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014

(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LU 11.08.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 368 877**
(84) LU 31.08.2014
BE 07.05.2014
DK 07.05.2014
GR 08.08.2014
PT 08.09.2014

(51) ***C07D 209/52***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
FI 07.05.2014
MC 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 371 588**
(84) IT 26.03.2014
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DE 01.10.2014
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GB 26.03.2014
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 31.03.2013
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(51) ***B60H 1/22***
(84) BE 31.03.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
FR 31.03.2014
GR 11.01.2013
IE 26.03.2013
LI 31.03.2014
LV 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(11) **2 373 830**
(84) IT 30.04.2014
LU 11.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(51) ***C23C 16/42***
(84) MC 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 373 884**
(84) MC 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 07.08.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(51) ***F03D 5/06***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 375 829**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 376 732**
(84) MC 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(51) ***E05F 1/16***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 26.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 379 607**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(51) ***C08F 14/18***
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 26.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 380 688**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 03.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***B22F 9/24***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 381 312**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
NL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(51) ***G03F 7/32***
(84) BE 31.08.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 381 729**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014

(11) **2 385 791**
(84) IT 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 12.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(51) ***A61B 6/00***
(84) MC 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 387 883**
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(51) ***A01N 37/10***
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
LU 12.08.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 389 041**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014

(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 31.08.2014
MC 26.03.2014

NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 389 457** (51) ***C22B 3/08***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 20.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 394 964** (51) ***C02F 1/44***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) LU 07.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 401 214** (51) ***D04B 1/12***
(84) IT 01.03.2014
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FR 31.03.2014
GR 22.11.2013
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 02.03.2014
SK 21.08.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
FI 21.08.2013
GB 01.03.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 401 990** (51) ***A61F 2/90***
(84) IT 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 402 795** (51) ***G02B 1/04***
(84) LU 23.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 405 174** (51) ***F16L 59/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
PT 17.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 407 528** (51) ***C10G 1/10***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 407 960** (51) ***G10L 25/81***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014

(11) **2 408 761** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 27.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 409 345** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 15.03.2014
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GB 15.03.2014
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 15.03.2014
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
IE 15.03.2014
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 409 597** (51) ***A46B 9/04***
(84) LU 08.08.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
MC 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 410 922** (51) ***A61B 8/12***
(84) IT 10.03.2014
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NO 31.03.2014
SE 11.03.2014
SK 02.10.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 10.03.2014
FI 10.03.2014
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 415 363** (51) ***A24C 5/47***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 02.08.2014
MC 12.03.2014
RO 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 415 374** (51) ***A47J 31/04***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(84) IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 415 491** (51) ***A61M 1/30***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 02.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 415 504** (51) ***A63C 7/10***
(84) LU 01.08.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 415 527** (51) ***B03D 1/24***
(84) CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 04.08.2014
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013

(11) **2 415 598** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 06.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 415 615** (51) ***B43K 19/14***
(84) BE 31.08.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 415 616** (51) ***B60B 27/02***
(84) LU 02.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014

PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 415 618**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 415 658**
(51) ***B62J 6/00***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 03.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 415 664**
(51) ***B64C 1/40***
(84) LU 01.08.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 415 795**
(51) ***C08G 18/02***
(84) LU 01.08.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 415 881**
(51) ***C21B 7/12***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 415 905**
(51) ***C23C 28/00***
(84) LU 03.08.2014
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 415 917**
(51) ***D04B 35/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 415 919**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 06.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 415 986**
(51) ***F01N 9/00***
(84) LU 11.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

(11) **2 416 153**
(51) ***G01N 33/28***
(84) IT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
RO 16.04.2014
LU 02.08.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 416 297**
(51) ***G07F 17/32***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 416 311**
(51) ***G10H 7/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 416 313**
(51) ***B06B 1/06***
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 05.08.2014
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 416 812**
(51) ***A61L 27/04***
(84) IT 08.04.2014
BE 30.01.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
GB 08.04.2014
HR 30.01.2013
LI 30.04.2014
LV 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
FR 30.04.2014
GR 01.05.2013
IS 30.05.2013
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013

(11) **2 417 915**
(51) ***A61B 17/02***
(84) LU 10.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 417 923**
(51) ***A61B 17/66***
(84) LU 04.08.2014
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 418 086**
(51) ***B41J 2/14***
(84) LU 10.08.2014
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 418 088**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LU 09.08.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 418 152** (51) ***B65B 43/26***
(84) IT 26.02.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 418 381** (51) ***F04B 17/02***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 418 394** (51) ***F16F 9/36***
(84) LU 09.08.2014 (84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 418 400** (51) ***F16H 1/06***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LU 03.08.2014 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013

(11) **2 418 410** (51) ***E04G 15/06***
(84) BE 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
LT 26.03.2014 LU 10.08.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 418 526** (51) ***G02B 7/02***
(84) LU 11.08.2014 (84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **2 418 527** (51) ***G02B 7/02***
(84) IT 19.03.2014 (84) LU 11.08.2014
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **2 418 548** (51) ***G05B 5/01***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014
LT 01.01.2014 LU 10.08.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 418 556** (51) ***G05B 19/418***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014
LU 12.08.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 418 621** (51) ***G06T 7/00***
(84) LU 02.08.2014 (84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 418 653** (51) ***G21F 1/12***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LU 10.08.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 418 715** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014
LU 09.08.2014 MC 19.03.2014
MC 19.03.2014 NO 19.06.2014
NO 19.06.2014 PT 21.07.2014
PT 21.07.2014 RS 19.03.2014
RS 19.03.2014 SK 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 418 776** (51) ***H03K 17/16***
(84) LU 09.08.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 31.08.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 418 777** (51) ***H03K 17/96***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 09.08.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013

(11) **2 418 778** (51) ***H03L 3/00***
(84) LU 10.08.2014 (84) AT 18.06.2014
BE 31.08.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 418 821** (51) ***H04L 29/06***
(84) LU 10.08.2014 (84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 418 883** (51) ***H04W 12/00***
(84) IT 23.04.2014 (84) MC 23.04.2014
LU 20.08.2014 AT 23.04.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014
LV 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **2 418 894** (51) ***H04W 48/12***
(84) LU 12.08.2014 (84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013 HR 18.12.2013
IS 18.04.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 RS 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 420 121** (51) ***A01C 7/10***
(84) LU 02.08.2014 (84) AT 04.09.2013
BE 04.09.2013 CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IS 04.01.2014 LT 04.09.2013
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013

PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 420 124** (51) ***A01C 17/00***

(84) LU 15.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 420 165** (51) ***A47D 1/08***

(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 18.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 420 214** (51) ***A61F 13/02***

(84) IT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 19.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 420 309** (51) ***B01D 46/02***

(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 19.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 420 340** (51) ***B23G 5/18***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 20.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 420 347** (51) ***B23Q 1/54***

(84) BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 20.08.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014

(11) **2 420 365** (51) ***B26D 7/32***

(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 10.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 420 372** (51) ***B22C 9/10***

(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 17.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 420 396** (51) ***B60C 9/20***

(84) LU 12.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 420 424** (51) ***B61B 12/02***

(84) LU 04.08.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
BE 31.08.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RS 30.04.2014

(11) **2 420 428** (51) ***B62B 7/06***

(84) IT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 17.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 420 448** (51) ***H01J 25/34***

(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 420 452** (51) ***B65D 23/08***

(84) AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 19.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 420 468** (51) ***B66B 7/04***

(84) LU 03.08.2014
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 420 700** (51) ***F16F 15/02***

(84) LU 12.08.2014
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 420 717** (51) ***F16P 1/00***

(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 12.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 420 741** (51) ***F24C 15/20***

(84) LU 11.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 420 854** (51) ***G01S 5/00***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014

RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 420 949**
(51) ***G06F 21/52***
(84) LU 29.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 421 016**
(51) ***H01H 19/03***
(84) LU 15.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 421 031**
(51) ***H01L 29/786***
(84) IT 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
LU 10.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 421 034**
(51) ***H01L 21/68***
(84) LU 19.08.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 421 043**
(51) ***H01L 29/12***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 20.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 421 154**
(51) ***H03L 7/185***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 421 233**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 16.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 421 316**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 20.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 421 322**
(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 16.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 421 774**
(51) ***B65G 1/137***
(84) IT 22.04.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 422 099**
(51) ***F16C 29/02***
(84) IT 20.04.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 30.04.2014
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GB 20.04.2014
HR 31.07.2013
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 21.04.2014
SK 31.07.2013

(11) **2 422 601**
(51) ***A01D 34/08***
(84) LU 16.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 422 644**
(51) ***A45D 34/04***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 422 697**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 27.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 422 710**
(51) ***A61B 17/02***
(84) IT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 422 831**
(51) ***A61M 5/31***
(84) LU 10.08.2014
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 422 858**
(51) ***A63H 3/52***
(84) LU 24.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 422 862**
(51) ***B01D 21/24***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014

LU 25.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 422 926** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LU 18.08.2014, BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, HR 18.12.2013, LT 18.12.2013, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SK 18.12.2013

(11) **2 422 942** (51) ***B26D 1/547***
(84) LU 24.08.2014, BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, LT 30.04.2014, MC 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SK 30.04.2014, AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, LV 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014

(11) **2 422 946** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 31.08.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SK 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 24.08.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013

(11) **2 422 989** (51) ***B41J 11/00***
(84) LU 29.08.2014, BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013

(11) **2 423 074** (51) ***B62D 5/04***
(84) LU 17.08.2014, BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013, AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LT 11.12.2013, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013

(11) **2 423 080** (51) ***B62D 25/16***
(84) IT 09.04.2014, AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, LU 26.08.2014, BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 423 088** (51) ***B62K 21/12***
(84) LU 22.08.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, MC 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 423 094** (51) ***B60K 17/04***
(84) IT 02.04.2014, AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, LT 02.04.2014, MC 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 02.04.2014, SK 02.04.2014, LU 12.08.2014, BE 02.04.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, LV 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014

(11) **2 423 160** (51) ***B81C 3/00***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RS 16.07.2014, BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 423 163** (51) ***C01B 33/037***
(84) IT 23.04.2014, BE 31.08.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, LT 23.04.2014, MC 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, LU 22.08.2014, BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, GR 24.07.2014, IS 23.08.2014, LV 23.04.2014, NL 23.04.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SK 23.04.2014

(11) **2 423 273** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 09.04.2014, BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SE 09.04.2014, AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LU 17.08.2014, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 423 362** (51) ***D04B 1/22***
(84) AT 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, HR 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SK 26.02.2014, BE 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LU 24.08.2014, MC 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014

(11) **2 423 499** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 02.04.2014, AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, LT 02.04.2014, MC 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 02.04.2014, SK 02.04.2014, LU 11.08.2014, BE 02.04.2014, CY 02.04.2014, EE 02.04.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, LV 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014

(11) **2 423 518** (51) ***F16B 19/14***
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RS 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014

(11) **2 423 522** (51) ***F16C 23/08***
(84) BE 31.08.2014, CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LU 31.08.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 423 532** (51) ***F16F 1/38***
(84) LU 03.08.2014, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, FI 04.12.2013, IS 04.04.2014, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, BE 31.08.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, HR 04.12.2013, LT 04.12.2013, MC 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013

(11) **2 423 539** (51) ***F16J 15/24***
(84) BE 31.08.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, LU 31.08.2014, MC 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **2 423 630**
(51) ***F28D 9/04***
(84) AT 20.08.2014, BE 31.08.2014, BG 20.11.2014, CY 20.08.2014, CZ 20.08.2014, DE 20.08.2014, DK 20.08.2014, EE 20.08.2014, ES 20.08.2014, FI 20.08.2014, FR 20.08.2014, GB 20.08.2014, GR 21.11.2014, HR 20.08.2014, HU 20.08.2014, IE 20.08.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LU 20.08.2014, LV 20.08.2014, MC 20.08.2014, MK 20.08.2014, MT 20.08.2014, NL 20.08.2014, NO 20.11.2014, PL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RO 20.08.2014, RS 20.08.2014, SE 20.08.2014, SI 20.08.2014, SK 20.08.2014, SM 20.08.2014, TR 20.08.2014

(11) **2 423 772**
(51) ***G05D 1/02***
(84) AT 25.12.2013, BE 25.12.2013, BG 25.12.2013, CH 25.12.2013, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DE 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, FR 25.12.2013, GB 25.12.2013, GR 25.12.2013, HR 25.12.2013, HU 25.12.2013, IE 25.12.2013, IS 25.04.2014, IT 25.12.2013, LI 25.12.2013, LT 25.12.2013, LU 30.08.2014, LV 25.12.2013, MC 25.12.2013, MK 25.12.2013, MT 25.12.2013, NL 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, RS 25.12.2013, SE 25.12.2013, SI 25.12.2013, SK 25.12.2013, SM 25.12.2013, TR 25.12.2013

(11) **2 423 773**
(51) ***G05D 1/06***
(84) AT 25.06.2014, BE 31.08.2014, BG 25.06.2014, CH 25.06.2014, CY 25.06.2014, CZ 25.06.2014, DE 25.06.2014, DK 25.06.2014, EE 25.06.2014, ES 25.06.2014, FI 25.06.2014, FR 25.06.2014, GB 25.06.2014, GR 26.09.2014, HR 25.06.2014, HU 25.06.2014, IE 25.06.2014, IS 25.10.2014, IT 25.06.2014, LI 25.06.2014, LT 25.06.2014, LU 24.08.2014, LV 25.06.2014, MC 25.06.2014, MK 25.06.2014, MT 25.06.2014, NL 25.06.2014, NO 25.09.2014, PL 25.06.2014, PT 27.10.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SI 25.06.2014, SK 25.06.2014, SM 25.06.2014, TR 25.06.2014

(11) **2 423 783**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, BG 18.12.2013, CH 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DE 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, ES 18.12.2013, FI 18.12.2013, FR 18.12.2013, GB 18.12.2013, GR 18.12.2013, HR 18.12.2013, HU 18.12.2013, IE 18.12.2013, IS 18.04.2014, IT 18.12.2013, LI 18.12.2013, LT 18.12.2013, LU 23.08.2014, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, MK 18.12.2013, MT 18.12.2013, NL 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, RS 18.12.2013, SE 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, SM 18.12.2013, TR 18.12.2013

(11) **2 423 822**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, BG 15.01.2014, CH 15.01.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DE 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, FI 15.01.2014, FR 15.01.2014, GB 15.01.2014, GR 15.01.2014, HR 15.01.2014, HU 15.01.2014, IE 15.01.2014, IS 15.05.2014, IT 15.01.2014, LI 15.01.2014, LT 15.01.2014, LU 25.08.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, MK 15.01.2014, MT 15.01.2014, NL 15.01.2014, NO 15.04.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, RS 15.01.2014, SE 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, SM 15.01.2014, TR 15.01.2014

(11) **2 423 871**
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 18.06.2014, BE 31.08.2014, BG 18.06.2014, CH 18.06.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, DE 18.06.2014, DK 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, FR 18.06.2014, GB 18.06.2014, GR 19.09.2014, HR 18.06.2014, HU 18.06.2014, IE 18.06.2014, IS 18.10.2014, IT 18.06.2014, LI 18.06.2014, LT 18.06.2014, LU 25.08.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, MK 18.06.2014, MT 18.06.2014, NL 18.06.2014, NO 18.09.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SI 18.06.2014, SK 18.06.2014, SM 18.06.2014, TR 18.06.2014

(11) **2 423 873**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 11.12.2013, BE 11.12.2013, BG 11.12.2013, CH 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DE 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, FR 11.12.2013, GB 11.12.2013, GR 11.12.2013, HR 11.12.2013, HU 11.12.2013, IE 11.12.2013, IS 11.04.2014, IT 11.12.2013, LI 11.12.2013, LT 11.12.2013, LU 25.08.2014, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, MK 11.12.2013, MT 11.12.2013, NL 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, RS 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, SM 11.12.2013, TR 11.12.2013

(11) **2 423 882**
(51) ***G06T 11/60***
(84) AT 04.12.2013, BE 04.12.2013, BG 04.12.2013, CH 04.12.2013, CY 04.12.2013, CZ 04.12.2013, DE 04.12.2013, DK 04.12.2013, EE 04.12.2013, ES 04.12.2013, FI 04.12.2013, FR 04.12.2013, GB 04.12.2013, GR 04.12.2013, HR 04.12.2013, HU 04.12.2013, IE 04.12.2013, IS 04.04.2014, IT 04.12.2013, LI 04.12.2013, LT 04.12.2013, LU 25.08.2014, LV 04.12.2013, MC 04.12.2013, MK 04.12.2013, MT 04.12.2013, NL 04.12.2013, NO 04.03.2014, PL 04.12.2013, PT 04.04.2014, RO 04.12.2013, RS 04.12.2013, SE 04.12.2013, SI 04.12.2013, SK 04.12.2013, SM 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 423 885**
(51) ***G07B 15/06***
(84) CY 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, LU 06.08.2014, LV 16.10.2013, MC 16.10.2013, RO 16.10.2013

(11) **2 423 931**
(51) ***H01H 3/02***
(84) AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, BG 05.06.2014, CH 05.03.2014, CY 05.03.2014, CZ 05.03.2014, DE 05.03.2014, DK 05.03.2014, EE 05.03.2014, ES 05.03.2014, FI 05.03.2014, FR 05.03.2014, GB 05.03.2014, GR 05.03.2014, HR 05.03.2014, HU 05.03.2014, IE 05.03.2014, IS 05.07.2014, IT 05.03.2014, LI 05.03.2014, LT 05.03.2014, LU 24.08.2014, LV 05.03.2014, MC 05.03.2014, MK 05.03.2014, MT 05.03.2014, NL 05.03.2014, NO 05.06.2014, PL 05.03.2014, PT 07.07.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014, SI 05.03.2014, SK 05.03.2014, SM 05.03.2014, TR 05.03.2014

(11) **2 423 943**
(51) ***H01J 37/244***
(84) AT 04.06.2014, BE 31.08.2014, BG 04.06.2014, CH 04.06.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, DE 04.06.2014, DK 04.06.2014, EE 04.06.2014, ES 04.06.2014, FI 04.06.2014, FR 04.06.2014, GB 04.06.2014, GR 05.09.2014, HR 04.06.2014, HU 04.06.2014, IE 04.06.2014, IS 04.10.2014, IT 04.06.2014, LI 04.06.2014, LT 04.06.2014, LU 24.08.2014, LV 04.06.2014, MC 04.06.2014, MK 04.06.2014, MT 04.06.2014, NL 04.06.2014, NO 04.09.2014, PL 04.06.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, RS 04.06.2014, SE 04.06.2014, SI 04.06.2014, SK 04.06.2014, SM 04.06.2014, TR 04.06.2014

(11) **2 424 002**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 19.03.2014, BE 19.03.2014, BG 19.06.2014, CH 19.03.2014, CY 19.03.2014, CZ 19.03.2014, DE 19.03.2014, DK 19.03.2014, EE 19.03.2014, ES 19.03.2014, FI 19.03.2014, FR 19.03.2014, GB 19.03.2014, GR 19.03.2014, HR 19.03.2014, HU 19.03.2014, IE 19.03.2014, IS 19.07.2014, IT 19.03.2014, LI 19.03.2014, LT 19.03.2014, LU 25.08.2014, LV 19.03.2014, MC 19.03.2014, MK 19.03.2014, MT 19.03.2014, NL 19.03.2014, NO 19.06.2014, PL 19.03.2014, PT 21.07.2014, RO 19.03.2014, RS 19.03.2014, SE 19.03.2014, SI 19.03.2014, SK 19.03.2014, SM 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 424 006**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 19.03.2014, BE 19.03.2014, BG 19.06.2014, CH 19.03.2014, CY 19.03.2014, CZ 19.03.2014, DE 19.03.2014, DK 19.03.2014, EE 19.03.2014, ES 19.03.2014, FI 19.03.2014, FR 19.03.2014, GB 19.03.2014, GR 19.03.2014, HR 19.03.2014, HU 19.03.2014, IE 19.03.2014, IS 19.07.2014, IT 19.03.2014, LI 19.03.2014, LT 19.03.2014, LU 16.08.2014, LV 19.03.2014, MC 19.03.2014, MK 19.03.2014, MT 19.03.2014, NL 19.03.2014, NO 19.06.2014, PL 19.03.2014, PT 21.07.2014, RO 19.03.2014, RS 19.03.2014, SE 19.03.2014, SI 19.03.2014, SK 19.03.2014, SM 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 424 087**
(51) ***H02K 41/03***
(84) BE 31.08.2014, BG 02.10.2014, CH 02.07.2014, CY 02.07.2014, CZ 02.07.2014, DE 02.07.2014, DK 02.07.2014, EE 02.07.2014, ES 02.07.2014, FI 02.07.2014, FR 02.07.2014, GB 02.07.2014, GR 03.10.2014, HR 02.07.2014, HU 02.07.2014, IE 02.07.2014, IS 02.11.2014, IT 02.07.2014, LI 02.07.2014, LT 02.07.2014, LU 02.07.2014, LV 02.07.2014, MC 02.07.2014, MK 02.07.2014, MT 02.07.2014, NL 02.07.2014, NO 02.10.2014, PL 02.07.2014, PT 03.11.2014, RO 02.07.2014, RS 02.07.2014, SE 02.07.2014, SI 02.07.2014, SK 02.07.2014, SM 02.07.2014, TR 02.07.2014

(11) **2 424 093**
(51) ***H02M 3/07***
(84) AT 11.06.2014, BE 31.08.2014, BG 11.06.2014, CH 11.06.2014, CY 11.06.2014, CZ 11.06.2014, DE 11.06.2014, DK 11.06.2014, EE 11.06.2014, ES 11.06.2014, FI 11.06.2014, FR 11.06.2014, GB 11.06.2014, GR 12.09.2014, HR 11.06.2014, HU 11.06.2014, IE 11.06.2014, IS 11.10.2014, IT 11.06.2014, LI 11.06.2014, LT 11.06.2014, LU 26.08.2014, LV 11.06.2014, MC 11.06.2014, MK 11.06.2014, MT 11.06.2014, NL 11.06.2014, NO 11.09.2014, PL 11.06.2014, PT 13.10.2014, RO 11.06.2014, RS 11.06.2014, SE 11.06.2014, SI 11.06.2014, SK 11.06.2014, SM 11.06.2014, TR 11.06.2014

(11) **2 424 118**
(51) ***H03M 11/02***
(84) AT 09.04.2014, BE 09.04.2014, BG 09.07.2014, CH 09.04.2014, CY 09.04.2014, CZ 09.04.2014, DE 09.04.2014, DK 09.04.2014, EE 09.04.2014, ES 09.04.2014, FI 09.04.2014, FR 09.04.2014, GB 09.04.2014, GR 10.07.2014, HR 09.04.2014, HU 09.04.2014, IE 09.04.2014, IS 09.08.2014, IT 09.04.2014, LI 09.04.2014, LT 09.04.2014, LU 19.08.2014, LV 09.04.2014, MC 09.04.2014, MK 09.04.2014, MT 09.04.2014, NL 09.04.2014, NO 09.07.2014, PL 09.04.2014, PT 11.08.2014, RO 09.04.2014, RS 09.04.2014, SE 09.04.2014, SI 09.04.2014, SK 09.04.2014, SM 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **2 424 169**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.03.2014, BE 19.03.2014, BG 19.06.2014, CH 19.03.2014, CY 19.03.2014, CZ 19.03.2014, DE 19.03.2014, DK 19.03.2014, EE 19.03.2014, ES 19.03.2014, FI 19.03.2014, FR 19.03.2014, GB 19.03.2014, GR 19.07.2014, HR 19.03.2014, HU 19.03.2014, IE 19.03.2014, IS 19.07.2014, IT 19.03.2014, LI 19.03.2014, LT 19.03.2014, LU 31.08.2014, LV 19.03.2014, MC 19.03.2014, MK 19.03.2014, MT 19.03.2014, NL 19.03.2014, NO 19.06.2014, PL 19.03.2014, PT 21.07.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SI 19.03.2014, SK 19.03.2014, SM 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **2 424 309**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 04.12.2013, BE 04.12.2013, BG 04.12.2013, CH 04.12.2013, CY 04.12.2013, CZ 04.12.2013, DE 04.12.2013, DK 04.12.2013, EE 04.12.2013, ES 04.12.2013, FI 04.12.2013, FR 04.12.2013, GB 04.12.2013, GR 04.12.2013, HR 04.12.2013, HU 04.12.2013, IE 04.12.2013, IS 04.04.2014, IT 04.12.2013, LI 04.12.2013, LT 04.12.2013, LU 10.08.2014, LV 04.12.2013, MC 04.12.2013, MK 04.12.2013, MT 04.12.2013, NL 04.12.2013, NO 04.03.2014, PL 04.12.2013, PT 04.04.2014, RO 04.12.2013, RS 04.12.2013, SE 04.12.2013, SI 04.12.2013, SK 04.12.2013, SM 04.12.2013, TR 04.12.2013

SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 425 113**
(51) ***F02M 35/024***
(84) IT 14.04.2014
BE 20.02.2013
CH 30.04.2014
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
FR 30.04.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
GR 21.05.2013
IE 14.04.2013
LI 30.04.2014
LV 20.02.2013
MT 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013

(11) **2 425 661**
(51) ***H04L 5/00***
(84) MC 29.01.2014
CY 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
SE 29.01.2014
AT 29.01.2014
EE 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 21.08.2014
NO 29.04.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 425 715**
(51) ***A01N 37/18***
(84) IT 05.03.2014
BE 31.08.2014
EE 05.03.2014
MC 05.03.2014
SK 05.03.2014
LU 28.08.2014
CZ 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014

(11) **2 425 738**
(51) ***A45B 9/00***
(84) LU 19.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 425 900**
(51) ***B07B 1/18***
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
LU 26.08.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 425 962**
(51) ***B29C 35/16***
(84) IT 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
LU 16.08.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 426 042**
(51) ***B62M 6/90***
(84) IT 26.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
LU 25.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 426 050**
(51) ***B63H 25/52***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
LT 13.08.2014
RS 13.08.2014
BG 13.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014

(11) **2 426 051**
(51) ***B64D 27/26***
(84) LU 29.08.2014
BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 426 080**
(51) ***B67C 11/02***
(84) LU 16.08.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 426 155**
(51) ***C08F 220/18***
(84) LU 17.08.2014
BE 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 426 166**
(51) ***C08K 3/22***
(84) LU 17.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 426 296**
(51) ***E05C 9/00***
(84) IT 05.03.2014
BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
LU 17.08.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 426 376**
(51) ***F16H 47/02***
(84) LU 25.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 426 383**
(51) ***F16H 61/04***
(84) LU 03.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 426 511**
(51) ***G01S 19/34***
(84) LU 31.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 426 549**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LU 07.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 426 567**
(51) ***G05D 1/10***
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
LU 24.08.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 426 678**
(84) LU 11.08.2014
BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
(51) ***H01C 7/112***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 426 755**
(84) LU 18.08.2014
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 426 789**
(84) LU 08.08.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***H01R 13/506***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 426 837**
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
(51) ***H04B 10/27***
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 30.08.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 426 875**
(84) LU 31.08.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 427 013**
(84) LU 15.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 428 144**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 21.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***A47J 31/56***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 428 153**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 428 277**
(84) LU 05.08.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
(51) ***B05B 1/30***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 428 604**
(84) IT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***D06F 37/02***
(84) LU 04.08.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 428 788**
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
(51) ***G01M 1/04***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 18.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 428 976**
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***H01J 61/073***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 23.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 429 139**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***H04L 27/02***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 430 196**
(84) IT 20.04.2014
CY 28.08.2013
EE 30.04.2014
FR 30.04.2014
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 20.04.2014
LV 20.04.2014
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 21.04.2014
SK 28.08.2013
(51) ***C13K 1/02***
(84) CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
FI 20.04.2014
GR 29.11.2013
HU 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 28.08.2013
NO 30.04.2014
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **2 431 072**
(84) IT 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(51) ***A61N 5/06***
(84) LU 15.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 431 186**
(84) LU 19.08.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
(51) ***B41J 2/36***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 431 194**
(84) LU 17.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
(51) ***B60C 9/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 431 289**
(84) LU 25.08.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***B65D 19/00***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 431 313**
(84) LU 31.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***B65H 7/02***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 431 431**
(84) IT 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) LU 31.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 431 548**
(84) CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
(51) ***E04D 1/30***
(84) EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 31.08.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014

(11) **2 432 146**
(84) AT 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
(51) ***H04J 3/06***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 10.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

(11) **2 433 478**
(84) IT 22.03.2014
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
IE 22.03.2014
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
(51) ***H05K 5/02***
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GB 22.03.2014
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LU 22.03.2014
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013

(11) **2 433 562**
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
(51) ***A61B 5/05***
(84) BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 433 660**
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***A61L 31/02***
(84) BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 433 724**
(84) LU 17.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***B21F 23/00***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 433 897**
(84) IT 05.03.2014
BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
(51) ***B66F 9/075***
(84) LU 25.08.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 433 984**
(84) LU 22.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(51) ***C08L 29/04***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 434 184**
(84) LU 03.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
(51) ***F16H 61/02***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 434 313**
(84) LU 13.08.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***G01S 19/15***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 434 697**
(84) IT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 434 867**
(84) IT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 16.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SK 09.04.2014
(51) ***A01K 1/12***
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014

(11) **2 436 451**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
FI 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B05B 3/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 436 642**
(84) LU 30.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
(51) ***B67C 11/00***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 437 105**
(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LU 17.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 437 521**
(84) IT 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) LU 22.08.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 439 193**
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
(51) ***C07D 213/60***
(84) LU 09.08.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014

PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 441 567** (51) ***B29C 63/02***
(84) LU 19.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014

(11) **2 441 638** (51) ***B61B 12/02***
(84) LU 11.08.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
BE 31.08.2014
DK 16.04.2014
GR 17.07.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
RS 16.04.2014

(11) **2 441 665** (51) ***B63H 25/14***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 25.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 442 141** (51) ***G01V 8/22***
(84) LU 10.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 442 604** (51) ***H04W 24/00***
(84) MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
LU 24.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 443 520** (51) ***G03G 5/147***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 444 587** (51) ***E21B 7/24***
(84) BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 08.08.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 445 574** (51) ***A61M 39/28***
(84) MC 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 14.08.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 445 659** (51) ***B21B 39/14***
(84) MC 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 17.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 446 843** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 13.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 446 972** (51) ***B05B 3/10***
(84) LU 11.08.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 447 057** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 04.08.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 447 058** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 04.08.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 447 295** (51) ***C08G 18/81***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 18.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 447 486** (51) ***F01M 13/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 450 210** (51) ***B60J 7/043***
(84) IT 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
LU 11.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 450 789** (51) ***G06F 9/44***
(84) LU 10.08.2014
BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 450 933** (51) ***H01J 35/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 450 975** (51) ***H01L 51/50***
(84) LU 29.08.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 451 236** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CY 22.01.2014, CZ 22.01.2014, DK 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LU 07.08.2014, LV 22.01.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PL 22.01.2014, PT 22.05.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014

(11) **2 451 306** (51) ***A45C 15/06***
(84) BE 31.08.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, ES 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, HR 23.07.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NL 23.07.2014, NO 23.10.2014, PL 23.07.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 451 710** (51) ***B64F 1/20***
(84) CY 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LU 29.08.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, RS 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 452 674** (51) ***A61K 31/496***
(84) LU 08.08.2014, AT 26.03.2014, BE 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, CZ 26.03.2014, DK 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MC 26.03.2014, PL 26.03.2014, PT 28.07.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 452 717** (51) ***A61M 16/08***
(84) BE 31.08.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LU 27.08.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, NL 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, RS 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 452 795** (51) ***B29B 11/16***
(84) MC 27.11.2013, LU 07.08.2014, AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, HR 27.11.2013, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, NL 27.11.2013, NO 27.02.2014, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **2 454 822** (51) ***H04B 7/02***
(84) LU 17.08.2014, AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, MC 05.03.2014, NL 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014

(11) **2 455 419** (51) ***C08J 5/24***
(84) LU 07.08.2014, BE 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, CZ 26.03.2014, DK 26.03.2014, EE 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, MC 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, PT 28.07.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 455 971** (51) ***H01L 27/24***
(84) AT 25.06.2014, BE 31.08.2014, CY 25.06.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, ES 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, HR 25.06.2014, IS 25.10.2014, LT 25.06.2014, LU 18.08.2014, LV 25.06.2014, MC 25.06.2014, NL 25.06.2014, NO 25.09.2014, PL 25.06.2014, PT 27.10.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 457 835** (51) ***B65B 5/10***
(84) CY 29.01.2014, CZ 29.01.2014, DK 29.01.2014, EE 29.01.2014, HR 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LU 20.08.2014, LV 29.01.2014, MC 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RO 29.01.2014, SK 29.01.2014

(11) **2 457 987** (51) ***C11C 3/10***
(84) AT 06.08.2014, BE 31.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PL 06.08.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SE 06.08.2014

(11) **2 458 166** (51) ***F01L 13/00***
(84) LU 04.08.2014, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, ES 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, NO 13.02.2014, PL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RO 13.11.2013, RS 13.11.2013, SE 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **2 458 188** (51) ***F02F 1/42***
(84) AT 04.06.2014, BE 31.08.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, ES 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HR 04.06.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LU 23.08.2014, LV 04.06.2014, MC 04.06.2014, NL 04.06.2014, NO 04.09.2014, PL 04.06.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 458 471** (51) ***G05D 23/01***
(84) BE 31.08.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, ES 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HR 04.06.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LU 20.08.2014, LV 04.06.2014, MC 04.06.2014, NL 04.06.2014, NO 04.09.2014, PL 04.06.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 459 264** (51) ***A61M 25/00***
(84) MC 25.12.2013, LU 28.08.2014, AT 25.12.2013, BE 31.08.2014, CY 25.12.2013, CZ 25.12.2013, DK 25.12.2013, EE 25.12.2013, ES 25.12.2013, FI 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, PL 25.12.2013, PT 28.04.2014, RO 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **2 460 465** (51) ***A61B 5/00***
(84) LU 20.08.2014, AT 08.01.2014, BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, CZ 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 460 756** (51) ***B66B 11/08***
(84) AT 13.11.2013, BE 13.11.2013, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, LU 04.08.2014, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **2 460 846** (51) ***C08J 5/24***
(84) LU 07.08.2014, BE 02.10.2013, CY 02.10.2013, CZ 02.10.2013, DK 02.10.2013, EE 02.10.2013, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, PT 03.02.2014, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SI 02.10.2013, SK 02.10.2013

(11) **2 461 685** (51) ***A01N 43/90***
(84) BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, FI 16.04.2014, IS 16.08.2014, LU 03.08.2014, MC 16.04.2014, NO 16.07.2014, SE 16.04.2014

(11) **2 461 705** (51) ***A23L 1/30***
(84) MC 04.12.2013, AT 04.12.2013, BE 04.12.2013, CY 04.12.2013, CZ 04.12.2013, DK 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LU 06.08.2014, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SI 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **2 461 823** (51) ***A61K 39/05***
(84) AT 04.06.2014, BE 31.08.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, HR 04.06.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LU 05.08.2014, LV 04.06.2014, MC 04.06.2014, NL 04.06.2014, NO 04.09.2014, PL 04.06.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014

MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 461 917** (51) ***B08B 3/02***
(84) LU 03.08.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 461 949** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 02.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 461 966** (51) ***B29C 63/00***
(84) LU 03.08.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 461 970** (51) ***B32B 3/24***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 05.08.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 461 981** (51) ***B41J 2/175***
(84) IT 23.04.2014
LU 04.08.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) MC 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 462 015** (51) ***B60W 30/06***
(84) IT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 03.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014

NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 462 021** (51) ***B63B 39/03***
(84) LU 05.08.2014
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 462 024** (51) ***B65B 1/16***
(84) BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 06.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

(11) **2 462 025** (51) ***B65B 9/06***
(84) MC 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 03.08.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 462 042** (51) ***B65H 33/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 462 058** (51) ***C01B 33/107***
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 02.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 462 109** (51) ***C07C 263/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 02.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014

RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 462 114** (51) ***C07C 407/00***
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PT 14.07.2014
(84) BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 462 124** (51) ***C07D 239/54***
(84) CY 08.01.2014
IS 08.05.2014
MC 08.01.2014
SE 08.01.2014
(84) FI 08.01.2014
LU 03.08.2014
NO 08.04.2014

(11) **2 462 170** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 02.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 462 184** (51) ***C08J 5/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014

(11) **2 462 218** (51) ***C12M 1/00***
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 462 234** (51) ***C12P 19/04***
(84) IT 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) LU 06.08.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 462 281** (51) ***D21H 17/33***
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 03.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014

(11) **2 462 296** (51) ***E04G 9/05***
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014

ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 06.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 462 321** (51) ***F01L 1/46***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 462 323** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 06.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 462 343** (51) ***F03D 3/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 462 353** (51) ***F16B 5/06***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 462 358** (51) ***F16D 48/02***
(84) LU 03.08.2014
BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 462 363** (51) ***F16F 9/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 462 364** (51) ***F16G 1/28***
(84) LU 05.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 462 368** (51) ***F16K 31/124***
(84) LU 03.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 462 462** (51) ***G01S 7/292***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 462 463** (51) ***G01S 13/524***
(84) IT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 03.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 462 520** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 462 574** (51) ***G08G 1/07***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 14.08.2014
MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 462 584** (51) ***G10G 7/00***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 16.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 462 650** (51) ***H01M 8/18***
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 05.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 462 667** (51) ***H02G 3/04***
(84) MC 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 05.08.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 462 756** (51) ***H04W 24/02***
(84) MC 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 03.08.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 462 945** (51) ***A61K 38/57***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 16.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 462 946** (51) ***A61K 38/57***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 463 055** (51) ***B23Q 1/70***

(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(84) BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 463 078** (51) ***B29C 49/04***

(84) CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014

(84) EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014

(11) **2 463 166** (51) ***B60T 8/17***

(84) IT 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014

(84) LU 29.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 463 276** (51) ***C07D 215/48***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 05.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 463 279** (51) ***C07D 271/06***

(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 04.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(84) BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 463 290** (51) ***C07D 498/04***

(84) IT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 03.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 463 672** (51) ***G01R 31/26***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 03.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 463 940** (51) ***H01M 4/134***

(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014

(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 464 063** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 26.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 464 067** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 12.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 464 166** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014

(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 19.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014

(11) **2 464 185** (51) ***H04L 25/03***

(84) IT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 02.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 464 210** (51) ***A01F 15/08***

(84) AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 10.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 464 288** (51) ***A61B 5/083***

(84) BE 31.08.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 05.08.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013

(84) BG 05.09.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 464 379** (51) ***A61K 39/39***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 464 396** (51) ***A61M 1/16***

(84) LU 16.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 464 408** (51) ***A61M 25/06***

(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 13.08.2014
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013

(84) BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 464 417** (51) ***A61M 37/00***

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 16.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 464 464** (51) ***B08B 3/02***

(84) IT 26.02.2014
CY 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 11.08.2014
MC 26.02.2014
RO 26.02.2014

(84) BE 31.08.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 464 471** (51) ***B21B 31/10***

(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014

(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014

ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 11.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 464 483** (51) ***B23D 57/00***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 03.08.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 464 508** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 13.08.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 464 516** (51) ***B32B 37/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 464 524** (51) ***B41M 5/50***
(84) LU 12.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013

(11) **2 464 528** (51) ***B42F 7/14***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 09.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 464 556** (51) ***B61L 15/00***
(84) LU 06.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 464 572** (51) ***B65D 25/06***
(84) LU 11.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 464 574** (51) ***B65D 25/16***
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
(84) LU 14.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PT 28.07.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 464 583** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 13.08.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 464 588** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 03.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 464 641** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 13.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 464 646** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 11.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 464 683** (51) ***C08J 9/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 04.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 464 696** (51) ***C09D 11/00***
(84) LU 13.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 464 702** (51) ***C09D 177/08***
(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 06.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 464 713** (51) ***C11B 1/00***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 10.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 464 754** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 13.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 464 767** (51) ***D02G 3/44***
(84) CY 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
RO 22.01.2014
(84) EE 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 12.08.2014
MC 22.01.2014

(11) **2 464 771** (51) ***D04H 1/64***
(84) AT 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014

LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013

(11) **2 464 772** (51) ***D04H 1/64***
(84) AT 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 06.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013

(11) **2 464 788** (51) ***E01C 3/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 464 793** (51) ***E03B 3/28***
(84) BE 31.08.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
SE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 464 811** (51) ***E21B 17/10***
(84) BE 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014
CY 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 10.08.2014
MC 26.02.2014
RO 26.02.2014

(11) **2 464 825** (51) ***E21F 13/06***
(84) IT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 02.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 464 841** (51) ***F01N 13/18***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 23.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 464 880** (51) ***F16C 19/52***
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 10.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 464 884** (51) ***F16D 1/00***
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 10.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 464 887** (51) ***F16D 57/04***
(84) BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 11.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 464 901** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 11.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 464 969** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 10.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013

(11) **2 464 977** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 465 065** (51) ***B08B 9/02***
(84) IT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 06.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 465 116** (51) ***G11C 5/14***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 06.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 465 120** (51) ***H01F 7/08***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 11.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 465 121** (51) ***H01F 27/12***
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 13.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 465 185** (51) ***H02K 9/28***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
SK 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013

(11) **2 465 232** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 06.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 465 238** (51) ***H04L 27/26***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
SK 19.03.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 12.08.2014
MC 19.03.2014

(11) **2 465 317** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 465 421** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014 (84) BE 31.08.2014, CY 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 465 693** (51) ***B42B 5/00***

(84) AT 18.06.2014, CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SK 18.06.2014 (84) BE 31.08.2014, CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LU 11.08.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014

(11) **2 465 846** (51) ***C07C 319/18***

(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LU 06.08.2014, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 465 860** (51) ***C07D 235/26***

(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, HR 26.03.2014, IT 26.03.2014, LU 06.08.2014, MC 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014

(11) **2 465 893** (51) ***C08J 9/232***

(84) AT 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, IS 15.05.2014, LU 11.08.2014, MC 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SK 15.01.2014

(11) **2 465 900** (51) ***C08L 53/02***

(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, HR 26.03.2014, IT 26.03.2014, LU 09.08.2014, MC 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014

(11) **2 466 294** (51) ***G01N 33/50***

(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014 (84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 466 944** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 07.05.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 13.08.2014, MC 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 466 982** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 07.08.2014, MC 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, HR 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014

(11) **2 466 991** (51) ***H05B 6/76***

(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014 (84) BE 31.08.2014, CY 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, SE 06.08.2014

(11) **2 467 028** (51) ***A23K 1/10***

(84) AT 04.06.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LU 21.08.2014, MC 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SK 04.06.2014 (84) BE 31.08.2014, CZ 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014

(11) **2 467 039** (51) ***A45B 1/00***

(84) IT 09.04.2014, BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014 (84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LU 20.08.2014, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014

(11) **2 467 040** (51) ***A45C 7/00***

(84) CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LU 23.08.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, RO 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 467 045** (51) ***A47J 31/52***

(84) BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, HR 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NO 05.06.2014, RO 05.03.2014, SK 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 13.08.2014, MC 05.03.2014, PL 05.03.2014, SE 05.03.2014

(11) **2 467 133** (51) ***A61K 9/70***

(84) AT 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SK 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 03.08.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014

(11) **2 467 171** (51) ***A61L 2/03***

(84) MC 16.04.2014, BE 16.04.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LU 17.08.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 467 178** (51) ***A61M 1/34***

(84) BE 31.08.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, IS 04.04.2014, LU 13.08.2014, MC 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, HR 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013

(11) **2 467 196** (51) ***B01D 46/00***

(84) BE 31.08.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LU 12.08.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014 (84) CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 467 234** (51) ***B24B 9/00***

(84) AT 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, HR 12.02.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, IS 12.06.2014, LU 17.08.2014, MC 12.02.2014

NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 467 251**
(51) ***B29D 35/06***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 12.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 467 275**
(51) ***B60J 10/00***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 04.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 467 282**
(51) ***B60R 22/34***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 467 306**
(51) ***B65D 21/032***
(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 20.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 467 311**
(51) ***B65D 71/36***
(84) IT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 17.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 467 319**
(51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 17.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 467 322**
(51) ***B65G 53/66***
(84) LU 17.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 467 324**
(51) ***B65H 45/101***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 05.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 467 343**
(51) ***C03C 17/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 06.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 467 354**
(51) ***C07C 29/151***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 17.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 467 367**
(51) ***C07D 249/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 07.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 467 369**
(51) ***C07D 311/28***
(84) IT 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) LU 19.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 467 381**
(51) ***C07D 417/06***
(84) IT 30.04.2014
BG 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 467 382**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 05.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 467 384**
(51) ***C07D 489/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 13.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 467 414**
(51) ***C08G 63/82***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 16.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
SE 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 467 422**
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 06.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014

(11) **2 467 439**
(51) ***C09D 175/04***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 18.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 467 440**
(51) ***C09J 109/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014

EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
SK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 12.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 467 441** (51) ***C09J 123/02***
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, HR 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NO 05.06.2014, RO 05.03.2014
BE 05.03.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 19.08.2014, MC 05.03.2014, PL 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 467 460** (51) ***C10M 141/10***
(84) AT 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 11.08.2014, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, SK 25.12.2013
BE 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NO 25.03.2014, RO 25.12.2013

(11) **2 467 519** (51) ***D04H 1/587***
(84) CY 25.12.2013, EE 25.12.2013, HR 25.12.2013, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013
CZ 25.12.2013, ES 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 06.08.2014, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, SK 25.12.2013

(11) **2 467 527** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 31.08.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LU 02.08.2014, MC 04.06.2014, NO 04.09.2014, RO 04.06.2014, SK 04.06.2014
CY 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NL 04.06.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014

(11) **2 467 532** (51) ***D21C 1/00***
(84) IT 26.02.2014, BE 26.02.2014, DK 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LU 24.08.2014, MC 26.02.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014
AT 26.02.2014, CY 26.02.2014, EE 26.02.2014, HR 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NO 26.05.2014, RO 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 467 601** (51) ***F01K 7/22***
(84) BE 31.08.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, HR 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SK 05.03.2014
BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 12.08.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014

(11) **2 467 610** (51) ***F16D 13/75***
(84) CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, IS 20.03.2014, LU 05.08.2014, MC 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013
DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, HR 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013

(11) **2 467 612** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.08.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SK 11.06.2014
CZ 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LU 11.08.2014, MC 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014

(11) **2 467 613** (51) ***F16H 3/66***
(84) IT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SK 16.04.2014
BE 31.08.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LU 19.08.2014, MC 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014

(11) **2 467 614** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, SE 23.07.2014
BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014

(11) **2 467 616** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, SE 23.07.2014
BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014

(11) **2 467 619** (51) ***F16H 3/66***
(84) CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, IS 20.03.2014, LU 19.08.2014, MC 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013
DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, HR 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013

(11) **2 467 662** (51) ***F27D 11/02***
(84) BE 31.08.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, IS 04.04.2014, LU 23.08.2014, MC 04.12.2013, NO 04.03.2014
CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, HR 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013
RO 04.12.2013, SI 04.12.2013

(11) **2 467 671** (51) ***G01M 5/00***
(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, HR 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SK 05.03.2014
BE 31.08.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 12.08.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014

(11) **2 467 722** (51) ***G01N 33/543***
(84) LU 16.08.2014, BE 27.11.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, IS 27.03.2014, LV 27.11.2013, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013
AT 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, HR 27.11.2013, LT 27.11.2013, MC 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **2 467 764** (51) ***G05F 1/67***
(84) AT 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, HR 06.11.2013, IT 06.11.2013, LU 11.08.2014, MC 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013
BE 06.11.2013, DK 06.11.2013, FI 06.11.2013, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013

(11) **2 467 861** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 18.06.2014, CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SK 18.06.2014
BE 31.08.2014, CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LU 03.08.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014

(11) **2 467 863** (51) ***H01H 31/00***
(84) MC 04.06.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014
BE 31.08.2014, CZ 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LU 20.08.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 467 865** (51) ***H01H 31/32***
(84) BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014
BG 16.10.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 467 927**
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 13.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(51) ***H02M 1/36***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 467 932**
(84) IT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***H02P 8/40***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 10.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 467 936**
(84) IT 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(51) ***H03F 1/30***
(84) MC 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 19.08.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 467 964**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 467 983**
(84) IT 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(51) ***H04L 25/03***
(84) LU 16.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 467 986**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 20.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 468 013**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 17.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 468 025**
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***H04W 12/08***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 16.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 468 046**
(84) LU 20.08.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 468 071**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 468 157**
(84) LU 29.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***A47J 36/04***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 468 640**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
(51) ***B65G 47/86***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 468 795**
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 22.08.2014
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
(51) ***C08G 59/40***
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 468 799**
(84) AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(51) ***C08G 77/442***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 19.08.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 468 817**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***C08L 33/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 18.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 469 452**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 13.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 469 641**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(51) ***H01G 9/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 469 885**
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(51) ***H04Q 3/62***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 08.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 470 017**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 26.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
(51) ***A01N 43/54***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013

SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 470 042** (51) ***A44B 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 470 054** (51) ***A47J 43/07***
(84) MC 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 26.08.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 470 090** (51) ***A61B 17/56***
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 27.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 470 094** (51) ***A61B 17/80***
(84) LU 16.08.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 470 095** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 470 155** (51) ***A61K 8/19***
(84) MC 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 25.08.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 470 180** (51) ***A61K 31/465***
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 470 291** (51) ***B01D 63/02***
(84) BE 31.08.2014
EE 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SK 18.12.2013

(11) **2 470 295** (51) ***B01J 8/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014

(11) **2 470 299** (51) ***B01J 23/44***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 470 313** (51) ***B21B 1/18***
(84) LU 26.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 470 329** (51) ***B24C 9/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 12.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 470 369** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 16.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 470 378** (51) ***B44D 3/12***
(84) LU 25.08.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013

(11) **2 470 380** (51) ***B60C 23/00***
(84) IT 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(84) LU 02.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 470 383** (51) ***B60G 11/08***
(84) IT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 470 384** (51) ***B60G 11/08***
(84) IT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 11.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 470 387** (51) ***B60G 11/08***
(84) IT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 470 401** (51) ***B60S 1/38***
(84) MC 29.01.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PT 29.05.2014
(84) AT 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 28.08.2014
NO 29.04.2014

(11) **2 470 407** (51) ***B61B 1/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014

NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014

(11) **2 470 415** (51) ***B62J 7/04***

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 470 425** (51) ***B64D 13/06***

(84) LU 31.08.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 470 426** (51) ***B64D 27/24***

(84) IT 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) LU 27.08.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 470 462** (51) ***B66B 1/46***

(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
(84) CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014

(11) **2 470 493** (51) ***C07C 67/08***

(84) LU 23.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 470 507** (51) ***C07D 231/14***

(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 23.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 470 547** (51) ***C07D 519/00***

(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 12.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 470 570** (51) ***C08F 2/20***

(84) LU 24.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
RO 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 470 580** (51) ***C08G 18/73***

(84) BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 26.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014

(11) **2 470 606** (51) ***C09B 61/00***

(84) LU 24.08.2014
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 470 669** (51) ***C12Q 1/68***

(84) MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
(84) LU 25.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 470 673** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014

(11) **2 470 681** (51) ***C22C 38/22***

(84) LU 18.08.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 470 688** (51) ***C23F 4/00***

(84) IT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 24.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 470 720** (51) ***E01C 13/08***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 470 742** (51) ***E21B 4/06***

(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 470 779** (51) ***F03B 13/18***

(84) AT 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
LU 18.08.2014
MC 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013

(11) **2 470 781** (51) ***F03B 17/06***

(84) LU 24.08.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 470 802** (51) ***F16B 37/08***

(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 470 806** (51) ***F16C 35/04***

(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 12.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014

(11) **2 470 807**
(84) LU 02.08.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(51) ***F16D 1/104***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 470 820**
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 04.08.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***F16M 11/04***
(84) DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 470 821**
(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 27.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(51) ***F16N 7/38***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 470 907**
(84) AT 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
SE 25.06.2014
(51) ***G01N 33/569***
(84) CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 470 933**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 13.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 470 942**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
SE 20.08.2014
(51) ***G02C 3/00***
(84) BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014

(11) **2 471 066**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
(51) ***G11C 11/56***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 471 086**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***H01J 37/147***
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 471 125**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 471 216**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***H04L 12/12***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 24.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 471 228**
(84) IT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) LU 23.08.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 471 229**
(84) IT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) LU 24.08.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 471 302**
(84) IT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***H04W 28/10***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 471 305**
(84) IT 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***G06Q 30/02***
(84) LU 20.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 471 315**
(84) MC 27.11.2013
AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(51) ***H04W 48/12***
(84) LU 24.08.2014
BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 471 419**
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 27.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(51) ***A47J 27/14***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 471 458**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 471 630**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***B23Q 7/00***
(84) BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 09.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 471 671**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
(51) ***B60C 11/11***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014

ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 471 757**
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 471 788**
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 471 792**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 471 800**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 472 144**
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014

(11) **2 472 599**
(84) LU 08.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014

FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(51) ***C03C 17/06***
(84) LU 26.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(51) ***C12P 17/16***
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 19.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 27.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(51) ***C07F 15/00***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 23.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(51) ***F16H 3/72***
(84) BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 24.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014

(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014

IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 472 692**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 17.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 472 851**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 472 924**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 472 932**
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 31.08.2014
MC 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 473 010**
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 473 047**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 473 090**
(84) IT 12.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014

LT 04.06.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***H02H 9/04***
(84) BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(51) ***H04W 48/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014

(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
SE 09.04.2014

(51) ***C03C 4/12***
(84) LU 26.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(51) ***A61K 31/44***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(51) ***A61B 1/07***
(84) MC 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014

EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 05.08.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 473 146**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014

(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

(11) **2 473 208**
(84) MC 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(51) ***A61L 27/36***
(84) LU 24.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 473 241**
(84) MC 08.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 27.08.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(51) ***A63B 23/035***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 473 278**
(84) MC 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 26.08.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(51) ***B01J 31/22***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 473 279**
(84) MC 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 26.08.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(51) ***B01J 31/22***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 473 280**
(84) MC 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014

(51) ***B01J 31/18***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014

LU 27.08.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 473 281**
(84) MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***B01J 31/22***
(84) LU 26.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 473 282**
(84) MC 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(51) ***B01J 31/22***
(84) LU 24.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 473 315**
(84) MC 15.01.2014
EE 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 17.08.2014
(51) ***B23K 26/06***
(84) CY 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014

(11) **2 473 318**
(84) MC 29.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 17.08.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
(51) ***B24C 1/00***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **2 473 360**
(84) MC 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
(51) ***B60B 19/14***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 30.08.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 473 372**
(84) MC 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***B60N 2/02***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 02.08.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 473 375**
(84) MC 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 12.08.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 473 386**
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
(51) ***B60W 10/04***
(84) BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 473 388**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(51) ***B60W 30/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 473 428**
(84) MC 11.12.2013
BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***B65G 23/44***
(84) LU 27.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 473 490**
(84) MC 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 27.08.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***C07D 265/30***
(84) AT 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 473 626**
(84) MC 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 31.08.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 473 659**
(84) MC 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
(51) ***D02G 3/44***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LU 27.08.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 473 666**
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
(51) ***D06M 13/288***
(84) MC 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 03.08.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 473 690**
(84) MC 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SK 07.05.2014
(51) ***E05B 47/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 25.08.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014

(11) **2 473 702**
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***E21B 43/12***
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 24.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 473 730**
(84) MC 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
(51) ***F02N 11/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 26.08.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 473 739**
(84) MC 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
(51) ***F04C 18/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 04.08.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 473 760**
(84) MC 21.05.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
(51) ***F16H 25/20***
(84) LU 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014

LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 473 813**
(84) IT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 473 839**
(84) MC 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 473 890**
(84) IT 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 31.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014

(11) **2 474 043**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 474 055**
(84) IT 09.04.2014
LU 27.08.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 474 061**
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***F41A 29/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 16.08.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(51) ***G05D 1/02***
(84) MC 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SK 12.03.2014

(51) ***H01L 31/048***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 29.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(51) ***H01M 2/02***
(84) MC 09.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(51) ***H01M 6/50***
(84) LU 31.08.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 474 099**
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 04.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 474 120**
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 17.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 474 137**
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 474 140**
(84) MC 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 10.08.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 474 193**
(84) MC 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 31.08.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 474 196**
(84) MC 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(51) ***H04B 1/22***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(51) ***H04L 1/06***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(51) ***H04L 12/58***
(84) MC 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 31.08.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(51) ***H04W 74/08***
(84) LU 16.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 474 373**
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(51) ***B22C 1/22***
(84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 28.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 474 418**
(84) IT 23.04.2014
LU 31.08.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(51) ***B41J 2/01***
(84) MC 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 474 535**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(51) ***C07D 215/18***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014

(11) **2 474 536**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(51) ***C07D 239/52***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 474 539**
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(51) ***C07D 303/30***
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 26.08.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 474 760**
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013

(51) ***F16H 61/32***
(84) BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014

LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
LU 31.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 474 869**
(51) ***G03G 21/18***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 475 015**
(51) ***H01J 63/04***
(84) IT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 475 038**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 475 244**
(51) ***G01F 15/08***
(84) IT 16.04.2014
LU 27.08.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
MC 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 475 442**
(51) ***C02F 1/06***
(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 31.08.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
MC 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 475 475**
(51) ***F16B 21/09***
(84) MC 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.08.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 475 492**
(51) ***B23K 9/32***
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 27.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 475 511**
(51) ***B29C 49/48***
(84) MC 09.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 31.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 475 524**
(51) ***B41C 1/10***
(84) IT 12.03.2014
LU 26.08.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
MC 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 475 555**
(51) ***B60R 21/201***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 31.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 475 569**
(51) ***B62D 21/11***
(84) MC 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 06.08.2014
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 475 592**
(51) ***B65D 75/36***
(84) CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 31.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 475 686**
(51) ***C08B 31/00***
(84) MC 12.02.2014
CZ 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 19.08.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
PT 12.06.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 475 690**
(51) ***C08F 10/00***
(84) MC 08.01.2014
AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
LU 27.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 475 729**
(51) ***B32B 27/12***
(84) MC 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
LU 27.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 475 742**
(51) ***C09K 19/12***
(84) MC 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 13.08.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **2 475 818**
(51) ***D07B 1/06***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 475 867**
(51) ***F02M 37/22***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 476 094**
(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
MC 05.03.2014
BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 23.08.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 476 205** (51) ***H03B 7/08***

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 476 294** (51) ***H05B 33/08***

(84) MC 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 20.08.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013

(11) **2 476 507** (51) ***B23K 35/30***

(84) BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 29.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 476 526** (51) ***B27N 1/02***

(84) BE 31.08.2014
FI 30.07.2014
NL 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 476 786** (51) ***C30B 29/06***

(84) IT 19.02.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 20.08.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 477 134** (51) ***G06F 21/10***

(84) IT 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 28.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 477 360** (51) ***H04L 12/64***

(84) IT 19.02.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 25.08.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 477 370** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014

(11) **2 477 426** (51) ***H04W 8/24***

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 477 748** (51) ***B03C 3/013***

(84) MC 21.05.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SK 21.05.2014
(84) LU 26.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014

(11) **2 477 908** (51) ***B65D 81/32***

(84) MC 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
(84) LU 26.08.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 477 998** (51) ***C07F 9/6571***

(84) IT 26.02.2014
LU 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) MC 26.02.2014
AT 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 478 163** (51) ***E04B 1/41***

(84) MC 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 25.08.2014
RO 01.01.2014

(11) **2 478 245** (51) ***F16D 27/01***

(84) IT 16.04.2014
LU 27.08.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) MC 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 478 255** (51) ***F16F 15/08***

(84) IT 23.04.2014
LU 30.08.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) MC 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 478 441** (51) ***G06F 12/08***

(84) IT 26.02.2014
LU 31.08.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) MC 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 478 458** (51) ***G06F 21/87***

(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 478 578** (51) ***H01M 2/16***

(84) MC 22.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
(84) LU 27.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 478 828** (51) ***A61B 1/12***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 31.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 479 479** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 479 602**
(51) ***B60K 35/00***
(84) IT 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 19.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 479 847**
(51) ***H01R 9/05***
(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 09.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 480 384**
(51) ***B26B 19/40***
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) LU 11.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 480 426**
(51) ***B60L 3/00***
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 03.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 480 446**
(51) ***B62M 6/40***
(84) MC 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 04.08.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 480 453**
(51) ***B64C 21/10***
(84) MC 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
(84) LU 25.08.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 480 720**
(51) ***D21H 23/34***
(84) MC 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 03.08.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 480 780**
(51) ***F02M 25/07***
(84) IT 09.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
(84) MC 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 03.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 480 910**
(51) ***G01S 7/52***
(84) MC 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 24.08.2014
PT 02.05.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
RO 01.01.2014

(11) **2 481 072**
(51) ***H01J 37/05***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
RO 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
EE 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PT 18.08.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 481 387**
(51) ***A61G 1/02***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 10.08.2014
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013

(11) **2 481 742**
(51) ***C07F 5/02***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 482 349**
(51) ***H01L 33/50***
(84) IT 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 482 926**
(51) ***A61N 5/10***
(84) MC 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
(84) LU 12.08.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 482 942**
(51) ***A63B 71/08***
(84) MC 01.01.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 19.08.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 483 026**
(51) ***B23D 59/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 483 115**
(51) ***B60T 8/48***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 24.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 483 119**
(51) ***B60W 30/182***
(84) BE 31.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
(84) BG 27.11.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014

(11) **2 483 579**
(51) ***F16J 9/06***
(84) MC 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) LU 30.08.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
SE 28.05.2014

(11) **2 483 913**
(51) ***H01J 61/34***
(84) IT 26.02.2014
LU 12.08.2014
(84) MC 26.02.2014
BE 31.08.2014

CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 483 947** (51) ***H01M 2/10***

(84) MC 22.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
LU 18.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 484 183** (51) ***H05B 41/282***

(84) MC 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
BE 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 12.08.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 484 576** (51) ***B61L 25/02***

(84) IT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 18.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 486 270** (51) ***F03D 7/02***

(84) MC 06.11.2013
AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
LU 06.08.2014
BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 486 982** (51) ***B01L 3/14***

(84) LU 23.08.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 487 869** (51) ***H04L 29/08***

(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
LU 10.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 488 098** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 02.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 488 307** (51) ***B08B 3/00***

(84) MC 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 05.08.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 490 391** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014

(11) **2 490 426** (51) ***H04M 3/56***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 11.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 490 473** (51) ***H04W 28/04***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 490 810** (51) ***B01L 3/00***

(84) MC 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
ES 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 20.08.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 493 363** (51) ***A47L 15/44***

(84) MC 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 19.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 493 625** (51) ***B05B 11/00***

(84) MC 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 31.08.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 494 145** (51) ***E21B 43/12***

(84) MC 25.12.2013
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 28.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 494 877** (51) ***A24D 3/04***

(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 495 475** (51) ***F16H 61/14***

(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 27.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014

(11) **2 495 939** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 14.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 498 597** (51) ***A01K 27/00***
(84) BE 31.08.2014, EE 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, MC 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014, FI 09.04.2014, IS 09.08.2014, LV 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 501 331** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, FI 16.07.2014, HR 16.07.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, GR 17.10.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014

(11) **2 501 847** (51) ***D04B 1/28***
(84) CY 13.11.2013, EE 13.11.2013, HR 13.11.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, NO 13.02.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013
(84) DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, IS 13.03.2014, LU 05.08.2014, MC 13.11.2013, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013

(11) **2 502 734** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, HR 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, FI 19.03.2014, IS 19.07.2014, LU 05.08.2014, MC 19.03.2014, NO 19.06.2014, RO 19.03.2014

(11) **2 502 933** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, SE 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014

(11) **2 504 061** (51) ***A61N 5/10***
(84) MC 29.01.2014, BE 31.08.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LV 29.01.2014, PT 29.05.2014, SK 29.01.2014
(84) LU 31.08.2014, CY 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, LT 29.01.2014, NO 29.04.2014, RO 29.01.2014

(11) **2 507 510** (51) ***F03D 3/04***
(84) MC 09.04.2014, BE 09.04.2014, CZ 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014
(84) AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, EE 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LU 09.08.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 508 159** (51) ***A61G 7/10***
(84) IT 26.03.2014, CY 26.03.2014, EE 26.03.2014, HR 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014
(84) BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LU 07.08.2014, MC 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 508 422** (51) ***B64C 27/28***
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 10.08.2014, MC 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014

(11) **2 508 772** (51) ***F16D 25/08***
(84) BE 31.08.2014, CZ 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LU 14.08.2014, MC 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 509 341** (51) ***H04R 25/02***
(84) AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 27.08.2014, MC 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 510 830** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 25.12.2013, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, LU 08.08.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, MC 25.12.2013, RO 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **2 511 069** (51) ***B29C 49/20***
(84) IT 19.02.2014, BE 19.02.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, IS 19.06.2014, LU 04.08.2014, MC 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, SE 19.02.2014
(84) AT 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, HR 19.02.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, NL 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SK 19.02.2014

(11) **2 511 317** (51) ***C08G 18/81***
(84) BE 31.08.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 18.08.2014, MC 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 512 123** (51) ***H04N 5/235***
(84) IT 26.03.2014, AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SK 26.03.2014
(84) MC 26.03.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, IS 26.07.2014, LU 03.08.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014

(11) **2 514 694** (51) ***B65G 47/256***
(84) MC 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 02.04.2014, SK 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, LU 30.08.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014

(11) **2 515 480** (51) ***H04L 12/24***
(84) MC 08.01.2014, BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, IS 08.05.2014, LU 14.08.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SK 08.01.2014
(84) AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, FI 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014

(11) **2 517 822** (51) ***B23Q 1/00***
(84) MC 01.01.2014, AT 01.01.2014, CY 01.01.2014, EE 01.01.2014, HR 01.01.2014, LT 01.01.2014, NL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014
(84) LU 16.08.2014, BE 01.01.2014, DK 01.01.2014, FI 01.01.2014, IS 01.05.2014, LV 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 518 155** (51) ***C07K 19/00***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 518 791** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RS 23.07.2014

(11) **2 518 908** (51) ***H04B 7/06***
(84) MC 01.01.2014, BE 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, IS 01.05.2014, LU 17.08.2014
(84) AT 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014

NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SK 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014

(11) **2 518 909** (51) ***H04B 7/06***
(84) MC 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 17.08.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 520 289** (51) ***A61K 9/70***
(84) MC 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
LU 07.08.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 520 414** (51) ***B29C 59/02***
(84) MC 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 22.08.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014

(11) **2 521 636** (51) ***B26B 21/48***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 521 940** (51) ***G03B 21/20***
(84) IT 02.04.2014
BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 01.08.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
(84) MC 02.04.2014
BG 02.07.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 522 206** (51) ***H05K 1/14***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 522 660** (51) ***C07D 233/82***
(84) MC 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
(84) LU 30.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 522 752** (51) ***C12Q 1/68***
(84) MC 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) LU 11.08.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 522 753** (51) ***C12Q 1/68***
(84) MC 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) LU 11.08.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 522 754** (51) ***C12Q 1/68***
(84) MC 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) LU 11.08.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 522 755** (51) ***C12Q 1/68***
(84) MC 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) LU 11.08.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 525 926** (51) ***B21D 22/14***
(84) MC 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 11.08.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 528 183** (51) ***H02J 3/28***
(84) IT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 12.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 528 289** (51) ***H04L 12/801***
(84) IT 12.02.2014
LU 14.08.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) MC 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 531 164** (51) ***A61J 1/20***
(84) MC 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 24.08.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 532 607** (51) ***B65D 85/10***
(84) MC 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) LU 13.08.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 533 268** (51) ***H01J 37/32***
(84) IT 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
(84) MC 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
LU 20.08.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 533 326** (51) ***H01M 2/12***
(84) IT 02.04.2014
LU 22.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 535 299** (51) ***B65G 47/91***
(84) MC 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013

HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 04.08.2014
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 536 211** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 26.02.2014
LU 13.08.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014
(84) MC 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014

(11) **2 538 624** (51) ***H04L 12/715***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) LU 31.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 539 190** (51) ***B60T 8/171***
(84) MC 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 20.08.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 540 893** (51) ***D05B 1/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 18.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 541 360** (51) ***G05D 7/01***
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
(84) LU 28.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014

(11) **2 542 346** (51) ***B02C 23/08***
(84) MC 04.12.2013
CZ 04.12.2013
HR 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
LU 23.08.2014
NO 04.03.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 542 663** (51) ***C12M 3/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 543 409** (51) ***A61M 25/01***
(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 27.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 544 578** (51) ***A47L 15/44***
(84) MC 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 23.08.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 546 123** (51) ***B62D 25/08***
(84) MC 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) LU 16.08.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 547 615** (51) ***B65H 75/40***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 548 569** (51) ***A61K 38/17***
(84) MC 29.01.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 21.08.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014

(11) **2 548 595** (51) ***G01F 11/02***
(84) IT 12.02.2014
LU 22.08.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
(84) MC 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 548 730** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 549 668** (51) ***H04J 11/00***
(84) IT 26.02.2014
LU 07.08.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) MC 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 549 701** (51) ***H04W 12/06***
(84) IT 26.03.2014
LU 27.08.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
SE 26.03.2014
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 552 026** (51) ***H03M 9/00***
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
(84) LU 02.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
LT 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 552 106** (51) ***H04N 5/378***
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) MC 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 05.08.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 554 066** (51) ***A42B 3/08***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 03.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014

RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 554 067**
(51) ***A42B 3/22***
(84) AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 03.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 554 100**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
RS 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 554 133**
(51) ***A61B 18/14***
(84) MC 22.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
LU 02.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 554 238**
(51) ***B01D 46/24***
(84) MC 18.12.2013
AT 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
LU 05.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013

(11) **2 554 269**
(51) ***B02C 2/04***
(84) IT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 01.08.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
MC 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 554 313**
(51) ***B23D 49/16***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 03.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 554 357**
(51) ***B29C 49/48***
(84) MC 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 03.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 554 375**
(51) ***B32B 27/32***
(84) MC 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
LU 03.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 554 397**
(51) ***B42D 15/10***
(84) IT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 05.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 554 399**
(51) ***B60B 17/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 554 406**
(51) ***B60D 1/54***
(84) IT 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 02.08.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
MC 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 554 415**
(51) ***B60J 7/02***
(84) IT 26.02.2014
LU 02.08.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
MC 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
RS 26.02.2014
SK 26.02.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 554 472**
(51) ***B64C 1/14***
(84) MC 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
LU 01.08.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 554 509**
(51) ***B67B 7/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 554 736**
(51) ***D06F 39/00***
(84) MC 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 01.08.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 554 737**
(51) ***D06F 39/00***
(84) MC 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 01.08.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 554 748**
(51) ***E01C 23/088***
(84) IT 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
MC 09.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 554 755**
(51) ***E03C 1/22***
(84) IT 19.03.2014
LU 03.08.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
MC 19.03.2014
BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014

LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 554 807** (51) ***F01L 9/02***
(84) MC 01.01.2014
AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) LU 01.08.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 554 817** (51) ***F01P 11/02***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) LU 03.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 554 835** (51) ***F03D 1/06***
(84) MC 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 02.08.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 554 874** (51) ***F16C 3/02***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 554 935** (51) ***F28F 13/14***
(84) IT 26.02.2014
LU 01.08.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) MC 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 554 939** (51) ***G02B 27/00***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 02.08.2014
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 554 941** (51) ***G01B 11/03***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 02.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 554 942** (51) ***G01B 11/03***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 02.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 554 980** (51) ***G01N 27/12***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) LU 03.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 555 012** (51) ***G01S 7/40***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 555 051** (51) ***G03B 35/14***
(84) MC 18.12.2013
BE 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 02.08.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) AT 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013

(11) **2 555 078** (51) ***G05F 3/26***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
(84) LU 03.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 555 235** (51) ***H01L 21/8222***
(84) MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(84) LU 02.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 555 332** (51) ***H01R 11/12***
(84) IT 19.03.2014
LU 01.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 555 358** (51) ***H02B 1/54***
(84) MC 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
(84) LU 05.08.2014
BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 555 386** (51) ***H02K 1/27***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) LU 01.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 555 393** (51) ***H02K 15/03***
(84) MC 20.11.2013
AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) LU 01.08.2014
BE 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 555 432** (51) ***H03M 1/08***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014

PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 555 466**
(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 555 542**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) IT 05.03.2014
LU 02.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 555 567**
(51) ***H04W 56/00***
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
LU 02.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 555 658**
(51) ***A47J 43/10***
(84) MC 08.01.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
SK 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 03.08.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014

(11) **2 556 757**
(51) ***A23L 3/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 556 804**
(51) ***A61B 19/00***
(84) IT 12.03.2014
LU 10.08.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
MC 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 556 818**
(51) ***A61K 8/25***
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 02.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 556 891**
(51) ***B02C 1/02***
(84) MC 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014
LU 10.08.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014

(11) **2 556 922**
(51) ***B24B 23/04***
(84) IT 19.03.2014
LU 09.08.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
MC 19.03.2014
BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 556 934**
(51) ***B28C 5/02***
(84) IT 16.04.2014
LU 09.08.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
MC 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014

(11) **2 556 959**
(51) ***B41C 1/05***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 556 975**
(51) ***B60J 7/10***
(84) IT 23.04.2014
LU 08.08.2014
BG 23.07.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
MC 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 556 982**
(51) ***B60L 3/06***
(84) MC 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
LU 13.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 557 003**
(51) ***B60T 7/10***
(84) IT 02.04.2014
LU 10.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014
MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 557 026**
(51) ***B62J 35/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 557 028**
(51) ***B62K 21/26***
(84) MC 11.12.2013
AT 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
LU 10.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 557 043**
(51) ***B65B 35/38***
(84) BE 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 09.08.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014

(11) **2 557 068**
(51) ***C01G 53/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 557 096**
(51) ***C08F 210/06***
(84) IT 09.04.2014
LU 09.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
MC 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014

HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 557 117** (51) ***C08L 23/10***
(84) MC 11.06.2014
AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
LU 11.08.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 557 182** (51) ***C21D 7/13***
(84) IT 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 07.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
MC 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 557 206** (51) ***D01D 1/02***
(84) IT 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
MC 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 07.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 557 214** (51) ***D04H 13/00***
(84) MC 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 06.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 557 233** (51) ***E02D 7/18***
(84) MC 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 12.08.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 557 258** (51) ***E05D 7/00***
(84) MC 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 07.08.2014
NL 30.04.2014
SE 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014

(11) **2 557 267** (51) ***B23P 6/00***
(84) IT 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
MC 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 02.08.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 557 281** (51) ***F01M 13/02***
(84) MC 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 02.08.2014
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 557 331** (51) ***F16D 55/226***
(84) MC 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
LU 10.08.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 557 375** (51) ***F24J 2/46***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 557 376** (51) ***F24J 2/46***
(84) IT 19.03.2014
LU 09.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 557 397** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 19.02.2014
LU 12.08.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
MC 19.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 557 423** (51) ***G01N 33/543***
(84) MC 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 03.08.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 557 443** (51) ***G02B 6/44***
(84) IT 05.03.2014
LU 12.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 557 462** (51) ***G05B 19/042***
(84) MC 01.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
LU 09.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 557 471** (51) ***G05D 16/06***
(84) MC 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 12.08.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 557 506** (51) ***G06F 13/42***
(84) IT 19.03.2014
LU 09.08.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
MC 19.03.2014
BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 557 571**
(51) ***H01B 1/22***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 557 586**
(51) ***H01J 37/22***
(84) IT 02.04.2014
LU 09.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 557 617**
(51) ***H01M 4/134***
(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) LU 09.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 557 665**
(51) ***H02K 5/08***
(84) MC 15.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
(84) LU 10.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 557 676**
(51) ***H02M 7/00***
(84) IT 26.02.2014
LU 09.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
(84) MC 26.02.2014
BE 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 557 706**
(51) ***H04B 17/00***
(84) MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
(84) LU 12.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 557 761**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 557 830**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 557 849**
(51) ***H04W 36/18***
(84) MC 15.01.2014
AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
(84) LU 10.08.2014
BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 557 907**
(51) ***H05K 7/20***
(84) MC 18.12.2013
BE 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) LU 11.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013

(11) **2 559 335**
(51) ***A01G 3/053***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 559 336**
(51) ***A01K 61/00***
(84) IT 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
(84) MC 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 19.08.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 559 346**
(51) ***A23L 1/22***
(84) IT 26.03.2014
LU 15.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 559 370**
(51) ***A47L 15/42***
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) LU 17.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 559 390**
(51) ***A61B 17/70***
(84) MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) LU 18.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 559 391**
(51) ***A61B 17/70***
(84) MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) LU 18.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 559 410**
(51) ***A61F 5/00***
(84) MC 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 18.08.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 559 550**
(51) ***B32B 3/04***
(84) MC 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) LU 16.08.2014
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 559 562**
(51) ***B42D 15/10***
(84) MC 04.12.2013
AT 04.12.2013
(84) LU 16.08.2014
BE 04.12.2013

CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
IS 04.04.2014
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 559 563** (51) ***B42D 25/351***

(84) IT 26.03.2014
LU 18.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 559 572** (51) ***B60H 1/00***

(84) IT 12.03.2014
LU 17.08.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) MC 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 559 620** (51) ***B65B 1/32***

(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(84) LU 10.08.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 559 625** (51) ***B65B 25/06***

(84) MC 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 16.08.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 559 666** (51) ***C02F 1/461***

(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 559 726** (51) ***C08K 5/00***

(84) MC 19.02.2014
AT 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
(84) LU 15.08.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 559 727** (51) ***C08L 11/00***

(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 16.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 559 739** (51) ***C09C 1/00***

(84) IT 16.04.2014
LU 14.08.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(84) MC 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 559 819** (51) ***E04B 2/70***

(84) IT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
(84) MC 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 16.08.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 559 859** (51) ***F01D 11/00***

(84) IT 26.03.2014
LU 09.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 559 866** (51) ***F01K 7/34***

(84) MC 01.01.2014
AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) LU 18.08.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
LT 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014

(11) **2 559 917** (51) ***F16H 57/08***

(84) IT 02.04.2014
LU 14.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 559 922** (51) ***F16J 15/32***

(84) MC 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 07.08.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 559 929** (51) ***F16L 5/08***

(84) MC 28.05.2014
CY 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
NO 28.08.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IS 28.09.2014
LV 28.05.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 559 944** (51) ***F23R 3/00***

(84) IT 26.03.2014
LU 10.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 559 956** (51) ***F24J 2/46***

(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 560 057** (51) ***G04B 33/06***

(84) IT 02.04.2014
LU 17.08.2014
BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
(84) MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014

RS 02.04.2014
SK 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 560 125**
(51) ***G06K 7/00***
(84) MC 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 19.08.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 560 132**
(51) ***G06K 19/077***
(84) MC 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 02.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 560 159**
(51) ***G10L 19/018***
(84) IT 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
(84) MC 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 17.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 560 232**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 561 753**
(51) ***A01N 25/04***
(84) MC 19.03.2014
CY 19.03.2014
FI 19.03.2014
LT 19.03.2014
(84) LU 22.08.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014

(11) **2 561 777**
(51) ***A47C 1/032***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 561 780**
(51) ***A47J 43/07***
(84) MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
(84) LU 25.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 561 781**
(51) ***A47J 43/07***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 561 839**
(51) ***A61F 5/00***
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) LU 23.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 561 850**
(51) ***A61H 19/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 561 926**
(51) ***B01J 8/06***
(84) MC 30.04.2014
AT 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
SE 30.04.2014
(84) LU 02.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
PT 01.09.2014

(11) **2 561 977**
(51) ***B29C 70/44***
(84) MC 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 24.08.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 561 982**
(51) ***B31F 1/18***
(84) BE 31.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
(84) CY 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 562 007**
(51) ***B60C 9/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 562 014**
(51) ***B60D 5/00***
(84) MC 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 24.08.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 562 023**
(51) ***B60K 15/035***
(84) MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(84) LU 25.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 562 032**
(51) ***B60N 2/28***
(84) MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 27.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 562 048**
(51) ***B60R 9/10***
(84) MC 19.02.2014
AT 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
(84) LU 25.08.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 562 050**
(51) ***B60R 11/02***
(84) IT 23.04.2014
LU 21.08.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) MC 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 562 077**
(51) ***B63H 11/12***
(84) MC 01.01.2014
AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
(84) LU 24.08.2014
BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 562 102**
(51) ***B65G 23/22***
(84) MC 02.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
SK 02.04.2014
(84) LU 23.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014

(11) **2 562 103**
(51) ***B65G 47/84***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 562 112**
(51) ***B65H 54/28***
(84) MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(84) LU 21.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 562 117**
(51) ***B66B 1/34***
(84) MC 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 23.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 562 124**
(51) ***B66C 1/18***
(84) MC 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
(84) LU 10.08.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 562 125**
(51) ***B66C 13/06***
(84) MC 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 26.08.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 562 269**
(51) ***C14B 1/02***
(84) IT 19.03.2014
LU 21.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 562 309**
(51) ***E01C 19/48***
(84) MC 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 22.08.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 562 409**
(51) ***F02M 35/10***
(84) IT 05.03.2014
LU 24.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
(84) MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 562 445**
(51) ***F16H 55/36***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) LU 26.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 562 449**
(51) ***F02M 25/07***
(84) MC 12.03.2014
BE 31.08.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) LU 10.08.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 562 464**
(51) ***F16P 3/08***
(84) IT 23.04.2014
LU 26.08.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
(84) MC 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 562 558**
(51) ***G01S 13/88***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 562 565**
(51) ***G01V 3/10***
(84) MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) LU 24.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 562 568**
(51) ***G02B 5/18***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) LU 23.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 562 577**
(51) ***G02B 13/06***
(84) MC 29.01.2014
AT 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
(84) LU 23.08.2014
BE 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 562 590**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) IT 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 03.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) MC 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 562 609**
(51) ***G04C 17/00***
(84) IT 09.04.2014
LU 22.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
(84) MC 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 562 619** (51) ***G06F 1/32***
(84) MC 04.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LU 03.08.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 562 676** (51) ***G06K 7/00***
(84) MC 05.03.2014, BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, HR 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, RS 05.03.2014, SK 05.03.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 25.08.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SE 05.03.2014

(11) **2 562 681** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 31.08.2014, CY 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, RS 13.08.2014

(11) **2 562 751** (51) ***G10L 21/02***
(84) MC 11.06.2014, AT 11.06.2014, CZ 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LV 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SK 11.06.2014
(84) LU 22.08.2014, BE 31.08.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LT 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014

(11) **2 562 768** (51) ***H01B 3/18***
(84) MC 23.04.2014, AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, GR 24.07.2014, IS 23.08.2014, LV 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SK 23.04.2014
(84) LU 26.08.2014, BE 23.04.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, LT 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014

(11) **2 562 803** (51) ***H01L 21/8238***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RS 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 562 804** (51) ***H01L 21/84***
(84) MC 18.06.2014, AT 18.06.2014, CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LT 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014
(84) LU 20.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LV 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 562 823** (51) ***H01L 31/042***
(84) BE 31.08.2014, CY 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LT 09.07.2014, NL 09.07.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, RS 09.07.2014

(11) **2 562 877** (51) ***H01R 4/38***
(84) MC 27.11.2013, AT 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, IS 27.03.2014, LV 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, RS 27.11.2013, SI 27.11.2013
(84) LU 26.08.2014, BE 27.11.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, HR 27.11.2013, LT 27.11.2013, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **2 562 888** (51) ***H01R 27/00***
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RS 02.07.2014

(11) **2 562 901** (51) ***H02J 3/00***
(84) MC 19.03.2014, AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, HR 19.03.2014, LT 19.03.2014, NO 19.06.2014, RO 19.03.2014, SK 19.03.2014
(84) LU 26.08.2014, BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, FI 19.03.2014, IS 19.07.2014, LV 19.03.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014

(11) **2 562 931** (51) ***H03F 3/217***
(84) MC 15.01.2014, AT 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, LT 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SE 15.01.2014
(84) LU 24.08.2014, BE 15.01.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, IS 15.05.2014, LV 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, RS 15.01.2014, SK 15.01.2014

(11) **2 563 009** (51) ***H04N 5/232***
(84) MC 18.12.2013, AT 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, HR 18.12.2013, LT 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SK 18.12.2013
(84) LU 22.08.2014, BE 18.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, IS 18.04.2014, LV 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013

(11) **2 563 044** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RS 23.07.2014

(11) **2 563 045** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RS 23.07.2014

(11) **2 564 109** (51) ***F17C 1/00***
(84) IT 02.04.2014, BE 31.08.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, LU 09.08.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SK 02.04.2014
(84) MC 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014

(11) **2 564 681** (51) ***A01C 7/04***
(84) MC 04.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LV 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014
(84) LU 23.08.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, LT 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 564 707** (51) ***A23B 7/04***
(84) MC 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, HR 30.04.2014, LT 30.04.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014
(84) LU 31.08.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, LV 30.04.2014, RO 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **2 564 729** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RS 02.07.2014

(11) **2 564 730**
(51) ***A47C 21/04***
(84) MC 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
LU 27.08.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 564 734**
(51) ***A47J 27/14***
(84) IT 02.04.2014
LU 31.08.2014
BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014
MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 564 736**
(51) ***A47J 31/36***
(84) MC 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
LU 29.08.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014

(11) **2 564 754**
(51) ***A47L 15/50***
(84) MC 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
LU 30.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 564 757**
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 30.04.2014
LU 27.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
MC 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 564 758**
(51) ***A61B 1/00***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LU 28.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 564 794**
(51) ***A61B 17/29***
(84) MC 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
LU 30.08.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 564 799**
(51) ***A61B 17/86***
(84) MC 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 29.08.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 564 884**
(51) ***A61M 1/16***
(84) MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 30.08.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 564 885**
(51) ***A61M 1/16***
(84) MC 11.06.2014
AT 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 30.08.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 564 896**
(51) ***A61N 1/36***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
LU 10.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 564 930**
(51) ***B02C 18/12***
(84) MC 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LT 18.12.2013
LU 30.08.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 564 995**
(51) ***B26B 1/08***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
ES 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
BE 31.08.2014
CY 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 565 012**
(51) ***B29C 49/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 565 023**
(51) ***B29D 30/16***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
LU 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 565 055**
(51) ***B60C 9/28***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 565 117**
(51) ***B64C 1/06***
(84) MC 11.12.2013
AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
LU 29.08.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 565 147**
(51) ***B66F 7/28***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 565 148**
(51) ***B66F 9/07***
(84) MC 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014

LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 565 152** (51) ***B68G 9/00***
(84) MC 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 30.08.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 565 181** (51) ***C07C 303/06***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 565 225** (51) ***C08J 9/224***
(84) MC 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
LU 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 565 236** (51) ***C09C 1/02***
(84) MC 01.01.2014
CY 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
LU 31.08.2014
EE 01.01.2014
LT 01.01.2014

(11) **2 565 310** (51) ***D04B 27/14***
(84) MC 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 30.08.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 565 313** (51) ***D05B 55/16***
(84) NL 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 565 316** (51) ***D06F 35/00***
(84) MC 19.03.2014
BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LU 22.08.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 565 372** (51) ***E21B 43/112***
(84) IT 26.02.2014
LU 30.08.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
NO 26.05.2014
SE 26.02.2014
MC 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LV 26.02.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 565 393** (51) ***F01D 25/16***
(84) IT 05.03.2014
LU 30.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 565 418** (51) ***F02C 6/12***
(84) IT 05.03.2014
LU 30.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 565 482** (51) ***F16D 7/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 565 498** (51) ***F16H 57/04***
(84) MC 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014
LU 30.08.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 565 591** (51) ***G01D 11/24***
(84) MC 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
LU 29.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 565 599** (51) ***G01G 23/00***
(84) MC 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
LU 21.08.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 565 627** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 09.04.2014
LU 29.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
MC 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 565 683** (51) ***G01V 3/10***
(84) MC 20.11.2013
AT 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
LT 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
LU 10.08.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 565 749** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 30.04.2014
LU 27.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
MC 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 565 852** (51) ***G07F 9/10***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 23.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 565 860** (51) ***G08G 1/017***
(84) MC 15.01.2014
CY 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 30.08.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014

LV 15.01.2014
RS 15.01.2014
RO 15.01.2014

(11) **2 565 874**
(51) ***G11B 27/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 565 976**
(51) ***H01M 10/48***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) LU 28.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 566 099**
(51) ***H04L 9/00***
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
(84) LU 24.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 566 102**
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 26.03.2014
LU 31.08.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
(84) MC 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 566 120**
(51) ***H04L 25/03***
(84) MC 02.04.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 11.08.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 566 121**
(51) ***H04L 27/26***
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
(84) LU 31.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 566 162**
(51) ***H04N 9/64***
(84) IT 30.04.2014
LU 30.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) MC 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 566 163**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 566 189**
(51) ***H04R 1/28***
(84) IT 05.03.2014
LU 30.08.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
(84) MC 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 566 247**
(51) ***H04W 36/30***
(84) MC 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) LU 27.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 567 726**
(51) ***A61M 27/00***
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 18.08.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 567 779**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) IT 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
(84) MC 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 07.08.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 567 896**
(51) ***B64D 37/14***
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 06.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 567 897**
(51) ***B65B 1/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 567 990**
(51) ***C08F 265/06***
(84) IT 19.03.2014
LU 15.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014

(11) **2 567 999**
(51) ***C08G 77/46***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 568 013**
(51) ***C08L 95/00***
(84) IT 02.04.2014
LU 30.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 568 035**
(51) ***C11B 9/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014

LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 568 095** (51) ***E04F 13/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 568 124** (51) ***F01D 25/20***
(84) IT 16.04.2014
LU 23.08.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) MC 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 568 132** (51) ***F01L 13/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 568 198** (51) ***F16H 48/22***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) LU 21.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 568 532** (51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 30.04.2014
LU 20.08.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) MC 30.04.2014
AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 568 599** (51) ***H03F 1/02***
(84) IT 26.03.2014
LU 04.08.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
(84) MC 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 568 626** (51) ***H04B 10/40***
(84) IT 02.04.2014
AT 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 18.08.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
(84) MC 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 568 628** (51) ***H04B 10/2513***
(84) MC 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 07.08.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 568 644** (51) ***H04L 1/00***
(84) MC 25.12.2013
AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
IS 25.04.2014
NO 25.03.2014
(84) LU 05.08.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
LT 25.12.2013
RO 25.12.2013

(11) **2 568 645** (51) ***H04L 1/00***
(84) MC 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
IS 04.04.2014
NO 04.03.2014
(84) LU 05.08.2014
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
LT 04.12.2013
RO 04.12.2013

(11) **2 568 662** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 570 143** (51) ***A61M 1/10***
(84) MC 15.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) LU 17.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 570 206** (51) ***B21H 3/06***
(84) MC 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LU 31.08.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 570 248** (51) ***B29C 33/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 570 252** (51) ***B29C 55/14***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 570 277** (51) ***B60G 17/019***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 570 332** (51) ***B62D 11/04***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 570 378** (51) ***B66B 23/18***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 570 457** (51) ***C08L 33/02***
(84) MC 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) LU 07.08.2014
BG 12.06.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014

(11) **2 570 617** (51) ***F01D 21/02***
(84) MC 15.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 21.08.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014

RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 570 660** (51) ***F03D 9/00***
(84) MC 08.01.2014, BE 08.01.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LU 10.08.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SE 08.01.2014
AT 08.01.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 570 702** (51) ***F16H 61/32***
(84) MC 01.01.2014, AT 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, HR 01.01.2014, LT 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014
LU 31.08.2014, BE 01.01.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, IS 01.05.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 570 853** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, FI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014
BE 31.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, RS 20.08.2014

(11) **2 572 605** (51) ***A47C 1/032***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, ES 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, PL 16.07.2014, RS 16.07.2014
BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, LT 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 572 772** (51) ***B01D 53/14***
(84) MC 19.03.2014, AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, NL 19.03.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SK 19.03.2014
LU 31.08.2014, BE 31.08.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, HR 19.03.2014, IT 19.03.2014, LV 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014

(11) **2 572 829** (51) ***B24B 31/00***
(84) MC 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, HR 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013
CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, IS 20.03.2014, LU 17.08.2014, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 572 837** (51) ***B25J 9/00***
(84) MC 11.06.2014, AT 11.06.2014, CZ 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LV 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014
LU 30.08.2014, BE 31.08.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LT 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **2 572 852** (51) ***B29C 33/48***
(84) MC 29.01.2014, AT 29.01.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, LT 29.01.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SE 29.01.2014
LU 21.08.2014, BE 29.01.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LV 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, RS 29.01.2014, SK 29.01.2014

(11) **2 573 023** (51) ***B65H 54/26***
(84) NL 27.08.2014, BE 31.08.2014, CY 27.08.2014, FI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LT 27.08.2014, NO 27.11.2014, RS 27.08.2014
AT 27.08.2014, BG 27.11.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LV 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014

(11) **2 573 033** (51) ***B66B 1/30***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014
BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 573 276** (51) ***E02D 27/02***
(84) MC 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 13.08.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 573 312** (51) ***E06B 9/324***
(84) MC 14.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014
LU 23.08.2014, CY 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 573 368** (51) ***F02D 19/06***
(84) MC 09.04.2014, AT 09.04.2014, BG 09.07.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LV 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, RS 09.04.2014
LU 23.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 573 673** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, RS 13.08.2014
BE 31.08.2014, CY 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014

(11) **2 573 781** (51) ***H01F 38/28***
(84) IT 26.03.2014, LU 08.08.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, IS 26.07.2014, LV 26.03.2014, NO 26.06.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014
MC 26.03.2014, AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, LT 26.03.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 573 863** (51) ***H01M 16/00***
(84) IT 16.04.2014, LU 14.08.2014, BE 31.08.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LV 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014
MC 16.04.2014, AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, LT 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RS 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 574 394** (51) ***B01F 3/02***
(84) MC 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014
AT 25.06.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 03.08.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014

(11) **2 574 529** (51) ***B62J 17/02***
(84) MC 30.04.2014, AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, LT 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014
LU 21.08.2014, BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, LV 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, RS 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **2 574 579** (51) ***B65H 29/51***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014
BE 31.08.2014, CY 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014

PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 575 074**
(84) IT 02.04.2014
LU 15.08.2014
BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014

(51) ***G06K 7/10***
(84) MC 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 575 290**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(51) ***H04L 12/931***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 575 321**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 576 411**
(84) MC 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(51) ***B66C 7/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 18.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 578 157**
(84) MC 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 02.08.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 578 868**
(84) MC 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SK 12.02.2014

(51) ***F02M 61/14***
(84) BE 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 02.08.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014

(11) **2 578 930**
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014

(51) ***F21V 5/04***
(84) BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 579 465**
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

(51) ***H03M 7/30***
(84) LU 27.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 581 499**
(84) MC 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***E02D 29/02***
(84) LU 30.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 581 720**
(84) BE 31.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(51) ***G01G 3/14***
(84) BG 27.11.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 582 118**
(84) MC 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) LU 28.08.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 582 238**
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***C02F 1/50***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 03.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 582 966**
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 30.08.2014

(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 584 320**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(51) ***G01F 1/32***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 584 770**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014

(51) ***G06Q 10/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 585 145**
(84) IT 05.03.2014
AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 19.08.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(51) ***A61M 5/32***
(84) MC 05.03.2014
BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 585 201**
(84) IT 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 01.08.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(51) ***B01D 65/00***
(84) MC 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 585 753**
(84) IT 19.03.2014
LU 08.08.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014

(51) ***F21S 8/08***
(84) MC 19.03.2014
BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 586 641**
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014

(51) ***B60K 17/28***
(84) LU 22.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014

NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 586 880** (51) ***C21D 1/06***
(84) IT 23.04.2014
LU 15.08.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
MC 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 587 927** (51) ***A22C 21/00***
(84) MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 23.08.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 588 257** (51) ***B21B 38/00***
(84) IT 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 17.08.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
MC 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 590 218** (51) ***H01L 27/02***
(84) MC 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
LU 13.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 592 084** (51) ***C07D 493/04***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 592 244** (51) ***H01L 35/30***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LU 02.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 592 266** (51) ***F03D 11/02***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
LU 06.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 592 485** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 594 089** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
MC 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 20.08.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 594 344** (51) ***B07B 1/46***
(84) IT 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
MC 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 14.08.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 594 420** (51) ***B60H 1/32***
(84) IT 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
MC 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 10.08.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 596 472** (51) ***G06T 7/00***
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 22.08.2014
NL 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 596 997** (51) ***B60R 25/02***
(84) IT 12.03.2014
LU 28.08.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
MC 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 598 249** (51) ***B02C 23/02***
(84) MC 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 01.08.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 599 691** (51) ***B62D 25/08***
(84) MC 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
LU 01.08.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 599 692** (51) ***B62D 25/08***
(84) MC 08.01.2014
AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
LU 01.08.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 600 722** (51) ***A01P 13/00***
(84) MC 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 03.08.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 600 756** (51) ***A47J 39/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014

PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 600 899** (51) ***A61K 47/48***
(84) MC 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 04.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 601 065** (51) ***B60H 1/00***
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) MC 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 01.08.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 601 106** (51) ***B65C 3/08***
(84) MC 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 04.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 601 127** (51) ***B66F 3/24***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 601 195** (51) ***C07D 489/02***
(84) MC 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 03.08.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 601 196** (51) ***C07D 489/08***
(84) MC 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 03.08.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 601 197** (51) ***C07D 491/20***
(84) MC 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 04.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 601 333** (51) ***D01F 2/00***
(84) MC 26.03.2014
BG 26.06.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 601 374** (51) ***E21B 17/10***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 601 412** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 601 426** (51) ***F16F 15/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 601 438** (51) ***F21V 17/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 601 522** (51) ***G01N 33/50***
(84) MC 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 03.08.2014
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 601 728** (51) ***H02K 1/27***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 601 730** (51) ***H02K 5/15***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 601 748** (51) ***H04B 3/32***
(84) BE 31.08.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 601 765** (51) ***H04L 12/70***
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 04.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 601 771** (51) ***H04L 29/06***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 04.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 601 778** (51) ***H04L 29/12***
(84) IT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) MC 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 01.08.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 601 807** (51) ***H04W 36/22***
(84) BE 31.08.2014
BG 23.10.2014
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014

ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 601 997** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 602 579** (51) ***F41B 11/648***
(84) MC 11.06.2014
AT 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 02.08.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 603 208** (51) ***A23L 1/00***
(84) MC 04.06.2014
CZ 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 08.08.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 603 209** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 603 304** (51) ***B01D 53/02***
(84) IT 09.04.2014
BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014
MC 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 11.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 603 306** (51) ***B01D 53/56***
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 11.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 603 309** (51) ***B01D 65/10***
(84) MC 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 10.08.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 603 329** (51) ***B07B 13/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 603 352** (51) ***B24B 3/36***
(84) MC 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 03.08.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014

(11) **2 603 381** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 603 395** (51) ***B60N 2/58***
(84) MC 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
BE 31.08.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 12.08.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014

(11) **2 603 418** (51) ***B62K 25/28***
(84) MC 15.01.2014
BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
LU 06.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 603 448** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 603 460** (51) ***C02F 1/00***
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 05.08.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 603 502** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 603 509** (51) ***C07D 471/04***
(84) MC 18.06.2014
HR 18.06.2014
LU 09.08.2014
RO 18.06.2014
EE 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
RS 18.06.2014

(11) **2 603 562** (51) ***C08L 83/04***
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 08.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 603 606** (51) ***C12Q 1/68***
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 11.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 603 654** (51) ***E05B 29/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 603 711** (51) ***F16D 27/00***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 12.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014

RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 603 722** (51) ***E04G 15/06***
(84) MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 10.08.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014

(11) **2 603 838** (51) ***G04G 13/02***
(84) MC 04.12.2013
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 04.08.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 603 913** (51) ***G10L 21/00***
(84) MC 11.06.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
AT 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 11.08.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 603 976** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 603 980** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 603 989** (51) ***H04B 10/25***
(84) MC 18.06.2014
AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 09.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 604 101** (51) ***G05B 15/02***
(84) MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014

GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 10.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 605 632** (51) ***A01B 49/02***
(84) BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014

(11) **2 605 639** (51) ***A01G 11/00***
(84) MC 02.04.2014
BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 11.08.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 605 644** (51) ***A01N 1/02***
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 17.08.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 605 720** (51) ***A61C 3/10***
(84) BE 31.08.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 605 818** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 605 870** (51) ***E03B 7/09***
(84) MC 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 16.08.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 605 886** (51) ***B23Q 9/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 605 909** (51) ***B41F 15/08***
(84) MC 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 16.08.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SK 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014

(11) **2 605 949** (51) ***B62D 5/04***
(84) MC 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 15.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 605 951** (51) ***B62D 53/08***
(84) MC 18.06.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 18.08.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 605 954** (51) ***B62K 25/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 605 968** (51) ***B64G 1/22***
(84) IT 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 09.08.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
MC 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 605 987** (51) ***B65H 31/32***
(84) IT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 16.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
MC 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014

RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 606 043**
(51) ***C07D 405/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 606 044**
(51) ***C07D 413/04***
(84) MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 19.08.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
BE 31.08.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 606 074**
(51) ***C08F 2/44***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 606 079**
(51) ***C08G 18/40***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014

(11) **2 606 089**
(51) ***C08L 21/00***
(84) MC 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 16.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 606 168**
(51) ***D03D 15/04***
(84) MC 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LU 16.08.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014

(11) **2 606 170**
(51) ***D06F 39/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 606 172**
(51) ***D06F 58/22***
(84) MC 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 19.08.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 606 250**
(51) ***F16D 1/116***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 19.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 606 255**
(51) ***F16H 3/089***
(84) MC 26.02.2014
BE 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 17.08.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
AT 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 606 256**
(51) ***F16H 3/089***
(84) MC 19.02.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LU 17.08.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 606 303**
(51) ***F25D 27/00***
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 08.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 606 376**
(51) ***G01T 1/02***
(84) IT 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 19.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
MC 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 606 390**
(51) ***G02B 7/02***
(84) IT 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 04.08.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
MC 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 606 404**
(51) ***G05B 19/042***
(84) IT 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 19.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014
MC 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 606 411**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 606 543**
(51) ***H02G 1/08***
(84) MC 19.03.2014
CY 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
BG 19.06.2014
EE 19.03.2014
IS 19.07.2014
LU 19.08.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014

(11) **2 606 559**
(51) ***H02K 3/50***
(84) IT 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 16.08.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
MC 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 606 569**
(51) ***H02N 2/10***
(84) MC 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 11.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014

PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 606 582**
(84) MC 04.06.2014
AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 16.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 606 607**
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 16.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
(51) ***H04L 12/933***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 606 694**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(51) ***H04W 48/10***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 607 529**
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***D01F 6/92***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 12.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 608 200**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***G10L 25/21***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 608 467**
(84) MC 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***H04L 12/861***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 10.08.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 608 662**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***A01M 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RS 06.08.2014

(11) **2 608 677**
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 12.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
(51) ***A23F 3/14***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 608 685**
(84) MC 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
(51) ***A24B 3/04***
(84) LU 24.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 608 700**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
(51) ***A47C 1/032***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 608 706**
(84) NL 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
(51) ***A47J 37/07***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 608 709**
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
(51) ***A47J 43/25***
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 608 819**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 608 825**
(84) NL 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
(51) ***A61M 5/31***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 608 927**
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***B23Q 11/10***
(84) BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 608 938**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
(51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 608 956**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
(51) ***B31D 5/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 608 967**
(84) MC 11.06.2014
BE 31.08.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
(51) ***B41N 1/12***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 18.08.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 608 982**
(84) MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 23.08.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
(51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.08.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 608 983**
(84) IT 16.04.2014
BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
(51) ***B60N 2/06***
(84) MC 16.04.2014
BG 16.07.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 24.08.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014

(11) **2 608 997**
(84) MC 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
(51) ***B62D 57/032***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013

FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 11.08.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SK 25.12.2013
HR 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013

(11) **2 609 020** (51) ***B65D 85/10***
(84) MC 25.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 25.08.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014
AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 609 037** (51) ***C02F 1/00***
(84) MC 04.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NO 04.09.2014, SE 04.06.2014
AT 04.06.2014, CY 04.06.2014, EE 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LU 02.08.2014, NL 04.06.2014, RS 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 609 062** (51) ***C07C 22/02***
(84) MC 01.01.2014, CY 01.01.2014, HR 01.01.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014
BE 01.01.2014, EE 01.01.2014, IS 01.05.2014, LU 22.08.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 609 140** (51) ***C08G 77/42***
(84) MC 11.06.2014, BE 31.08.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SK 11.06.2014
AT 11.06.2014, CZ 11.06.2014, ES 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LU 15.08.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014

(11) **2 609 163** (51) ***C09D 179/04***
(84) MC 11.12.2013, BE 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IS 11.04.2014, LU 26.08.2014, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013
AT 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NO 11.03.2014, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013

(11) **2 609 181** (51) ***C11D 3/12***
(84) MC 19.03.2014, BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, HR 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, NO 19.06.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014
AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, IS 19.07.2014, LU 12.08.2014, NL 19.03.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **2 609 215** (51) ***C12Q 1/68***
(84) MC 18.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LU 29.08.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014
AT 18.06.2014, CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 609 232** (51) ***C25D 3/56***
(84) MC 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, FI 04.12.2013, IS 04.04.2014, LU 24.08.2014, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013
BE 31.08.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, HR 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013

(11) **2 609 243** (51) ***D06F 37/14***
(84) MC 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, NO 21.08.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014
BE 31.08.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LU 09.08.2014, NL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 609 260** (51) ***E04D 12/00***
(84) MC 25.06.2014, BE 31.08.2014, CZ 25.06.2014, ES 25.06.2014, GR 26.09.2014, IS 25.10.2014, LU 26.08.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SE 25.06.2014
AT 25.06.2014, CY 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, HR 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NO 25.09.2014, PT 27.10.2014, RS 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 609 323** (51) ***F03B 7/00***
(84) MC 22.01.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, RS 22.01.2014, SK 22.01.2014
BE 31.08.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 03.08.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SE 22.01.2014

(11) **2 609 348** (51) ***F16H 63/34***
(84) IT 19.03.2014, BE 31.08.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, HR 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SK 19.03.2014
MC 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, IS 19.07.2014, LU 04.08.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014

(11) **2 609 377** (51) ***F24J 2/54***
(84) BE 31.08.2014, FI 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, SE 23.07.2014
BG 23.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, RS 23.07.2014

(11) **2 609 392** (51) ***F42B 3/04***
(84) BE 31.08.2014, BG 23.10.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014
AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014

(11) **2 609 398** (51) ***G01D 4/00***
(84) MC 18.06.2014, CY 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014
AT 18.06.2014, CZ 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LU 29.08.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 609 436** (51) ***G01R 31/40***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014
BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RS 23.07.2014

(11) **2 609 466** (51) ***G02F 1/377***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RS 16.07.2014
BE 31.08.2014, CY 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 609 573** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014
BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RS 23.07.2014

(11) **2 609 643** (51) ***H01M 2/02***
(84) MC 11.06.2014, BE 31.08.2014, EE 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LU 23.08.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014
AT 11.06.2014, CZ 11.06.2014, FI 11.06.2014, HR 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014

RO 11.06.2014
SE 11.06.2014

RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 609 684** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 609 688** (51) ***H04B 5/00***
(84) IT 23.04.2014
BE 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014

(84) MC 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014

(11) **2 609 699** (51) ***H04H 40/90***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(84) BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 609 702** (51) ***H04J 14/02***
(84) IT 09.04.2014
AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 24.08.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(84) MC 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 609 706** (51) ***H04L 1/18***
(84) MC 25.06.2014
BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(84) LU 23.08.2014
AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 609 715** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 609 754** (51) ***H04Q 11/00***
(84) MC 04.06.2014
AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 25.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 610 196** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 610 821** (51) ***G07C 9/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014

(11) **2 610 865** (51) ***G10L 19/26***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 611 314** (51) ***A24B 13/00***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 31.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 611 340** (51) ***A47J 31/36***
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014

(84) BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 611 341** (51) ***A47J 31/44***
(84) MC 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 30.08.2014
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 611 366** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014

(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 611 430** (51) ***A61K 9/70***
(84) MC 12.03.2014
BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014

(84) LU 03.08.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 611 524** (51) ***B01J 37/02***
(84) IT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(84) MC 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
HR 30.04.2014
LU 29.08.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014

(11) **2 611 634** (51) ***B60H 1/00***
(84) MC 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 31.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 611 658** (51) ***B60T 7/04***
(84) MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 25.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 611 676** (51) ***B62J 1/00***
(84) NL 20.08.2014
AT 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014

(84) BE 31.08.2014
BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 611 696** (51) ***B65B 63/02***
(84) NL 20.08.2014
AT 20.08.2014
ES 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014

(84) BE 31.08.2014
BG 20.11.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 611 704**
(84) MC 04.06.2014
EE 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***B65D 5/50***
(84) CY 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 05.08.2014
RS 04.06.2014

(11) **2 611 721**
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
(51) ***B66B 11/02***
(84) BG 13.11.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 611 726**
(84) NL 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B66F 11/04***
(84) BE 31.08.2014
BG 13.11.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 611 743**
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RS 16.07.2014
(51) ***C03B 3/00***
(84) BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 611 785**
(84) MC 04.06.2014
EE 04.06.2014
IS 04.10.2014
LU 29.08.2014
NO 04.09.2014
(51) ***C07D 249/14***
(84) CY 04.06.2014
GR 05.09.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 611 848**
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 31.08.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(51) ***C08G 59/18***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 611 850**
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(51) ***C08G 61/08***
(84) BG 23.10.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 611 852**
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
(51) ***C08G 63/12***
(84) BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 611 923**
(84) BE 31.08.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
(51) ***C12N 15/81***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 611 944**
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(51) ***C21C 5/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 26.08.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 611 957**
(84) MC 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(51) ***B29C 51/22***
(84) BE 31.08.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

(11) **2 612 021**
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
GR 17.10.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
(51) ***F03B 3/18***
(84) BG 16.10.2014
FI 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 612 059**
(84) IT 02.04.2014
BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LU 20.08.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
(51) ***F16H 61/12***
(84) MC 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 612 066**
(84) BE 31.08.2014
BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(51) ***F21K 99/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 612 091**
(84) BE 31.08.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***F25D 25/02***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 612 092**
(84) BE 31.08.2014
BG 23.10.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
(51) ***F25D 25/02***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014

(11) **2 612 218**
(84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 612 244**
(84) MC 04.06.2014
AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 23.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
(51) ***G01R 31/28***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 612 250**
(84) BE 31.08.2014
BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***G06F 12/12***
(84) AT 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 612 352**
(84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***H01L 21/762***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 612 462**
(84) IT 23.04.2014
AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***H04L 1/16***
(84) MC 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 17.08.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 612 463**
(84) IT 16.04.2014
AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 05.08.2014
NL 16.04.2014
(51) ***H04L 12/10***
(84) MC 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014

PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 612 533**
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 613 569**
(51) ***H04S 3/00***
(84) MC 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) LU 27.08.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 613 950**
(51) ***B60C 23/00***
(84) NL 13.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 613 966**
(51) ***B60N 2/42***
(84) IT 12.03.2014
AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 31.08.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
(84) MC 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 614 018**
(51) ***B65G 19/02***
(84) BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RS 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 614 181**
(51) ***D06F 33/02***
(84) MC 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 19.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 614 324**
(51) ***F25B 5/02***
(84) MC 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 24.08.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 614 385**
(51) ***G01S 19/20***
(84) MC 25.06.2014
AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 30.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 614 460**
(51) ***G06G 7/48***
(84) BE 31.08.2014
BG 09.10.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 614 628**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 16.08.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
(84) AT 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 615 460**
(51) ***G01N 33/68***
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
(84) LU 23.08.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 615 982**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 616 172**
(51) ***B01J 20/08***
(84) IT 19.03.2014
AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
(84) MC 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LU 22.08.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SK 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **2 616 257**
(51) ***B60G 3/20***
(84) BE 31.08.2014
CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RS 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 616 264**
(51) ***B60K 17/344***
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 03.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 616 282**
(51) ***H04N 5/225***
(84) MC 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 10.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 616 313**
(51) ***B62D 25/12***
(84) MC 11.06.2014
AT 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 24.08.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 616 321**
(51) ***B63H 9/02***
(84) BE 31.08.2014
RS 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014

(11) **2 616 713**
(51) ***F16H 45/02***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 03.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 617 022**
(51) ***G08G 1/16***
(84) MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014

LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
LU 25.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 617 031** (51) ***G10L 19/008***
(84) BE 31.08.2014
BG 23.10.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 617 080** (51) ***H01M 2/02***
(84) MC 04.06.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 09.08.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 617 113** (51) ***F16L 25/01***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 618 920** (51) ***B01F 13/00***
(84) MC 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 10.08.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014

(11) **2 618 921** (51) ***B01F 13/00***
(84) MC 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
LU 10.08.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 618 996** (51) ***B31B 1/74***
(84) MC 11.06.2014
AT 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 18.08.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 619 031** (51) ***B60N 2/50***
(84) MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 26.08.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 619 239** (51) ***C08F 220/18***
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
BG 09.10.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 619 839** (51) ***H01M 10/44***
(84) MC 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 10.08.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014

(11) **2 619 841** (51) ***H01M 10/44***
(84) MC 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 12.08.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 621 317** (51) ***A47J 31/36***
(84) MC 23.04.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 19.08.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
RS 23.04.2014

(11) **2 622 067** (51) ***C12N 7/02***
(84) MC 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 16.08.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 622 130** (51) ***D21F 1/80***
(84) BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 622 148** (51) ***E04D 13/17***
(84) BE 31.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BG 20.11.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014

(11) **2 622 214** (51) ***F03D 7/02***
(84) MC 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 30.08.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 622 326** (51) ***G01N 21/65***
(84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 624 946** (51) ***B01J 8/02***
(84) BE 31.08.2014
BG 09.10.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 626 093** (51) ***A61M 5/142***
(84) IT 12.02.2014
LU 27.08.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
MC 12.02.2014
AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 627 191** (51) ***A23F 3/12***
(84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RS 30.07.2014
AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 628 241** (51) ***H03B 5/12***
(84) NL 13.08.2014
AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RS 13.08.2014
BE 31.08.2014
BG 13.11.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 628 407** (51) ***A45D 44/00***
(84) BE 31.08.2014 (84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 630 722** (51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 20.11.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014

(11) **2 633 201** (51) ***F16B 31/02***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014

(11) **2 635 430** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014

(11) **2 636 788** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 31.08.2014 (84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014

(11) **2 638 256** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 638 257** (51) ***F01L 1/352***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 639 971** (51) ***H04B 7/06***
(84) BE 31.08.2014 (84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 642 932** (51) ***A61B 17/32***
(84) MC 19.03.2014 (84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LT 19.03.2014
LU 31.08.2014 LV 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **2 645 620** (51) ***H04L 12/10***
(84) NL 27.08.2014 (84) BE 31.08.2014
AT 27.08.2014 BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014

(11) **2 648 851** (51) ***B05B 7/08***
(84) MC 30.04.2014 (84) LU 14.08.2014
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
NO 30.07.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 653 382** (51) ***B64C 27/00***
(84) MC 25.06.2014 (84) BE 31.08.2014
AT 25.06.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LU 02.08.2014 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 662 643** (51) ***F24J 2/52***
(84) IT 16.04.2014 (84) MC 16.04.2014
LU 08.08.2014 AT 16.04.2014
BE 16.04.2014 BG 16.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RS 16.04.2014
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 692 379** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 692 961** (51) ***E04F 15/024***
(84) MC 28.05.2014 (84) CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014
HR 28.05.2014 LT 28.05.2014
LU 01.08.2014 LV 28.05.2014
NL 28.05.2014 NO 28.08.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 RS 28.05.2014
SE 28.05.2014 SK 28.05.2014

(11) **2 695 694** (51) ***B23K 9/02***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 GR 31.10.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 698 085** (51) ***A47J 27/14***
(84) MC 04.06.2014 (84) LU 13.08.2014
CY 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014
LV 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 704 178** (51) ***H01J 37/26***
(84) BE 31.08.2014 (84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 339 366** (51) ***A61F 13/00***
(45) 18.06.2014
(73) KCI Medical Resources, Zephyr House 122 Mary Street, Grand Cayman, KY
01 *18.03.2015*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB*

(11) **1 593 309** (51) ***A23C 9/123***
(45) 25.06.2014
(73) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
01 *24.03.2015*
DuPont Nutrition BioSciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(74) *Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 *25.03.2015*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(74) *O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 617 252** (51) ***G02B 21/00***
(45) 25.06.2014
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
01 *25.03.2015*
Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(74) *Grabovac, Dalibor, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE*

(11) **1 617 253** (51) ***G02B 21/00***
(45) 25.06.2014
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
01 *25.03.2015*
Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(74) *Grabovac, Dalibor, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE*

(11) **1 740 153** (51) ***A61K 9/20***
(45) 25.06.2014
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 *25.03.2015*
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **1 882 629** (51) ***B65B 3/00***
(45) 02.07.2014
(73) Baxter Corporation Englewood, 13760 E. Arapahoe Road, Englewood, CO 80112-3093, US
01 *26.03.2015*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*

(11) **1 891 610** (51) ***G07D 11/00***
(45) 25.06.2014
(73) Villiger, Peter, Brandweg 7, 5637 Beinwil, CH
01 *25.03.2015*
SQS Security Qube System AB, P.O. Box 715, 931 27 Skellefteå, SE
(74) *Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE*

(11) **1 901 092** (51) ***G01S 17/10***
(45) 02.07.2014
(73) Hokuyo Automatic Co., Ltd., Kokudo Building 2-1-12, Sonezaki Kita-ku, Osaka 530-0057, JP
01 *26.03.2015*
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) *Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*

(11) **1 945 825** (51) ***C22C 21/16***
(45) 25.06.2014
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 *25.03.2015*
C-TEC Constellium Technology Center, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR

(11) **1 947 858** (51) ***H04N 7/173***
(45) 02.07.2014
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 24.03.2015
Watchever Group, 105, rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(74) Le Tourneau, Augustin, Santarelli 49, avenue des Champs Elysées, FR-75008 Paris, FR
02 *31.03.2015*
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) *Gwilt, Julia Louise, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*
03 *01.04.2015*
Mediengruppe RTL Deutschland GmbH, Picassoplatz 1, 50679 Köln, DE
(74) *Kiani, Nassim, et al, Kiani & Springorum Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE*

(11) **1 964 660** (51) ***B29C 49/48***
(45) 25.06.2014
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *25.03.2015*
PET Engineering S.r.l., Via Celtica 26/28 Z.I. Ungheresca Sud, 31020 San Vendemiano (TV), IT
(74) *Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT*

(11) **1 982 819** (51) ***B29C 47/88***
(45) 02.07.2014
(73) Kdesign GmbH, Eduard-Rhein-Strasse 30, 53639 Königswinter, DE
01 *30.03.2015*
Plast-Control GmbH, Walter-Freitag-Strasse 15, 42899 Remscheid, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE*

(11) **2 030 680** (51) ***B01J 23/46***
(45) 02.07.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *30.03.2015*
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Gibson, Sara Hillary Margaret, et al, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB*

(11) **2 104 753** (51) ***B22F 7/08***
(45) 02.07.2014
(73) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
01 *01.04.2015*
Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(74) *Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*

(11) **2 135 852** (51) ***C04B 41/49***
(45) 18.06.2014
(73) Bona GmbH Deutschland, Jahnstrasse 12, 65549 Limburg an der Lahn, DE
01 05.03.2015
Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
02 18.03.2015
Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
03 *18.03.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Peters, Frank M., et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE*

(11) **2 168 974** (51) ***C07J 53/00***
(45) 02.07.2014
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
01 07.07.2014
Industriale Chimica s.r.l., Via E. H. Grieg, 13, I-21047 Saronno (VA), IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
02 07.07.2014
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
03 07.11.2014
Laboratorios Léon Farma, S.A., C/La Vallina s/n. Pol. Ind. Navatejera Leon, 24008 Villaquilambre, ES
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
04 02.10.2014
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, 49317 Petah-Tiqva, IL
(74) Friedrich, Rainer, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
05 *02.04.2015*
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Johnson, Stephen William, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB*

(11) **2 170 940** (51) ***C07K 14/58***
(45) 16.07.2014
(73) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
01 *30.03.2015*
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*

(11) **2 177 125** (51) ***A43C 15/08***
(45) 09.07.2014
(73) ING. COMOLI S.R.L., Strada ai Monti 9, 13900 Biella, IT
01 *30.03.2015*
AL.PI. S.r.L., Via Enzo Ferrari, snc - Zona Industriale "A", 62012 Civitanova Marche MC, IT
(74) *Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE*

(11) **2 210 811** (51) ***B64C 25/60***
(45) 02.07.2014
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
01 *31.03.2015*
Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(74) *Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR*

(11) **2 212 640** (51) ***F28F 27/00***
(45) 18.06.2014
(73) Prime Datum Inc., 4085 Route 247, Canandaigua, NY 14424, US
01 *18.03.2015*
Baldor Electric Company, 5711 R.S. Boreham Jr. Street, Fort Smith, Arkansas 72901, US

(74) *Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*

(11) **2 241 383** (51) ***B21B 27/02***
(45) 02.07.2014
(73) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
01 *01.04.2015*
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 249 773** (51) ***A61K 8/34***
(45) 25.06.2014
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957, US
01 *25.03.2015*
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Ekwall, Ulf Stig Werner, et al, SCA Research AB Patent Department, 405 03 Göteborg, SE*

(11) **2 252 403** (51) ***B02C 15/14***
(45) 02.07.2014
(73) Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastrasse 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE
01 *02.04.2015*
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*

(11) **2 287 073** (51) ***B64D 23/00***
(45) 16.07.2014
(73) Skyventure International (UK) Ltd., 5 Deansway, Worcester WR1 2JG, GB
01 23.12.2014
Indoor Skydiving Bottrop GmbH, Prosperstraße 297, 46238 Bottrop, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
02 *23.03.2015*
Dohr, Manuel / Nebe, Boris, Mozartstrasse 10 / Voerderstrasse 121, 42871 Haan / 46535 Dinslaken, DE
(74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*

(11) **2 300 198** (51) ***B24B 13/005***
(45) 02.07.2014
(73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
01 *01.04.2015*
Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE
(74) *Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*

(11) **2 317 039** (51) ***E05B 17/22***
(45) 25.06.2014
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
01 25.03.2015
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
02 *25.03.2015*
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Bachhofer, Harald, Manitz, Finsterwald & Partner Patent- und Rechtsanwälte Martin-Greif-Straße 1, D-80336 München, DE*

(11) **2 321 183** (51) ***B65B 43/60***
(45) 02.07.2014
(73) Zanichelli Meccanica S.p.A., Via Mantova, 65, 43123 Parma, IT
01 *27.03.2015*
NIKO Nahrungsmittel-Maschinen GmbH & Co. KG, Wevelinghoven 28, 41334 Nettetal, DE
(74) *DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE*

(11) **2 326 799** (51) ***F01D 21/00***
(45) 20.08.2014
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
01 *30.03.2015*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) *Kaiser, Axel, CT IP S DE Corporate Intellectual Property and Functions Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 379 108** (51) ***A61K 39/395***
(45) 25.06.2014
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
01 23.03.2015
Zeman, Steven M., Grünecker Patent-und Rechtsanwälte PartG mbB Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
02 *24.03.2015*
Biotest AG, Landsteinerstrasse 5, 63303 Dreieich, DE
(74) *Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE*
03 *25.03.2015*
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) *Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE*
04 *25.03.2015*
UCB Biopharma SPRL, IP Department 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(74) *UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE*
05 *25.03.2015*
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London, Greater London EC4A 3TW, GB
06 *24.03.2015*
Bettenhausen, Berthold, Fasanstrasse 21, 82223 Eichenau, DE
(74) *Rückerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE*
07 *25.03.2015*
Baxter Innovations GmbH, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 391 222** (51) ***A23C 9/142***
(45) 25.06.2014
(73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
01 *24.03.2015*
Valio Ltd, Meijeritie 4, 00370 Helsinki, FI
(74) *Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI*

(11) **2 397 281** (51) ***B26B 21/22***
(45) 02.07.2014
(73) Dorco Co., Ltd, 931 Gorim-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-923, KR
01 *30.03.2015*
THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston MA 02127, US
(74) *Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB*
02 *31.03.2015*
Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, Missouri 63141, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
03 *01.04.2015*
BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
(74) *Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 422 049** (51) ***F01D 5/00***
(45) 24.12.2014
(73) Turboden SRL, Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
01 *31.03.2015*
Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT
(74) *Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT*

(11) **2 423 088** (51) ***B62K 21/12***
(45) 25.06.2014
(73) RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH, Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE
01 *23.03.2015*
SQlab GmbH, Postweg 4, 82024 Taufkirchen, DE
(74) *Koelle, Alexander, Wolfratshauser Strasse 243, 81479 München, DE*

(11) **2 430 829** (51) ***G06F 3/0481***
(45) 02.07.2014
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *02.04.2015*
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) *Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB*

(11) **2 451 595** (51) ***B21B 37/64***
(45) 25.06.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *25.03.2015*
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
02 *25.03.2015*
SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(74) *Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE*

(11) **2 453 426** (51) ***G08B 29/02***
(45) 02.07.2014
(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
01 *01.04.2015*
Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(74) *Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE*

(11) **2 459 416** (51) ***B60Q 1/48***
(45) 02.07.2014
(73) Magna Electronics Inc., 10410 North Holly Road, Holly, MI 48442-9332, US
01 *27.03.2015*
Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(74) *Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*

02 *01.04.2015*
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(11) **2 463 453** (51) ***E04D 13/03***
(45) 02.07.2014
(73) Essmann GmbH, Im Weingarten 2, 32107 Bad Salzuflen, DE
01 *31.03.2015*
JET Tageslicht und RWA GmbH, Weidehorst 28, 32609 Hüllhorst, DE
(74) *Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE*

(11) **2 520 536** (51) ***B66F 9/065***
(45) 25.06.2014
(73) Merlo Project S.r.l., Via Nazionale, 9/A, I-12020 S. Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
01 *25.03.2015*
Kramer-Werke GmbH, Wacker Neuson Strasse 1, 88630 Pfullendorf, DE
(74) *Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE*

(11) **2 539 089** (51) ***B21B 37/76***
(45) 25.06.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 24.03.2015
Salzgitter Mannesmann Grobblech GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mühlheim, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
02 *24.03.2015*
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE*

(11) **2 554 817** (51) ***F01P 11/02***
(45) 25.06.2014
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 *25.03.2015*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **2 560 761** (51) ***B02C 4/28***
(45) 09.07.2014
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
01 *02.04.2015*
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*

(11) **2 567 999** (51) ***C08G 77/46***
(45) 02.07.2014
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 *31.03.2015*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
02 *01.04.2015*
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
(74) *Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB*

(11) **2 571 791** (51) ***B65G 21/20***
(45) 02.07.2014
(73) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via La Spezia 241/a, Parma, IT
01 *01.04.2015*
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(11) **2 572 123** (51) ***F16H 61/00***
(45) 06.08.2014
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
01 *31.03.2015*
ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(11) **2 573 576** (51) ***G01R 22/10***
(45) 25.06.2014
(73) AlertMe.com Ltd., 30 Station Road, Cambridge Cambridgeshire CB1 2RE, GB
01 *25.03.2015*
RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 575 762** (51) ***A61K 38/17***
(45) 09.07.2014
(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
01 *31.03.2015*
Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 589 127** (51) ***H02J 3/36***
(45) 25.06.2014
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 20.03.2015
ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
02 *23.03.2015*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 603 750** (51) ***F25D 23/04***
(45) 25.06.2014
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *25.03.2015*
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) *Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE*

(11) **2 620 203** (51) ***B01D 46/24***
(45) 25.06.2014
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 *25.03.2015*
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94 Street, Minneapolis, MN 55440, US
(74) *Ström & Gulliksson AB, et al, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE*

(11) **2 624 946** (51) ***B01J 8/02***
(45) 09.07.2014
(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
01 *31.03.2015*
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) *Beroud, Amandine, L'air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 635 502** (51) ***B65D 71/00***
(45) 31.12.2014
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 *31.03.2015*
Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
(74) *Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI*

(11) **2 682 343** (51) ***B65B 35/20***
(45) 02.07.2014
(73) TriNovate B.V., Flevolaan 9 A, 1382 JX Weesp, NL
01 *27.03.2015*
SDI Group Germany Material Handling Solutions GmbH, Schelpmilserweg 14 b, 33609 Bielefeld, DE
(74) *Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*

(11) **2 683 873** (51) ***E01C 19/26***
(45) 25.06.2014
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
01 *25.03.2015*
BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(74) *Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE*

(11) **2 688 944** (51) ***C08K 3/00***
(45) 25.06.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *25.03.2015*
PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(74) *Heiroth, Sebastian, et al, Fleischer, Engels & Partner mbB Patentanwälte Braunsberger Feld 29, DE-51429 Bergisch Gladbach, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 009 290** (51) ***A61B 17/04***
(45) 28.05.2014

(11) **1 102 487** (51) ***H04N 21/434***
(45) 28.05.2014

(11) **1 114 607** (51) ***A47L 15/42***
(45) 28.05.2014

(11) **1 127 349** (51) ***G10L 19/02***
(45) 28.05.2014

(11) **1 217 337** (51) ***G01F 25/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 251 834** (51) ***A61K 9/48***
(45) 28.05.2014

(11) **1 333 973** (51) ***B32B 3/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 366 556** (51) ***H02K 19/10***
(45) 28.05.2014

(11) **1 406 450** (51) ***H04N 19/50***
(45) 28.05.2014

(11) **1 408 282** (51) ***F24H 9/20***
(45) 28.05.2014

(11) **1 412 460** (51) ***C10G 21/28***
(45) 28.05.2014

(11) **1 442 838** (51) ***B24B 33/02***
(45) 28.05.2014

(11) **1 463 512** (51) ***A61K 31/70***
(45) 28.05.2014

(11) **1 474 901** (51) ***H04L 27/20***
(45) 28.05.2014

(11) **1 517 954** (51) ***C08L 23/10***
(45) 28.05.2014

(11) **1 520 702** (51) ***B41J 2/14***
(45) 28.05.2014

(11) **1 539 200** (51) ***A61K 35/30***
(45) 28.05.2014

(11) **1 543 761** (51) ***A47L 15/42***
(45) 28.05.2014

(11) **1 553 210** (51) ***C23C 28/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 554 966** (51) ***G05D 1/02***
(45) 28.05.2014

(11) **1 557 338** (51) ***B62D 1/185***
(45) 28.05.2014

(11) **1 609 410** (51) ***A61B 5/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 624 851** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 28.05.2014

(11) **1 628 598** (51) ***A61F 2/16***
(45) 28.05.2014

(11) **1 645 180** (51) ***A01G 9/04***
(45) 28.05.2014

(11) **1 677 855** (51) ***A61M 1/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 689 863** (51) ***C12N 15/10***
(45) 28.05.2014

(11) **1 711 843** (51) ***G01S 5/06***
(45) 28.05.2014

(11) **1 742 001** (51) ***F25D 29/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 742 671** (51) ***A61L 2/03***
(45) 28.05.2014

(11) **1 746 539** (51) ***G06T 5/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 749 450** (51) ***A23L 1/16***
(45) 28.05.2014

(11) **1 761 143** (51) ***B60N 2/28***
(45) 28.05.2014

(11) **1 770 767** (51) ***H01L 21/20***
(45) 28.05.2014

(11) **1 779 231** (51) ***G06T 3/60***
(45) 28.05.2014

(11) **1 797 204** (51) ***C21C 5/46***
(45) 28.05.2014

(11) **1 803 563** (51) ***B41F 19/06***
(45) 28.05.2014

(11) **1 804 372** (51) ***H02P 9/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 817 700** (51) ***G06F 17/50***
(45) 28.05.2014

(11) **1 820 838** (51) ***C10G 2/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 820 843** (51) ***C11D 1/835***
(45) 28.05.2014

(11) **1 837 718** (51) ***G04B 15/06***
(45) 28.05.2014

(11) **1 838 093** (51) ***H04N 5/445***
(45) 28.05.2014

(11) **1 851 112** (51) ***B65B 3/16***
(45) 28.05.2014

(11) **1 853 222** (51) ***A61K 8/26***
(45) 28.05.2014

(11) **1 856 163** (51) ***C08F 4/654***
(45) 28.05.2014

(11) **1 856 403** (51) ***F02M 51/06***
(45) 28.05.2014

(11) **1 864 177** (51) ***G02B 21/04***
(45) 28.05.2014

(11) **1 864 825** (51) ***B42D 25/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 870 763** (51) ***G02B 26/12***
(45) 28.05.2014

(11) **1 881 299** (51) ***G01D 5/20***
(45) 28.05.2014

(11) **1 890 008** (51) ***F01D 5/16***
(45) 28.05.2014

(11) **1 891 461** (51) ***G01S 7/521***
(45) 28.05.2014

(11) **1 901 085** (51) ***G01S 1/04***
(45) 28.05.2014

(11) **1 902 238** (51) ***F16H 61/22***
(45) 28.05.2014

(11) **1 906 381** (51) ***G10C 3/12***
(45) 28.05.2014

(11) **1 914 904** (51) ***H04B 1/7073***
(45) 28.05.2014

(11) **1 915 028** (51) ***H04R 19/04***
(45) 28.05.2014

(11) **1 917 950** (51) ***A61G 13/12***
(45) 28.05.2014

(11) **1 922 871** (51) ***H04N 7/025***
(45) 28.05.2014

(11) **1 924 172** (51) ***A47F 1/12***
(45) 28.05.2014

(11) **1 933 693** (51) ***A61B 3/103***
(45) 28.05.2014

(11) **1 937 524** (51) ***B60S 1/40***
(45) 28.05.2014

(11) **1 939 762** (51) ***G06F 17/30***
(45) 28.05.2014

(11) **1 947 970** (51) ***A43B 13/14***
(45) 28.05.2014

(11) **1 951 344** (51) ***A61B 19/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 954 123** (51) ***A01M 1/24***
(45) 28.05.2014

(11) **1 955 696** (51) ***A61K 31/137***
(45) 28.05.2014

(11) **1 960 321** (51) ***C04B 40/06***
(45) 28.05.2014

(11) **1 961 600** (51) ***B60J 5/00***
(45) 28.05.2014

(11) **1 962 872** (51) ***A61K 35/56***
(45) 28.05.2014

(11) **1 963 515** (51) ***C12P 19/34***
(45) 28.05.2014

(11) **1 963 982** (51) ***H04M 1/02***
(45) 28.05.2014

(11) **1 966 288** (51) ***B01J 47/12***
(45) 28.05.2014

(11) **1 970 116** (51) ***B01D 53/50***
(45) 28.05.2014

(11) **1 978 383** (51) ***G02B 6/036***
(45) 28.05.2014

(11) **1 983 555** (51) ***H01L 21/027***
(45) 28.05.2014

(11) **1 983 786** (51) ***H04W 48/16***
(45) 28.05.2014

(11) **1 992 810** (51) ***F02K 3/06***
(45) 28.05.2014

(11) **1 996 355** (51) ***B23B 5/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 002 749** (51) ***A45D 19/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 002 751** (51) ***A45D 19/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 015 328** (51) ***H01H 13/20***
(45) 28.05.2014

(11) **2 017 553** (51) ***F24J 2/42***
(45) 28.05.2014

(11) **2 023 338** (51) ***G10L 15/26***
(45) 28.05.2014

(11) **2 026 736** (51) ***A61F 13/84***
(45) 28.05.2014

(11) **2 034 461** (51) ***G08B 13/196***
(45) 28.05.2014

(11) **2 046 158** (51) ***A45B 9/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 046 218** (51) ***A61B 17/80***
(45) 28.05.2014

(11) **2 046 560** (51) ***B29C 65/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 046 621** (51) ***B62B 3/18***
(45) 28.05.2014

(11) **2 047 528**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01L 39/24***

(11) **2 050 469**
(45) 28.05.2014
(51) ***A61K 49/00***

(11) **2 058 648**
(45) 28.05.2014
(51) ***G01N 27/12***

(11) **2 058 679**
(45) 28.05.2014
(51) ***G02B 3/04***

(11) **2 060 031**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 063 145**
(45) 28.05.2014
(51) ***F16D 13/75***

(11) **2 068 107**
(45) 28.05.2014
(51) ***F28F 3/04***

(11) **2 072 815**
(45) 28.05.2014
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 074 692**
(45) 28.05.2014
(51) ***H02M 7/538***

(11) **2 083 774**
(45) 28.05.2014
(51) ***A61F 7/00***

(11) **2 086 180**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04W 8/02***

(11) **2 089 137**
(45) 28.05.2014
(51) ***B01D 53/04***

(11) **2 091 091**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01L 41/053***

(11) **2 097 558**
(45) 28.05.2014
(51) ***B23K 31/02***

(11) **2 101 439**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04J 3/06***

(11) **2 106 880**
(45) 28.05.2014
(51) ***B24B 5/04***

(11) **2 107 728**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 114 113**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01L 23/40***

(11) **2 115 807**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 117 227**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 118 847**
(45) 28.05.2014
(51) ***G06T 3/40***

(11) **2 120 553**
(45) 28.05.2014
(51) ***A01N 25/12***

(11) **2 121 502**
(45) 28.05.2014
(51) ***B66F 9/07***

(11) **2 121 585**
(45) 28.05.2014
(51) ***C07C 281/18***

(11) **2 121 840**
(45) 28.05.2014
(51) ***C08L 69/00***

(11) **2 129 654**
(45) 28.05.2014
(51) ***C07C 307/02***

(11) **2 135 898**
(45) 28.05.2014
(51) ***C08L 83/04***

(11) **2 135 911**
(45) 28.05.2014
(51) ***C09K 3/00***

(11) **2 138 241**
(45) 28.05.2014
(51) ***B05D 1/26***

(11) **2 148 880**
(45) 28.05.2014
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 153 548**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 154 640**
(45) 28.05.2014
(51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 156 967**
(45) 28.05.2014
(51) ***B60C 9/18***

(11) **2 159 321**
(45) 28.05.2014
(51) ***D21H 13/16***

(11) **2 159 444**
(45) 28.05.2014
(51) ***F16F 9/46***

(11) **2 162 342**
(45) 28.05.2014
(51) ***B62D 35/00***

(11) **2 165 424**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04W 52/28***

(11) **2 166 853**
(45) 28.05.2014
(51) ***C07D 471/14***

(11) **2 172 339**
(45) 28.05.2014
(51) ***B32B 27/40***

(11) **2 173 511**
(45) 28.05.2014
(51) ***B23Q 1/48***

(11) **2 173 965**
(45) 28.05.2014
(51) ***E21B 19/00***

(11) **2 179 157**
(45) 28.05.2014
(51) ***F02D 11/10***

(11) **2 180 493**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01H 47/00***

(11) **2 181 994**
(45) 28.05.2014
(51) ***C07D 413/10***

(11) **2 183 669**
(45) 28.05.2014
(51) ***G06F 9/46***

(11) **2 188 467**
(45) 28.05.2014
(51) ***E04H 12/08***

(11) **2 192 183**
(45) 28.05.2014
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 203 238**
(45) 28.05.2014
(51) ***B01D 46/00***

(11) **2 203 477**
(45) 28.05.2014
(51) ***G01N 33/569***

(11) **2 205 478**
(45) 28.05.2014
(51) ***B62D 5/00***

(11) **2 210 675**
(45) 28.05.2014
(51) ***B07C 5/06***

(11) **2 213 011**
(45) 28.05.2014
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 215 873**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 217 392**
(45) 28.05.2014
(51) ***B21D 51/26***

(11) **2 218 548**
(45) 28.05.2014
(51) ***B25B 5/06***

(11) **2 221 621**
(45) 28.05.2014
(51) ***G01N 33/92***

(11) **2 221 638**
(45) 28.05.2014
(51) ***G01S 7/42***

(11) **2 222 009**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04L 1/06***

(11) **2 226 817**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01F 27/32***

(11) **2 228 671**
(45) 28.05.2014
(51) ***G02B 5/30***

(11) **2 228 672**
(45) 28.05.2014
(51) ***G02B 5/30***

(11) **2 230 959**
(45) 28.05.2014
(51) ***A45C 13/02***

(11) **2 233 539**
(45) 28.05.2014
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 233 602**
(45) 28.05.2014
(51) ***F16C 33/04***

(11) **2 234 692**
(45) 28.05.2014
(51) ***B01D 46/12***

(11) **2 239 760**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01J 37/32***

(11) **2 248 335**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04M 3/533***

(11) **2 249 377**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01L 21/67***

(11) **2 250 095**
(45) 28.05.2014
(51) ***B65B 61/12***

(11) **2 255 880**
(45) 28.05.2014
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 256 842**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01L 51/50***

(11) **2 262 953**
(45) 28.05.2014
(51) ***E01F 15/08***

(11) **2 263 026**
(45) 28.05.2014
(51) ***F16H 61/04***

(11) **2 264 101**
(45) 28.05.2014
(51) ***C08L 53/02***

(11) **2 266 164**
(45) 28.05.2014
(51) ***H01Q 1/27***

(11) **2 270 204**
(45) 28.05.2014
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 271 107**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04N 19/50***

(11) **2 271 109**
(45) 28.05.2014
(51) ***H04N 19/50***

(11) **2 275 875**
(45) 28.05.2014
(51) ***G03G 15/01***

(11) **2 277 582**
(45) 28.05.2014
(51) ***A61M 39/00***

(11) **2 277 745**
(45) 28.05.2014
(51) ***B60R 21/0136***

(11) **2 278 757** (51) ***H04L 12/801***
(45) 28.05.2014

(11) **2 286 748** (51) ***A61B 17/70***
(45) 28.05.2014

(11) **2 301 535** (51) ***A61K 31/4035***
(45) 28.05.2014

(11) **2 305 182** (51) ***A61F 2/38***
(45) 28.05.2014

(11) **2 310 700** (51) ***F16C 17/03***
(45) 28.05.2014

(11) **2 313 399** (51) ***C07D 409/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 313 999** (51) ***H04B 15/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 320 290** (51) ***G05D 1/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 321 176** (51) ***B64D 11/06***
(45) 28.05.2014

(11) **2 321 904** (51) ***G06T 1/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 327 571** (51) ***B60F 5/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 329 916** (51) ***B24B 31/06***
(45) 28.05.2014

(11) **2 331 575** (51) ***C07K 16/24***
(45) 28.05.2014

(11) **2 336 623** (51) ***F16L 13/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 340 233** (51) ***H01M 4/32***
(45) 28.05.2014

(11) **2 341 754** (51) ***H04W 80/12***
(45) 28.05.2014

(11) **2 343 551** (51) ***C07K 7/06***
(45) 28.05.2014

(11) **2 344 392** (51) ***B65C 9/40***
(45) 28.05.2014

(11) **2 344 620** (51) ***C12M 1/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 352 627** (51) ***B29C 45/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 363 349** (51) ***B65D 33/16***
(45) 28.05.2014

(11) **2 366 306** (51) ***A45D 1/06***
(45) 28.05.2014

(11) **2 367 670** (51) ***B29C 47/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 370 707** (51) ***F16D 65/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 371 550** (51) ***B41J 2/165***
(45) 28.05.2014

(11) **2 371 553** (51) ***B41J 2/175***
(45) 28.05.2014

(11) **2 374 199** (51) ***H02K 1/17***
(45) 28.05.2014

(11) **2 375 904** (51) ***A01N 43/90***
(45) 28.05.2014

(11) **2 379 783** (51) ***C30B 13/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 380 738** (51) ***B41F 15/36***
(45) 28.05.2014

(11) **2 382 357** (51) ***E02D 5/52***
(45) 28.05.2014

(11) **2 389 081** (51) ***A43B 7/24***
(45) 28.05.2014

(11) **2 394 021** (51) ***E21B 43/16***
(45) 28.05.2014

(11) **2 395 644** (51) ***H02M 1/36***
(45) 28.05.2014

(11) **2 397 152** (51) ***A61K 38/19***
(45) 28.05.2014

(11) **2 401 808** (51) ***H02M 7/537***
(45) 28.05.2014

(11) **2 404 806** (51) ***B62B 3/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 406 373** (51) ***C12N 9/28***
(45) 28.05.2014

(11) **2 406 785** (51) ***G10K 11/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 410 631** (51) ***B60L 11/18***
(45) 28.05.2014

(11) **2 413 194** (51) ***G03F 7/32***
(45) 28.05.2014

(11) **2 420 347** (51) ***B23Q 1/54***
(45) 28.05.2014

(11) **2 420 864** (51) ***G01V 1/36***
(45) 28.05.2014

(11) **2 423 112** (51) ***B65B 19/22***
(45) 28.05.2014

(11) **2 424 795** (51) ***B65G 21/20***
(45) 28.05.2014

(11) **2 425 656** (51) ***H04W 36/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 428 808** (51) ***G01R 31/317***
(45) 28.05.2014

(11) **2 428 966** (51) ***G21C 3/16***
(45) 28.05.2014

(11) **2 431 087** (51) ***B01D 53/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 431 224** (51) ***B60P 7/08***
(45) 28.05.2014

(11) **2 431 801** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 28.05.2014

(11) **2 432 755** (51) ***C07C 7/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 434 667** (51) ***H04B 10/294***
(45) 28.05.2014

(11) **2 438 789** (51) ***H04L 1/16***
(45) 28.05.2014

(11) **2 439 591** (51) ***G03F 7/11***
(45) 28.05.2014

(11) **2 440 138** (51) ***A61B 6/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 440 709** (51) ***F03D 11/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 443 900** (51) ***H04W 76/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 444 207** (51) ***B25J 9/08***
(45) 28.05.2014

(11) **2 444 610** (51) ***F01N 3/08***
(45) 28.05.2014

(11) **2 444 806** (51) ***G01N 33/53***
(45) 28.05.2014

(11) **2 448 703** (51) ***B23B 31/12***
(45) 28.05.2014

(11) **2 448 938** (51) ***C07D 473/34***
(45) 28.05.2014

(11) **2 451 586** (51) ***B05B 7/08***
(45) 28.05.2014

(11) **2 452 585** (51) ***A45D 20/12***
(45) 28.05.2014

(11) **2 452 679** (51) ***A61K 31/407***
(45) 28.05.2014

(11) **2 455 381** (51) ***C07D 471/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 459 413** (51) ***B60M 1/36***
(45) 28.05.2014

(11) **2 459 921** (51) ***F16M 11/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 465 753** (51) ***B62D 7/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 468 402** (51) ***B01J 35/06***
(45) 28.05.2014

(11) **2 468 659** (51) ***B65D 57/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 469 133** (51) ***F16J 15/32***
(45) 28.05.2014

(11) **2 470 526** (51) ***C07D 401/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 476 474** (51) ***B01D 46/52***
(45) 28.05.2014

(11) **2 477 716** (51) ***C04B 35/563***
(45) 28.05.2014

(11) **2 477 971** (51) ***C07D 231/44***
(45) 28.05.2014

(11) **2 478 873** (51) ***A61F 2/38***
(45) 28.05.2014

(11) **2 478 874** (51) ***A61F 2/38***
(45) 28.05.2014

(11) **2 481 334** (51) ***A47L 13/44***
(45) 28.05.2014

(11) **2 481 583** (51) ***B41C 1/05***
(45) 28.05.2014

(11) **2 481 877** (51) ***E06B 9/52***
(45) 28.05.2014

(11) **2 482 606** (51) ***H04W 76/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 482 926** (51) ***A61N 5/10***
(45) 28.05.2014

(11) **2 483 181** (51) ***B65G 23/20***
(45) 28.05.2014

(11) **2 483 579** (51) ***F16J 9/06***
(45) 28.05.2014

(11) **2 487 306** (51) ***E04B 1/74***
(45) 28.05.2014

(11) **2 488 437** (51) ***B66C 1/10***
(45) 28.05.2014

(11) **2 488 557** (51) ***C08F 6/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 489 349** (51) ***A61K 9/50***
(45) 28.05.2014

(11) **2 495 112** (51) ***B60C 9/20***
(45) 28.05.2014

(11) **2 496 271** (51) ***A61L 2/10***
(45) 28.05.2014

(11) **2 496 467** (51) ***B62K 21/08***
(45) 28.05.2014

(11) **2 499 439** (51) ***F24J 2/48***
(45) 28.05.2014

(11) **2 500 446** (51) ***B05B 7/20***
(45) 28.05.2014

(11) **2 505 468** (51) ***B62J 17/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 508 260** (51) ***B01L 3/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 510 271** (51) ***F16L 33/207***
(45) 28.05.2014

(11) **2 511 306** (51) ***C08F 10/06***
(45) 28.05.2014

(11) **2 511 766** (51) ***G03F 7/20***
(45) 31.07.2013

(11) **2 512 120** (51) ***H04N 5/232***
(45) 28.05.2014

(11) **2 513 491** (51) ***F15B 11/044***
(45) 28.05.2014

(11) **2 514 254** (51) ***H04L 12/70***
(45) 28.05.2014

(11) **2 515 014** (51) ***F16K 1/226***
(45) 28.05.2014

(11) **2 521 522** (51) ***A61B 5/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 526 255** (51) ***E21B 21/12***
(45) 28.05.2014

(11) **2 529 383** (51) ***H01H 9/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 531 356** (51) ***B41J 29/377***
(45) 28.05.2014

(11) **2 534 399** (51) ***F16J 15/12***
(45) 28.05.2014

(11) **2 534 889** (51) ***H04W 48/18***
(45) 28.05.2014

(11) **2 534 892** (51) ***H04W 52/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 536 573** (51) ***B41M 5/025***
(45) 28.05.2014

(11) **2 537 074** (51) ***G05B 19/401***
(45) 28.05.2014

(11) **2 537 747** (51) ***B64C 11/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 537 998** (51) ***E04H 6/22***
(45) 28.05.2014

(11) **2 539 788** (51) ***G01F 23/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 539 973** (51) ***H01R 13/74***
(45) 28.05.2014

(11) **2 542 846** (51) ***F26B 21/08***
(45) 28.05.2014

(11) **2 542 863** (51) ***G01D 1/18***
(45) 28.05.2014

(11) **2 545 715** (51) ***H04R 29/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 545 797** (51) ***A44B 11/25***
(45) 28.05.2014

(11) **2 547 043** (51) ***H04L 12/24***
(45) 28.05.2014

(11) **2 547 119** (51) ***H04R 1/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 548 076** (51) ***G02F 1/1343***
(45) 28.05.2014

(11) **2 550 746** (51) ***H03F 3/24***
(45) 28.05.2014

(11) **2 554 130** (51) ***A61B 17/70***
(45) 28.05.2014

(11) **2 557 640** (51) ***H01R 43/18***
(45) 28.05.2014

(11) **2 558 735** (51) ***F16B 13/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 559 929** (51) ***F16L 5/08***
(45) 28.05.2014

(11) **2 566 388** (51) ***A61B 5/11***
(45) 28.05.2014

(11) **2 568 108** (51) ***E21B 33/035***
(45) 28.05.2014

(11) **2 568 123** (51) ***F01D 25/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 571 708** (51) ***B60K 7/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 575 196** (51) ***H01M 2/16***
(45) 28.05.2014

(11) **2 576 134** (51) ***B23Q 5/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 577 130** (51) ***F16K 31/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 578 456** (51) ***B60R 22/48***
(45) 28.05.2014

(11) **2 579 758** (51) ***A47K 10/24***
(45) 28.05.2014

(11) **2 580 224** (51) ***C07F 17/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 585 085** (51) ***A61K 35/74***
(45) 28.05.2014

(11) **2 585 639** (51) ***E01D 15/10***
(45) 28.05.2014

(11) **2 585 788** (51) ***F41G 3/06***
(45) 28.05.2014

(11) **2 586 718** (51) ***B65B 61/24***
(45) 28.05.2014

(11) **2 586 825** (51) ***C08L 23/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 587 775** (51) ***H04M 1/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 588 150** (51) ***A61L 9/12***
(45) 28.05.2014

(11) **2 588 151** (51) ***A61L 9/12***
(45) 28.05.2014

(11) **2 589 046** (51) ***G10L 19/26***
(45) 28.05.2014

(11) **2 589 317** (51) ***A47D 5/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 590 040** (51) ***G05B 19/4097***
(45) 28.05.2014

(11) **2 590 565** (51) ***A61B 5/151***
(45) 28.05.2014

(11) **2 592 871** (51) ***H04W 40/24***
(45) 28.05.2014

(11) **2 593 359** (51) ***F01D 7/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 594 990** (51) ***G03B 21/14***
(45) 28.05.2014

(11) **2 595 826** (51) ***B60K 1/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 596 497** (51) ***G10L 21/038***
(45) 28.05.2014

(11) **2 597 412** (51) ***F28D 9/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 599 414** (51) ***A47J 31/44***
(45) 28.05.2014

(11) **2 602 670** (51) ***G03G 15/08***
(45) 28.05.2014

(11) **2 603 814** (51) ***G01S 19/21***
(45) 28.05.2014

(11) **2 606 720** (51) ***A01K 13/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 606 830** (51) ***A61B 17/04***
(45) 28.05.2014

(11) **2 607 379** (51) ***C07K 16/18***
(45) 28.05.2014

(11) **2 611 508** (51) ***A63B 69/40***
(45) 28.05.2014

(11) **2 614 801** (51) ***A61F 9/007***
(45) 28.05.2014

(11) **2 614 949** (51) ***B29C 49/32***
(45) 28.05.2014

(11) **2 618 677** (51) ***A23D 7/005***
(45) 28.05.2014

(11) **2 619 839** (51) ***H01M 10/44***
(45) 28.05.2014

(11) **2 619 841** (51) ***H01M 10/44***
(45) 28.05.2014

(11) **2 620 399** (51) ***B65H 3/56***
(45) 28.05.2014

(11) **2 625 161** (51) ***C07C 227/18***
(45) 28.05.2014

(11) **2 625 823** (51) ***H04L 12/26***
(45) 28.05.2014

(11) **2 626 026** (51) ***A61B 18/18***
(45) 28.05.2014

(11) **2 626 932** (51) ***H01M 4/48***
(45) 28.05.2014

(11) **2 628 500** (51) ***A61M 27/00***
(45) 28.05.2014

(11) **2 633 997** (51) ***B41J 2/175***
(45) 28.05.2014

(11) **2 640 281** (51) ***A61B 17/15***
(45) 28.05.2014

(11) **2 640 282** (51) ***A61B 17/15***
(45) 28.05.2014

(11) **2 642 599** (51) ***H01R 4/48***
(45) 28.05.2014

(11) **2 644 561** (51) ***B66F 9/075***
(45) 28.05.2014

(11) **2 655 995** (51) ***F27B 9/30***
(45) 28.05.2014

(11) **2 658 032** (51) ***H01Q 13/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 669 223** (51) ***B65H 18/02***
(45) 28.05.2014

(11) **2 692 961** (51) ***E04F 15/024***
(45) 28.05.2014

(11) **2 722 370** (51) ***C09D 1/00***
(45) 28.05.2014

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 716 596** 14.01.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT SI

(11) **0 758 401** 11.09.2014
(84) CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(11) **0 789 568** 26.11.2014
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 976 243** 17.10.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 205 945** 26.01.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 316 336** 02.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 338 270** 04.12.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 347 017** 08.10.2014
(84) DE ES FR GB

(11) **1 444 969** 29.12.2014
(84) DE FR GB SE

(11) **1 505 115** 21.01.2015
(84) DE FR GB

(11) **1 529 877** 11.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 252** 26.12.2014
(84) DE FR GB

(11) **1 589 071** 10.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 613 428** 29.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 658 383** 01.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 721 859** 11.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 725 301** 05.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 729 597** 26.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 745 855** 20.03.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 775 132** 14.11.2014
(84) DE FR GB

(11) **1 827 543** 25.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 853 689** 27.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 855 095** 02.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 878 551** 29.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 894 888** 25.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 964 078** 20.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 967 379** 27.12.2014
(84) DE FI FR GB

(11) **1 970 691** 01.12.2014
(84) DE FR GB SE

(11) **2 016 102** 01.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 049 296** 28.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 049 773** 28.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 054 239** 19.12.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 074 989** 02.01.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **2 104 435** 03.07.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 126 651** 15.10.2014

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

(11) **2 178 150** 25.12.2014

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

(11) **2 189 282** 18.03.2015

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

(11) **2 190 960** 27.11.2014

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

(11) **2 213 231** 02.01.2015

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

(11) **2 289 960** 01.01.2015

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

(11) **2 302 072** 29.12.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 389 296** 25.12.2014

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

(11) **2 429 863** 28.12.2014

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

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 055 947** 02.01.2015

(11) **1 180 265** 03.03.2015

(11) **1 527 306** 26.11.2014

(11) **1 604 159** 24.11.2014

(11) **1 614 933** 03.12.2014

(11) **1 820 899** 29.12.2014

(11) **1 829 510** 10.11.2014

(11) **1 853 066** 07.11.2014

(11) **1 891 436** 18.11.2014

(11) **1 963 505** 02.01.2015

(11) **1 966 092** 18.11.2014

(11) **1 998 356** 04.03.2015

(11) **2 002 145** 23.02.2015

(11) **2 087 248** 02.12.2014

(11) **2 099 997** 07.11.2014

(11) **2 124 022** 26.12.2014

(11) **2 152 856** 08.10.2014

(11) **2 247 706** 25.12.2014

(11) **2 358 650** 16.12.2014

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 574 161** 01.01.2015

(11) **1 722 043** 01.01.2015

(11) **1 881 014** 02.01.2015

(11) **2 030 402** 02.01.2015

(11) **2 448 843** 02.01.2015

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 610 590** 11.04.2014

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 610 590** 01.07.2015

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 189 135**

01 17.03.2015

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 576 182**

(51) ***C12Q 1/54*** ***A61K 38/00***
A61K 38/45 ***A61K 39/395***

(11) **2 163 507**

(51) ***A47L 9/16***

(11) **2 320 821**

(51) ***A61B 8/12*** ***A61N 7/02***
A61B 18/02 ***A61B 18/18***
A61B 18/24 ***A61B 17/00***
A61B 18/00 ***A61B 18/12***
A61B 18/14

(11) **2 614 995**

(51) ***B60R 13/02*** ***F16B 5/06***

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 315 833** (51) ***C12N 15/12***

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

(11) **2 504 251** (51) ***B65D 71/50***

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

(11) **2 518 433** (51) ***F41G 7/00***

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

(11) **2 573 504** (51) ***F42B 10/66***

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

(11) **2 707 282** (51) ***B64C 1/14***

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

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 969 789** (51) ***A61K 6/083***

(54) • *DENTALMATERIALEN MIT FÜLLSTOFFEN IM NANOBEREICH*

(11) **1 173 181** (51) ***A61K 31/4985***

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG SEXUELLER FUNKTIONSSTOERUNGEN DIE PHOSPHODIESTERASE-5 INHIBITOREN ENTHALTEND*

(11) **1 893 971** (51) ***G01N 1/28***

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASER-MIKRODISSEKTION MIT EINER KONTINUIERLICHEN VERÄNDERUNG DER SCHNITTPARAMETER*

(11) **2 167 169** (51) ***A61M 5/28***

(54) • *DOUBLE CHAMBER CARTRIDGES WITH ATTACHMENT*
• *CARPULE À DOUBLE CHAMBRE DOTÉE D'UN CHAPITEAU*

(11) **2 196 220** (51) ***A61K 45/00***

(54) • *Inhibiting anti-IL-6 receptor antibody for treating graft-versus-host disease*

(11) **2 290 370** (51) ***G01N 33/86***

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER URSACHE DER VERLÄNGERUNG DER BLUTGERINNUNGSZEIT*
• *METHOD FOR DETERMINING CAUSE OF THE PROLONGATION OF BLOOD COAGULATION TIME*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CAUSE RESPONSABLE DE LA PROLONGATION DU TEMPS DE COAGULATION SANGUINE*

(11) **2 300 198** (51) ***B24B 13/005***

(54) • *DISPOSITIF POUR LE GLANTAGE DE PIECES, EN PARTICULIER DE VERRES DE LUNETTES, EN VUE DE LEUR USINAGE ET/OU DE LEUR SURFACAGE*

(11) **2 356 401** (51) ***G01B 11/00***

(54) • *Optical sensor element for a measuring device and coupling element for this containing measuring device unit*
• *Elément de capteur optique pour une machine de mesure et élément de couplage du côté de la machine de mesure correspondant*

II.12(8)
- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
- **Proprietor of patent (name/address)**
- **Titulaire du brevet (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **2 392 521** (51) ***B65D 43/02***

(73) WOLF PLASTICS Verpackungen GmbH, Mühlgraben 8, 8773 Kammern, AT

(11) **2 694 295** (51) ***B41M 3/18***

(73) Flooring Industries Ltd., SARL., Rue des Mérovingiens 10b, 8070 Bertrange, LU

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 015 469** (51) ***C07H 21/00***

(73) Exiqon A/S, Skelstedet 16, 2950 Vedbæk, DK

(11) **1 297 079** (51) ***C09D 5/02***

(73) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(11) **1 322 458** (51) ***B29C 67/00***

(73) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE

(11) **1 339 430** (51) ***A61K 47/18***

(73) Nycomed Asset Management GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(11) **1 387 579** (51) ***G11B 20/10***

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **1 550 278** (51) ***H04L 27/26***

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **1 551 366** (51) ***A01N 43/80***

(73) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, 11400 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US

(11) **1 607 840** (51) ***G06F 3/01***

(73) Tobii AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE

(11) **1 670 482** (51) ***A61K 31/57***

(73) Nycomed Asset Management GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(11) **1 713 653** (51) ***B60H 1/00***

(73) MAHLE Behr USA Inc., 2700 Daley Drive, Troy, MI 48083, US

(11) **1 757 282** (51) ***A61K 31/00***

(73) Tan, Wen, ROS Pioneer Park, Bld. 15, 2nd Fl. Song-Shan Lake Industrial District, Dongguan, CN

(11) **1 802 462** (51) ***B32B 27/32***

(73) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 4 Place des Vosges Immeuble le Lavoisier, 92052 Paris la Défense CEDEX, FR

(11) **1 805 589** (51) ***G06F 3/06***
(73) Overland Storage, Inc., 9112 Spectrum Center Boulevard, San Diego, California 92123, US

(11) **1 814 589** (51) ***A61K 31/138***
(73) Organon BioSciences Nederland B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL

(11) **1 817 496** (51) ***F03D 7/04***
(73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE

(11) **1 817 846** (51) ***H04B 1/04***
(73) Powerwave Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(11) **1 853 158** (51) ***A61M 5/14***
(73) Admetsys Corporation, 1950 Reefpont Drive, Suite 101, Orlando, FL 32814, US

(11) **1 957 222** (51) ***B22D 23/00***
(73) Nemak Europe GmbH, The Squaire 17 Am Flughafen, 60549 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 976 521** (51) ***A61K 9/28***
(73) Insys Therapeutics, Inc., 1333 South Spectrum Blvd, Suite 100, Chandler, AZ 85286, US

(11) **2 041 494** (51) ***F23R 3/28***
(73) Industrial Turbine Company (UK) Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square Frimley, Camberley Surrey GU16 8QD, GB

(11) **2 052 177** (51) ***F16K 31/00***
(73) ITW Automotive Products GmbH, Bahnhofstrasse 50a, 29693 Hodenhagen, DE

(11) **2 081 693** (51) ***B05B 13/02***
(73) Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG, Augsburger Strasse 2-6, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(11) **2 085 424** (51) ***C08K 5/46***
(73) TouGas Oilfield Solutions GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt am Main, DE

(11) **2 086 932** (51) ***C07D 209/16***
(73) Neurim Pharmaceuticals (1991) Ltd., 8 Hanechoshet Street, 69710 Tel Aviv, IL

(11) **2 222 476** (51) ***B41M 5/52***
(73) SAPPI Netherlands Services B.V., Biesenweg 16, 6211 AA Maastricht, NL
S.D. Warren Company, 255 State Street, Boston, MA 02109, US

(11) **2 270 573** (51) ***G01N 15/14***
(73) MofA Group LLC, 419 Venture Court, Verona WI 53593, US

(11) **2 276 263** (51) ***H04N 9/31***
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(11) **2 356 944** (51) ***A61B 17/02***
(73) Blackstone Medical, Inc., 3451 Plano Parkway, Lewisville, Texas 75056, US

(11) **2 362 173** (51) ***F27B 3/08***
(73) MKKD Vermögensverwaltung GmbH, Fischerhüttenstr. 35, 14163 Berlin, DE

(11) **2 376 925** (51) ***G01N 33/68***
(73) PLATINE PHARMA SERVICES, 321 avenue Jean Jaures Bâtiment Domilyon - Gerland, 69007 Lyon, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 386 210** (51) ***B65B 25/06***
(73) Vassemer Geflügelfeinkost GmbH, Hafenstraße 31, 32361 Preußisch Oldendorf, DE

(11) **2 429 293** (51) ***A01N 43/42***
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(11) **2 429 974** (51) ***C05D 3/00***
(73) Fürstenberg, Ilona, Burgstr. 3, 59387 Ascheberg, DE

(11) **2 451 491** (51) ***C08G 63/91***
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes, Place Robert Debré, 30029 Nimes Cedex 9, FR

(11) **2 453 518** (51) ***H01P 1/205***
(73) Powerwave Technologies S.a.r.l., 296-298 Route de Longwy, 1940 Luxembourg City, LU

(11) **2 464 458** (51) ***B02C 13/30***
(73) LUXERD SA, 60, Grand- Rue, 1660 Luxembourg, LU

(11) **2 478 130** (51) ***C25B 1/26***
(73) Davey Water Products Pty Ltd, 6 Lakeview Drive, Scoresby, VIC 3179, AU

(11) **2 523 354** (51) ***H04B 1/28***
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **2 527 266** (51) ***B65D 41/04***
(73) Amcor Flexibles Capsules France, Immeuble Le Lavoisier 4, place de Vosges, 92052 Courbevoie, FR

(11) **2 532 609** (51) ***B65G 1/00***
(73) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US

(11) **2 555 595** (51) ***H01L 27/32***
(73) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(11) **2 560 763** (51) ***B02C 13/06***
(73) LUXERD SA, 60, Grand- Rue, 1660 Luxembourg, LU

(11) **2 744 255** (51) ***H04W 16/02***
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

Teil B / Part B / Partie B

(73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(11) **1 622 320** (51) ***H04L 12/413***
(11) **1 772 349** (51) ***B62D 5/04***
(11) **1 972 832** (51) ***F16H 49/00***
(11) **2 049 383** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 217 818** (51) ***F16C 27/06***
(11) **2 258 604** (51) ***B62D 3/12***
(11) **2 336 001** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 424 764** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 424 766** (51) ***B62D 5/00***
(11) **2 496 461** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 550 194** (51) ***F16C 27/06***
(11) **2 553 294** (51) ***F16H 1/16***
(11) **2 566 743** (51) ***B62D 6/00***
(11) **2 576 320** (51) ***B62D 3/08***
(11) **2 580 104** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 593 347** (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 640 624** (51) ***F16C 35/073***
(11) **2 655 162** (51) ***B62D 3/00***

(73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(11) **2 115 214** (51) ***D06N 7/00***
(11) **2 121 813** (51) ***C08J 3/22***
(11) **2 300 506** (51) ***B32B 25/02***
(11) **2 516 478** (51) ***C08F 36/04***
(11) **2 554 597** (51) ***C08L 69/00***
(11) **2 558 536** (51) ***C08L 69/00***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 757 282** (51) ***A61K 31/00***
(72) Tan, Wen, ROS Pioneer Park, Bld. 15, 2nd Fl. Song-Shan Lake Industrial District, Dongguan, CN

(11) **1 768 941** (51) ***B01D 3/36***
(72) MCDONALD, Michael, F., 5634 Spring Lodge, Kingwood, TX 77345, US
SCHATZ, Ralph, H., 218 Oakmont Court, Sunset, South Carolina 29685, US
GAUTIER, Claude, A., 122 rue des Canadiens, 76230 Bois-Guillaume, FR
HEMBREE, Richard, D., 13703 Turn Point Ct., 77044 Houston, TX, US

(11) **1 853 158** (51) ***A61M 5/14***
(72) Valk, Jeffrey, 21 Drydock Avenue, 6th Floor, Boston, MA 02210, US
Valk, Timothy, 1950 Reefpoint Drive 101, Orlando, FL 32814, US

(11) **2 061 115** (51) ***H01M 10/0525***
(72) TAKEHARA, Masahiro, c/o Mitsubishi Chemical Group Science And Technology Research Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-Ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

(11) **2 156 828** (51) ***A61K 31/00***
(72) Slater, Kenneth C., 118 School Street, Manchester, MA 01944, US
Richardson, Brenda E., 118 School Street, Manchester, MA 01944, US
Connors, Scott M., 3 Fenwick Circle, Methuen, MA 01844, US
Chang, Wei-wei, 134 Saint Botolph Street, Boston, MA 02115, US

(11) **2 298 264** (51) ***A61G 7/057***
(72) Lachenbruch, Charles A., 110 Squires Lane, Lakeway, TX 78734, US

(11) **2 376 919** (51) ***G01N 33/53***
(72) LEE, Seok-Won, 613-3203, 248 Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-863, KR

(11) **2 429 974** (51) ***C05D 3/00***
(72) Loewe-Fürstenberg, Armand, Burgstr. 3, 59387 Ascheberg, DE

(11) **2 451 588** (51) ***A61F 13/00***
(72) MARTIN, Claude, 71 Route de Mery Sur Seine, F-10150 Sainte Maure, FR
FONTAS, Valérie, 14 Avenue de Vesta, F-77410 Gressy En France, FR

(11) **2 464 458** (51) ***B02C 13/30***
(72) Becker, Arnaud, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR
Becker, Caroline, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR
Becker, Catherine, 18 avenue Cactus Roc, 06590 Theole sur Mer, FR

(11) **2 556 307** (51) ***F24J 2/52***
(72) KIENZLER, Benjamin, Gassenäcker 2, 78052 VS-Pfaffenweiler, DE

SCHUH, Wolfgang, Urachstrasse 4, 78147 Vöhrenbach-Hammereisenbach, DE

(11) **2 670 430** (51) ***A61K 39/145***
(72) FALKNER, Falko-Günter, Neusiedlzeile 76A, A-2304 Orth/Donau, AT
SCHÄFER, Birgit, Grünentorgasse 24/7, A-1090 Wien, AT
HESSEL, Annett, Neusiedlzeile 48/1, A-2304 Orth/Donau, AT
BARRETT, P., Noel, Steinwandgasse 6A, A-3400 Klosterneuburg/Weidling, AT
KREIL, Thomas, R., Ziegelofengasse 93-95, A-3400 Klosterneuburg, AT
EHRLICH, Hartmut, Bienenweg 1, A-1170 Wien, AT

(11) **2 770 841** (51) ***A23G 3/20***
(72) NAGLE, Robert, 69 Bald Eagle Road, Hackettstown, NJ 07840-2812, US
CAPAR, Paul, 10 Jardine Road, Morristown, NJ 07960, US
CAMPORINI, Alfred, 207 Hamilton Drive, Hackettstown, NJ 07840-1327, US
FYCOCK, David, Graybill Machines, Inc. 221 W Lexington Road, Lititz, PA 17543, US
PONZER, David, Mars Chocolate North America LLC 800 High Street, Hackettstown, New Jersey 70840, US
STOUGH, John, Graybill Machines, Inc. 221 W. Lexington Road, Lititz, Pennsylvania 17543, US
KNEPPER, Curt, Graybill Machines, Inc. 221 W. Lexington Road, Lititz, Pennsylvania 17543, US
FRANTZ, Jeffrey, Branson Ultrasonic Corp 41 Eagle Road, Danbury, Connecticut 06810, US
MASSIE, Joseph Edward, Branson Ultrasonic Corp 41 Eagle Road, Danbury, Connecticut 06810, US
McQUILKIN, Gary Lee, Cardiowave, Inc. 14860 46th Avenue North, Plymouth, MInnesota 55446, US
APONTE, Carlos, Branson Ultrasonics Corp 41 Eagle Road, Danbury, Connecticut 06810, US

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 614 684** (51) ***H01L 51/00***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 419 747** (51) ***A61F 2/08***
(60) 15161947.5

(11) **1 540 952** (51) ***H04N 19/51***
(60) 15161109.2

(11) **1 776 375** (51) ***C07H 15/04***
(60) 15161738.8

(11) **1 788 523** (51) ***G06T 5/00***
(60) 15161939.2

(11) **1 810 314** (51) ***G01N 27/62***
(60) 15161900.4

(11) **1 943 960** (51) ***A61B 17/072***
(60) 15162018.4

(11) **1 948 798** (51) ***C12N 15/13***
(60) 15162049.9

(11) **1 957 668** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15162287.5

(11) **1 981 295** (51) ***H04W 92/14***
(60) 15161417.9

(11) **2 019 911** (51) ***F01C 1/02***
(60) 15161518.4

(11) **2 035 457** (51) ***A61K 39/35***
(60) 15161237.1

(11) **2 093 244** (51) ***C08G 65/26***
(60) 15161606.7

(11) **2 122 248** (51) ***F23D 14/06***
(60) 15161607.5

(11) **2 139 190** (51) ***H04W 76/06***
(60) 15154936.7
15162299.0

(11) **2 206 727** (51) ***C07K 16/28***
(60) 15161779.2

(11) **2 207 565** (51) ***C07K 16/18***
(60) 15161872.5

(11) **2 218 948** (51) ***F16K 11/065***
(60) 15162246.1

(11) **2 228 046** (51) ***A61G 7/057***
(60) 15161490.6

(11) **2 250 281** (51) ***C12Q 1/04***
(60) 15161700.8

(11) **2 256 132** (51) ***C07K 16/26***
(60) 15161853.5

(11) **2 285 816** (51) ***C07H 1/08***
(60) 15161652.1

(11) **2 325 403** (51) ***E03F 1/00***
(60) 15161731.3

(11) **2 347 544** (51) ***H04L 12/26***
(60) 15161252.0

(11) **2 358 683** (51) ***C07D 223/16***
(60) 15161790.9

(11) **2 361 018** (51) ***G01N 33/68***
(60) 15161638.0

(11) **2 387 377** (51) ***A61F 2/44***
(60) 14152779.6 / 2 727 560
15161713.1

(11) **2 404 561** (51) ***A61B 17/221***
(60) 15161473.2

(11) **2 405 973** (51) ***A61P 29/00***
(60) 15162142.2

(11) **2 427 567** (51) ***C12Q 1/04***
(60) 15161511.9

(11) **2 446 704** (51) ***H05B 6/64***
(60) 15161925.1

(11) **2 453 217** (51) ***G01G 21/28***
(60) 15162082.0

(11) **2 467 394** (51) ***C07K 14/415***
(60) 15162086.1

(11) **2 470 775** (51) ***F02M 61/18***
(60) 15161871.7

(11) **2 478 109** (51) ***C12P 7/52***
(60) 15161591.1

(11) **2 498 693** (51) ***A61B 17/68***
(60) 15161815.4

(11) **2 499 870** (51) ***H04W 72/12***
(60) 15161840.2

(11) **2 506 865** (51) ***A61K 38/10***
(60) 15161750.3

(11) **2 534 278** (51) ***C23C 16/54***
(60) 15161172.0

(11) **2 570 090** (51) ***A61B 17/70***
(60) 15161436.9

(11) **2 590 630** (51) ***A61K 9/20***
(60) 15161303.1

(11) **2 597 986** (51) ***A43B 23/22***
(60) 15161559.8

(11) **2 617 614** (51) ***B60T 8/34***
(60) 15162325.3

(11) **2 648 551** (51) ***A23L 1/30***
(60) 15161954.1

(11) **2 702 745** (51) ***H04W 12/06***
(60) 15162196.8

(11) **2 705 685** (51) ***H04W 24/10***
(60) 15151054.2
15161574.7

(11) **2 717 947** (51) ***A61M 5/32***
(60) 15161589.5

(11) **2 747 707** (51) ***A61F 2/24***
(60) 15161894.9

(11) **2 754 284** (51) ***H04L 29/08***
(60) 15161374.2

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 719 332** (51) ***C12N 15/23***
(84) AT 28.07.2004 (84) BE 31.08.2004
CH 31.08.2004 DK 28.10.2004
ES 08.11.2004 GR 28.10.2004
IE 28.07.2004 IT 28.07.2004

LI 31.08.2004
PT 28.12.2004

(11) **1 102 790** (51) ***C07K 14/035***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
PT 08.09.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 108 434** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
LU 23.08.2014
NL 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **1 127 349** (51) ***G10L 19/02***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
MC 28.05.2014
PT 29.09.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
LU 27.08.2014
NL 28.05.2014
SE 28.05.2014

(11) **1 226 679** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 25.08.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 312 387** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
LU 24.08.2014
NL 21.05.2014
SE 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014

(11) **1 427 788** (51) ***C09D 127/18***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
LU 06.08.2014
NL 21.05.2014
SE 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 547 208** (51) ***H01R 43/042***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 21.08.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 553 210** (51) ***C23C 28/00***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
MC 28.05.2014
PT 29.09.2014
SK 28.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
LU 08.08.2014
NL 28.05.2014
RO 28.05.2014

(11) **1 576 655** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
LU 15.08.2014
NL 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014

NL 28.07.2004
SE 28.10.2004

RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 632 755** (51) ***G01D 11/24***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 31.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 641 668** (51) ***B62B 9/20***
(84) AT 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
SE 21.05.2014

(11) **1 660 874** (51) ***G01N 23/20***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 04.08.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 660 932** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
LU 17.08.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 663 204** (51) ***C07D 257/04***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 27.08.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **1 664 270** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
LU 06.08.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 757 218** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 16.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 774 525** (51) ***G11B 20/18***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014

DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 01.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 778 541** (51) ***B64D 9/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 11.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 778 738** (51) ***C08F 4/02***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 09.08.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 784 656** (51) ***G01S 5/22***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 11.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 786 506** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 23.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 795 254** (51) ***B01D 65/02***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 09.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **1 798 253** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 10.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014

PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 820 047** (51) ***G01T 3/00***
(84) AT 21.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LU 11.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **1 825 695** (51) ***H04W 36/26***
(84) AT 21.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LU 25.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **1 873 180** (51) ***C08G 18/67***
(84) AT 07.05.2014, BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, LU 13.08.2014, MC 07.05.2014, NL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **1 890 104** (51) ***F41G 3/26***
(84) AT 07.05.2014, BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 18.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **1 891 461** (51) ***G01S 7/521***
(84) AT 28.05.2014, BE 31.08.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, EE 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, LT 28.05.2014, LU 02.08.2014, LV 28.05.2014, MC 28.05.2014, PT 29.09.2014, RO 28.05.2014, SK 28.05.2014

(11) **1 894 677** (51) ***B25F 5/02***
(84) AT 07.05.2014, BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 29.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **1 917 517** (51) ***G01N 21/27***
(84) AT 07.05.2014, BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 04.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **1 920 385** (51) ***G06K 9/36***
(84) AT 21.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LU 03.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **1 920 531** (51) ***H03D 7/14***
(84) AT 21.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LU 30.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **1 922 632** (51) ***G06F 21/31***
(84) AT 07.05.2014, BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 10.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **1 924 172** (51) ***A47F 1/12***
(84) AT 28.05.2014, BE 31.08.2014, CY 28.05.2014, CZ 28.05.2014, DK 28.05.2014, EE 28.05.2014, ES 28.05.2014, FI 28.05.2014, GR 29.08.2014, LT 28.05.2014, LU 31.08.2014, LV 28.05.2014, MC 28.05.2014, NL 28.05.2014, PL 28.05.2014, PT 29.09.2014, RO 28.05.2014, SE 28.05.2014, SK 28.05.2014

(11) **1 926 839** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 14.05.2014, BE 31.08.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LU 31.08.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **1 927 266** (51) ***H04S 3/00***
(84) AT 14.05.2014, BE 31.08.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LU 31.08.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **1 940 596** (51) ***B26F 3/00***
(84) AT 21.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LU 04.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **1 948 745** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 24.08.2011, BE 24.08.2011, BG 24.11.2011, CH 31.10.2011, CY 24.08.2011, CZ 24.08.2011, DE 01.05.2012, DK 24.08.2011, EE 24.08.2011, ES 05.12.2011, FI 24.08.2011, FR 02.11.2011, GR 25.11.2011, HU 24.08.2011, IE 12.10.2011, IS 24.12.2011, IT 12.10.2011, LI 31.10.2011, LT 24.08.2011, LU 12.10.2011, LV 24.08.2011, MC 31.10.2011, NL 24.08.2011, PL 24.08.2011, PT 26.12.2011, RO 24.08.2011, SE 24.08.2011, SI 24.08.2011, SK 24.08.2011, TR 24.08.2011

(11) **1 965 830** (51) ***A61K 38/46***
(84) AT 14.05.2014, BE 31.08.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LU 08.08.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **1 971 114** (51) ***H04M 1/50***
(84) AT 07.05.2014, BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014, ES 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LT 07.05.2014, LU 23.08.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 031 248** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 14.05.2014, BE 31.08.2014, CY 14.05.2014, CZ 14.05.2014, DK 14.05.2014, EE 14.05.2014, ES 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, HR 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LU 28.08.2014, LV 14.05.2014, MC 14.05.2014, NL 14.05.2014, NO 14.08.2014, PL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 046 722** (51) ***C07C 211/27***
(84) AT 21.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, IS 21.09.2014, LT 21.05.2014, LU 03.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 048 567** (51) ***G05F 1/571***
(84) AT 07.05.2014, BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, CZ 07.05.2014, DK 07.05.2014, EE 07.05.2014

ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 17.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 051 741** (51) ***A61L 2/14***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LU 15.08.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 054 294** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 20.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 056 500** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 13.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 056 814** (51) ***A61K 31/185***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 15.08.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 060 606** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 27.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 061 265** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 15.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 061 605** (51) ***C23C 4/12***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014
LT 14.05.2014 LU 28.08.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 061 886** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 21.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 064 192** (51) ***C07D 261/02***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014
LU 21.08.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 066 263** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 01.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 066 500** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 31.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 068 107** (51) ***F28F 3/04***
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 GR 29.08.2014
LT 28.05.2014 LU 20.08.2014
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014
NL 28.05.2014 PL 28.05.2014
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 074 192** (51) ***C10B 53/02***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 GR 08.08.2014
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014
LU 06.08.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
PL 07.05.2014 RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 077 102** (51) ***A61H 7/00***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 24.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 081 993** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 24.08.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 088 725** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014
LU 06.08.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 154 077** (51) ***B65D 5/12***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014
LU 11.08.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NO 07.08.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 154 916** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 13.08.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 161 639** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LT 21.05.2014 LU 31.08.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **2 173 036** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014 DK 14.05.2014

GR 15.08.2014
MC 14.05.2014

(11) **2 176 686**
(84) LU 06.08.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 177 930**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 179 085**
(84) LU 18.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014

(11) **2 179 315**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 181 443**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 181 479**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 08.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

LU 16.08.2014
NL 14.05.2014

(51) ***G01T 1/164***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(51) ***G01S 3/48***
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 07.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(51) ***D21C 3/02***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***G02B 13/16***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 13.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014

(51) ***G09G 3/20***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 06.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 181 964**
(84) LU 27.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 183 093**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 27.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 183 510**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 183 669**
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LU 27.08.2014
MC 28.05.2014
PT 29.09.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 183 867**
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 184 884**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 185 051**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014

(51) ***C01G 23/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***B29C 73/16***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***F16K 15/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 07.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(51) ***G06F 9/46***
(84) BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014

(51) ***H04L 1/00***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 14.08.2014
MC 07.05.2014
RO 07.05.2014

(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
LU 13.08.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014

(51) ***A47L 9/10***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LU 14.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 188 085**
(84) BE 31.08.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 30.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014

(51) ***B23C 5/20***
(84) DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 188 624**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 06.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***G01N 33/58***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 190 989**
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 29.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 191 350**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 22.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 192 183**
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 06.08.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014

(11) **2 192 729**
(84) LU 21.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014

(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014

PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 193 100** (51) ***C02F 1/461***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 26.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 194 930** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 11.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 196 067** (51) ***H05B 3/68***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 21.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 200 523** (51) ***A61B 17/88***
(84) LU 28.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 233 539** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
LU 24.08.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
MC 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014

(11) **2 267 010** (51) ***C07K 14/33***
(84) LU 25.08.2014
BE 31.08.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
MC 07.05.2014
SE 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
PT 08.09.2014

(11) **2 284 460** (51) ***F25B 39/04***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
BE 31.08.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 11.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 286 748** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 20.08.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 289 830** (51) ***B65H 9/00***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 24.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 292 576** (51) ***C07C 403/20***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 23.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 292 626** (51) ***C07F 5/02***
(84) LU 03.08.2014
BE 31.08.2014
FI 21.05.2014
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014
AT 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
NL 21.05.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 299 445** (51) ***G11B 7/09***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 30.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 301 535** (51) ***A61K 31/4035***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
LU 31.08.2014
MC 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 305 513** (51) ***B60N 2/42***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 25.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 311 711** (51) ***B62D 1/16***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 05.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 313 999** (51) ***H04B 15/00***
(84) LU 05.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 314 040** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 11.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 314 558** (51) ***C07C 13/62***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 12.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 314 634** (51) ***C08F 218/02***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 07.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 317 666** (51) ***H04B 7/04***
(84) LU 20.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, MC 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 317 794** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 06.08.2014, MC 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 318 423** (51) ***C07H 13/04***
(84) BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, SE 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, FI 07.05.2014, IS 07.09.2014, LU 10.08.2014, MC 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 318 469** (51) ***C09K 8/12***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 20.08.2014, MC 07.05.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 319 269** (51) ***H04W 40/10***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 27.08.2014, MC 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 321 904** (51) ***G06T 1/00***
(84) LU 17.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, HR 28.05.2014, LV 28.05.2014, NO 28.08.2014, PT 29.09.2014, SE 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, LT 28.05.2014, MC 28.05.2014, PL 28.05.2014, RO 28.05.2014, SK 28.05.2014

(11) **2 323 141** (51) ***H01F 6/06***
(84) AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SK 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LU 05.08.2014, MC 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, SE 21.05.2014

(11) **2 324 493** (51) ***H01L 21/324***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 06.08.2014, MC 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 328 756** (51) ***B41J 2/045***
(84) LU 18.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, MC 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 331 200** (51) ***A61N 1/30***
(84) LU 31.08.2014, BE 31.08.2014, DK 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, MC 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LV 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, SE 21.05.2014

(11) **2 332 305** (51) ***H04L 27/24***
(84) MC 07.05.2014, BE 31.08.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, IS 07.09.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014
(84) LU 25.08.2014, CY 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, LT 07.05.2014, NL 07.05.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 332 398** (51) ***H05K 5/06***
(84) MC 07.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 08.08.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 334 488** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LU 04.08.2014, MC 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SK 21.05.2014
(84) NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, SE 21.05.2014

(11) **2 340 461** (51) ***G02F 1/1335***
(84) MC 07.05.2014, AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014
(84) LU 24.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 341 754** (51) ***H04W 80/12***
(84) MC 28.05.2014, AT 28.05.2014, CY 28.05.2014, DK 28.05.2014, ES 28.05.2014, GR 29.08.2014, LT 28.05.2014, NL 28.05.2014, PL 28.05.2014, RO 28.05.2014, SK 28.05.2014
(84) LU 26.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 28.05.2014, EE 28.05.2014, FI 28.05.2014, HR 28.05.2014, LV 28.05.2014, NO 28.08.2014, PT 29.09.2014, SE 28.05.2014

(11) **2 344 043** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 01.08.2014, MC 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 344 213** (51) ***A61L 29/08***
(84) MC 21.05.2014, BE 31.08.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LU 31.08.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, SE 21.05.2014

(11) **2 344 469** (51) ***G02C 7/10***
(84) MC 07.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LU 24.08.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 344 910** (51) ***G01V 11/00***
(84) MC 14.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014

LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
LU 25.08.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 357 761** (51) ***H04L 29/06***
(84) MC 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) LU 05.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 384 961** (51) ***B62M 6/55***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 02.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 386 307** (51) ***A61K 33/34***
(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 12.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 387 235** (51) ***H04N 5/445***
(84) LU 10.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 416 495** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 05.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 417 869** (51) ***A45F 5/00***
(84) LU 02.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 418 398** (51) ***F16H 1/48***
(84) LU 04.08.2014
BE 31.08.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 418 780** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 09.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 420 297** (51) ***A63B 37/00***
(84) LU 18.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 420 901** (51) ***G04C 10/02***
(84) LU 17.08.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 422 984** (51) ***B41J 2/045***
(84) LU 25.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 423 001** (51) ***B60C 9/04***
(84) LU 23.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 423 927** (51) ***H01F 5/00***
(84) LU 05.08.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 424 270** (51) ***B01J 20/26***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 23.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 428 295** (51) ***B23B 3/16***
(84) LU 01.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 428 808** (51) ***G01R 31/317***
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 30.08.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014

(11) **2 431 087** (51) ***B01D 53/02***
(84) LU 23.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
LT 28.05.2014
MC 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LV 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 436 663** (51) ***C04B 38/00***
(84) LU 25.08.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014

NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 437 063**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 10.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 437 260**
(84) LU 29.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 459 047**
(84) LU 02.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 461 770**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 04.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 461 951**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 03.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 462 048**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014

NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(51) ***G10L 21/0272***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(51) ***A47L 13/12***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***A61F 13/514***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***B66F 11/04***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014

IS 07.09.2014
LU 03.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 462 099**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 06.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 462 186**
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 05.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 462 671**
(84) MC 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 463 322**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 03.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 464 259**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 12.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 467 007**
(84) MC 21.05.2014
AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014

LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***C07C 51/377***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***C08J 5/24***
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***H02H 7/20***
(84) LU 06.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***C08G 65/28***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***A47B 91/02***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(51) ***A01F 11/00***
(84) LU 20.08.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014

HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 467 043**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 06.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 467 218**
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 467 304**
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 467 477**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 17.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 468 438**
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 468 777**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 17.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014

IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(51) ***A47B 11/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(51) ***B09B 3/00***
(84) CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***B65D 19/32***
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 20.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014

(51) ***C12N 9/48***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***B23B 29/034***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 02.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014

(51) ***C08F 2/26***
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014

PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 469 724** (51) ***H04B 7/04***
(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 18.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 470 286** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 30.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 471 698** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 27.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 471 699** (51) ***B62D 55/253***
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 25.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 472 141** (51) ***F16F 15/02***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 10.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 474 663** (51) ***D01F 6/62***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 30.08.2014
MC 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 475 779** (51) ***A61K 48/00***
(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 25.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 479 606** (51) ***G02F 1/1343***
(84) LU 04.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 480 605** (51) ***C08L 23/12***
(84) MC 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 25.08.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014

(11) **2 480 606** (51) ***C08L 23/12***
(84) MC 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
HR 28.05.2014
LU 26.08.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 484 825** (51) ***D04H 1/54***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 16.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 485 905** (51) ***B60C 19/00***
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DE 01.05.2014
ES 11.09.2013
FR 12.11.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
(84) BE 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 08.10.2013
IT 08.10.2013
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013

(11) **2 487 529** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LU 12.08.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 489 338** (51) ***A61K 9/19***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 28.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 500 150** (51) ***B25J 13/08***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 29.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 500 959** (51) ***H01M 2/04***
(84) LU 22.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 533 506** (51) ***H04M 1/725***
(84) MC 21.05.2014
AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) LU 26.08.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 538 207** (51) ***G01N 27/22***
(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
(84) LU 06.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014

ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 544 410** (51) ***H04L 12/26***

(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 31.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 545 947** (51) ***A61M 1/16***

(84) MC 21.05.2014
AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) LU 22.08.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 549 817** (51) ***H04W 72/04***

(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 11.08.2014
BE 31.08.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 554 130** (51) ***A61B 17/70***

(84) MC 28.05.2014
AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
(84) LU 05.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
GR 29.08.2014
IS 28.09.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 554 434** (51) ***B60R 1/00***

(84) MC 21.05.2014
AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
(84) LU 05.08.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 554 476** (51) ***B64C 27/51***

(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
(84) LU 04.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014

GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 554 836** (51) ***F03D 7/00***

(84) MC 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) LU 03.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 556 930** (51) ***B26B 19/06***

(84) MC 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) LU 10.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 557 459** (51) ***G03G 15/20***

(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) LU 09.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 557 678** (51) ***H02P 9/00***

(84) MC 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
(84) LU 09.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 561 805** (51) ***A61B 5/04***

(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 24.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 561 840** (51) ***A61F 5/00***

(84) MC 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) LU 23.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 562 063** (51) ***B62D 5/00***

(84) MC 21.05.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 20.08.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 562 069** (51) ***B62J 17/06***

(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) LU 13.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 562 075** (51) ***B63B 1/38***

(84) MC 07.05.2014
AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
(84) LU 24.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 562 277** (51) ***C22C 1/04***

(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 03.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 562 305** (51) ***D06F 58/22***

(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
(84) LU 24.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NL 14.05.2014

NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 563 078** (51) ***H04W 52/14***
(84) MC 07.05.2014, AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) LU 22.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 564 883** (51) ***A61M 1/10***
(84) MC 07.05.2014, AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, RO 07.05.2014, SE 07.05.2014
(84) LU 31.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, NL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RS 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 565 053** (51) ***B60C 1/00***
(84) MC 14.05.2014, AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) LU 28.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 565 121** (51) ***B64D 13/02***
(84) MC 21.05.2014, AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014
(84) LU 29.08.2014, BE 31.08.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LV 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 565 710** (51) ***G03B 21/14***
(84) MC 14.05.2014, AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) LU 22.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 565 711** (51) ***G03B 21/14***
(84) MC 14.05.2014, AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) LU 22.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 565 884** (51) ***H01F 27/36***
(84) MC 14.05.2014, AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, LT 14.05.2014, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) LU 08.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 573 962** (51) ***H04H 40/90***
(84) MC 14.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 28.08.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 575 003** (51) ***G06F 1/20***
(84) MC 14.05.2014, AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) LU 16.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 580 168** (51) ***C02F 9/00***
(84) MC 07.05.2014, AT 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, LT 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) LU 09.08.2014, BE 31.08.2014, CZ 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014

(11) **2 585 200** (51) ***B01D 65/00***
(84) MC 14.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 01.08.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 600 908** (51) ***A61L 15/22***
(84) MC 21.05.2014, BE 31.08.2014, DK 21.05.2014, FI 21.05.2014, HR 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LU 02.08.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014

(11) **2 600 922** (51) ***A61M 5/145***
(84) MC 14.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 04.08.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 601 351** (51) ***E01C 23/088***
(84) MC 14.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 03.08.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 601 513** (51) ***G06T 5/50***
(84) MC 14.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 05.08.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 601 514** (51) ***G01N 21/65***
(84) MC 14.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 02.08.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014

(11) **2 601 520** (51) ***G01N 33/487***
(84) MC 14.05.2014, BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LU 01.08.2014, NO 14.08.2014
(84) AT 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, PL 14.05.2014

PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 601 796** (51) ***H04R 25/00***
(84) MC 21.05.2014
BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 02.08.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) AT 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 602 143** (51) ***B60K 11/04***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 03.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 603 103** (51) ***A24D 3/02***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 10.08.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 603 365** (51) ***B27G 19/02***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 06.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 603 501** (51) ***C07D 401/10***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 10.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 603 721** (51) ***F16K 37/00***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 05.08.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 603 814** (51) ***G01S 19/21***
(84) MC 28.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LU 09.08.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
(84) AT 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 606 367** (51) ***G01R 27/18***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 12.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 609 344** (51) ***F16D 3/84***
(84) MC 07.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LU 24.08.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 609 345** (51) ***F16D 13/02***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 22.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 609 609** (51) ***H01H 9/34***
(84) MC 14.05.2014
BE 31.08.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 24.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 609 755** (51) ***H04R 1/08***
(84) MC 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
IS 21.09.2014
LU 17.08.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 652 895** (51) ***H04L 1/16***
(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) LU 30.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014

(11) **2 690 632** (51) ***H01B 7/08***
(84) MC 14.05.2014
AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 12.08.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
(84) LU 20.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 758 401** (51) ***G01N 33/86***
(45) 13.12.2006
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
01 *12.09.2007*
Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego CA 92121, US
(74) *Patent Boutique, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB*
03 12.09.2007
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(11) **0 927 958** (51) ***G07B 17/02***
(45) 11.08.2010
(73) Pitney Bowes Inc., World Headquarters One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
01 *11.05.2011*
Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(74) *Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, et al, Patentanwälte Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE*

(11) **0 927 959** (51) ***G07B 17/02***
(45) 05.05.2010
(73) Pitney Bowes Inc., World Headquarters One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

01 *07.02.2011*
Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(74) *Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, et al, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE*

(11) **0 927 961** (51) ***G07B 17/02***
(45) 28.04.2010
(73) Pitney Bowes Inc., World Headquarters One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
01 *28.01.2011*
Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(74) *Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, et al, Patentanwälte Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE*

(11) **1 076 824** (51) ***G01N 33/68***
(45) 14.06.2006
(73) Wald, Nicholas John, 22 Staverton Road, Oxford, OX2 6XJ, GB
01 *08.03.2007*
PerkinElmer, Inc., 940 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
03 14.03.2007
Bauer, Wulf, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE
(74) Bauer, Wulf, et al, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE
04 *14.03.2007*
Media Innovations Limited, Sheepscar Way, 3 Gemini Business Park Leeds LS7 3JB, GB
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **1 225 141** (51) ***B65H 18/00***
(45) 05.03.2008
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
01 *04.12.2008*
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(74) *Andrén, Bertil, L-O Lundquist Patentbyrå AB Box 80, 651 03 Karlstad, SE*

(11) **1 367 156** (51) ***D02G 1/02***
(45) 12.01.2005
(73) AIKI RIOTECH CORPORATION, No. 39, Inokuchikobando-cho, Inazawa Aichi 492-8162, JP
01 *11.10.2005*
SSM Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

(11) **1 390 244** (51) ***B60T 17/00***
(45) 07.02.2007
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 *06.11.2007*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE*

(11) **1 423 406** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 01.09.2010
(73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US
02 26.05.2011
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Bullett, Rachel Margaret, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
04 *31.05.2011*
Thermo Fisher Scientific Biosciences Inc., 2650 Crescent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
05 01.06.2011
Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(11) **1 650 010** (51) ***B29C 65/20***
(45) 02.07.2014
(73) Herz, Franz-Josef, Neuwieder Strasse 27, 56566 Neuwied, DE
01 *25.03.2015*
Leister Technologies AG, Galileostrasse 10, 6056 Kägiswil, CH
(74) *Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE*

(11) **1 660 298** (51) ***B29C 47/12***
(45) 10.08.2011
(73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
01 *10.05.2012*
GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(74) *Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*

(11) **1 674 962** (51) ***G06F 1/00***
(45) 02.09.2009
(73) FRAMA AG, Unterdorf, 3438 Lauperswil, CH
01 *31.05.2010*
Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(74) *Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE*

(11) **1 745 217** (51) ***F16B 47/00***
(45) 11.04.2012
(73) Pötters, Gert, Lärchenweg 16, 21224 Rosengarten, DE
Schmidt, Patrick, Sunderberg 12b, 21218 Seevetal, DE
01 *09.01.2013*
Zhongshan Taili Household Products Manufacturing Co., Ltd., No 3, Yidong Street, Kanghua Road, Shiqi, Zhongshan Guangzhou, CN
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **1 753 529** (51) ***B01J 13/02***
(45) 14.08.2013
(73) EDEN RESEARCH PLC, The Hawk Creative Business Park The Hawkhills Estate Easingwold York, North Yorkshire YO61 3FE, GB
01 *13.05.2014*
Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
(74) *August & Debouzy avocats, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR*

(11) **1 772 604** (51) ***F01N 13/14***
(45) 29.02.2012
(73) Centre d'étude et de recherche pour l'automobile (CERA), 2 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
01 *29.11.2012*
Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(74) *Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **1 790 427** (51) ***B23K 26/38***
(45) 24.12.2008
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 03.09.2009
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
02 17.09.2009
Messer Cutting & Welding GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
(74) Staudt, Armin Walter, et al, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
03 23.09.2009
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
04 23.09.2009
Linde AG, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE
(74) Grunert, Marcus, et al, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
05 *23.09.2009*
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

(11) **1 790 428** (51) ***B23K 26/38***
(45) 20.01.2010
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 11.10.2010
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
02 15.10.2010
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
03 19.10.2010
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
04 *19.10.2010*
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*
05 19.10.2010
Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(74) Grunert, Marcus, et al, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(11) **1 802 462** (51) ***B32B 27/32***
(45) 05.03.2014
(73) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 4 Place des Vosges Immeuble le Lavoisier, 92052 Paris la Défense CEDEX, FR
01 *05.12.2014*
Constantia Flexibles International GmbH, Rivergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT
(74) *Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT*

(11) **1 842 800** (51) ***B65D 88/20***
(45) 06.04.2011

(73) Merck Chemicals and Life Science AB, c/o Merck Aktiebolag P.O. Box 3033, 169 03 Solna, SE
01 *04.01.2012*
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(74) *Bryan, Ian Bennett, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB*
02 05.01.2012
Hano, Christian, Fichtenstrasse 6, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(11) **1 895 447** (51) ***G06K 1/12***
(45) 24.03.2010
(73) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
01 *22.12.2010*
Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(74) *Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE*

(11) **1 965 944** (51) ***B23K 26/04***
(45) 11.11.2009
(73) Campana, Livio, Via L. Maggiore 20, 36015 Schio, IT
01 08.07.2010
L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
02 02.08.2010
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Viale Lombardia 20, 20131 Milano, IT
03 *06.08.2010*
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*
04 10.08.2010
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
05 11.08.2010
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(11) **1 988 913** (51) ***A61K 38/18***
(45) 22.04.2009
(73) Bioceuticals Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
01 23.04.2009
Ratiopharm GmbH CT Arzneimittel GmbH, Graf-Arco-Strasse 3 / Lengeder Strasse 42a, 89079 Ulm / 13407 Berlin, DE
(74) Müller Fottner Steinecke, et al, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstraße 16 b, 52428 Jülich, DE
02 19.11.2009
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
03 *20.01.2010*
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, DE-80636 München, DE*

(11) **2 065 537** (51) ***E04G 21/32***
(45) 23.10.2013
(73) COMBISAFE INTERNATIONAL AB, Storsjöstraket 15, 831 34 Östersund, SE
01 *22.07.2014*
Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Str., 89264 Weissenhorn, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

(11) **2 065 618** (51) ***F16H 45/02***
(45) 23.03.2011
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
01 *22.12.2011*
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) *Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*
02 22.12.2011
Valeo Embrayages, Propriété Intellectuelle 81 Avenue Roger Dumoulin, 80009 AMIENS CEDEX 2, FR

(11) **2 123 439** (51) ***B32B 5/04***
(45) 12.03.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *12.12.2014*
SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, 405 03 Gothenburg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 150 574** (51) ***C08J 5/18***
(45) 02.04.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *22.12.2014*
SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, Mölndal, 40503 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 155 185** (51) ***A61K 31/185***
(45) 28.03.2012
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer di Firenze, Viale Pieraccini, 24, 50100 Firenze, IT
01 *28.12.2012*
Recipe Chemicals + Instruments GmbH, Dessauerstr. 3, 80992 München, DE
(74) *Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE*

(11) **2 164 906** (51) ***C09C 1/02***
(45) 28.12.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *25.09.2012*
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
02 28.09.2012
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(74) Braun, Nils, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(11) **2 226 061** (51) ***A61K 6/083***
(45) 26.12.2012
(73) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
01 20.09.2013
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL 9494 Schaan, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 *24.09.2013*
VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE*
03 26.09.2013
Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(11) **2 230 940** (51) ***A23L 1/29***
(45) 20.08.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 *22.08.2014*
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR*

(11) **2 245 180** (51) ***C12Q 1/16***
(45) 18.06.2014
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
The Fetal Medicine Foundation, 137 Harley Street, London WIG 6BG, GB
01 18.03.2015
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
02 18.03.2015
Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
03 *17.03.2015*
Roche Diagnostics GmbH, Nonnenwald 2, 82372 Penzberg, DE
(74) *Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE*

(11) **2 251 220** (51) ***B60H 1/00***
(45) 19.09.2012
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
01 *19.06.2013*
MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE*

(11) **2 265 102** (51) ***H05K 5/06***
(45) 25.06.2014
(73) Baumer Innotec AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
01 27.02.2015
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
02 24.03.2015
Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
03 *25.03.2015*
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-24, 85452 Moosinning, DE
(74) *Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **2 266 820** (51) ***B60D 1/54***
(45) 05.06.2013
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
01 *24.02.2014*
WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) *Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Essslingen, DE*

(11) **2 270 279** (51) ***D21G 1/00***
(45) 18.01.2012
(73) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
01 *17.10.2012*
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(74) *Holmberg, Magnus, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE*

(11) **2 298 845** (51) ***C09J 7/04***
(45) 20.06.2012
(73) tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
01 20.03.2013
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
02 *20.03.2013*
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 319 984** (51) ***D21H 21/10***
(45) 02.04.2014
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
01 30.12.2014
Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE
02 *30.12.2014*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
03 *30.12.2014*
SOLENIS LLC, 500 Hercules Road, Wilmington DE 19808, US
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 379 108** (51) ***A61K 39/395***
(45) 25.06.2014
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
01 *23.03.2015*
Zeman, Steven M., Grünecker Patent-und Rechtsanwälte PartG mbB Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
02 24.03.2015
Biotest AG, Landsteinerstrasse 5, 63303 Dreieich, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
03 25.03.2015
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
04 25.03.2015
UCB Biopharma SPRL, IP Department 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
05 25.03.2015
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London, Greater London EC4A 3TW, GB
06 24.03.2015
Bettenhausen, Berthold, Fasanstrasse 21, 82223 Eichenau, DE
(74) Rückerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
07 25.03.2015
Baxter Innovations GmbH, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 419 909** (51) ***G21K 5/04***
(45) 23.01.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *23.10.2013*
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 425 046** (51) ***D05C 17/02***
(45) 17.04.2013
(73) Desso B.V., Taxandriaweg 15, 5142 PA Waalwijk, NL
01 *16.01.2014*
ANKER Gebr. Schoeller GmbH + Co. KG, Zollhausstrasse 112, 52353 Düren, DE
(74) *Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstraße 10, DE-52072 Aachen, DE*

(11) **2 443 789** (51) ***H04L 9/30***
(45) 07.08.2013
(73) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
01 06.05.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
02 *07.05.2014*
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) *Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE*

(11) **2 485 696** (51) ***A61F 13/511***
(45) 12.03.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *12.12.2014*
SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, Mölndal, 40503 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 532 332** (51) ***A61F 13/15***
(45) 18.06.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *18.03.2015*
SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, Mölndal, 40503 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 558 139** (51) ***A61M 1/00***
(45) 23.10.2013
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
01 *23.07.2014*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 570 126** (51) ***A61K 31/4045***
(45) 26.03.2014

II.12(33)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **0 704 251**
01 07.04.2015
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(73) **"NPTC "Jalyn" Limited Liability Company**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 694 202 B1

(73) **3D Systems, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 678 147 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61C 7/28*** (11) 2 866 724 A1
(51) ***A62B 18/02*** (11) 2 866 902 A1
(51) ***B01D 35/147*** (11) 2 866 913 A1
(51) ***B24D 3/20*** (11) 2 866 974 A1
(51) ***B82B 3/00*** (11) 2 507 161 B1
(51) ***C08F 214/22*** (11) 2 868 674 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 867 303 A1
(51) ***C09D 183/04*** (11) 2 867 316 A2
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 2 516 984 B1

(71) **3PDX, LLC**
(51) ***A61B 5/1468*** (11) 2 866 658 A2

(71) **3Shape A/S**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 866 644 A1

(73) **4473574 Canada Inc.**
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 321 926 B1

(71) **4SC Discovery GmbH**
(51) ***C07D 491/02*** (11) 2 867 237 A1

(71) **8215774 Canada Inc.**
(51) ***B29D 35/02*** (11) 2 867 008 A1

(71) **A. Raymond et Cie**
(51) ***B25B 7/12*** (11) 2 866 978 A1
(51) ***F16B 2/24*** (11) 2 867 541 A2

(71) **A. u. K. Müller GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 868 953 A1

(71) **A.B.G. Limited**
(51) ***E04D 11/00*** (11) 2 867 423 A2

(73) **A.W.M. S.p.A.**
(51) ***B23K 11/00*** (11) 2 582 485 B1

(71) **Aalto University Foundation**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 867 283 A1

(71) **AAR Aerospace Consulting, LLC.**
(51) ***F04B 19/00*** (11) 2 772 648 A3

(71) **Aaxen**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 866 606 A1

(71) **AB Munkforssagar**
(51) ***B26D 1/00*** (11) 2 866 983 A1

(71) **AB Volvo Lastvagnar**
(51) ***B62D 5/00*** (11) 2 857 286 A3

(73) **ABB AG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 634 652 B1
(51) ***H01H 9/02*** (11) 1 843 366 B1

(73) **ABB Oy**
(51) ***H02H 7/122*** (11) 2 779 345 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 710 453 B1

(73) **ABB S.p.A.**
(51) ***H01H 83/22*** (11) 2 218 088 B1

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 869 075 A1
(51) ***H01F 27/36*** (11) 2 869 313 A1
(51) ***H02J 3/12*** (11) 2 869 422 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***G05B 13/02*** (11) 2 867 735 A1
(51) ***H01H 3/60*** (11) 2 867 909 A1
(51) ***H02B 11/24*** (11) 2 867 959 A1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***C08L 77/12*** (11) 1 831 310 B1

(71) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 866 735 A1
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 866 736 A1

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***A61K 31/473*** (11) 2 866 807 A2

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 867 221 A1

(73) **Abecasis, Gonçalo**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 451 983 B1

(71) **Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 13/00*** (11) 2 869 103 A1

(71) **Abramowicz, John**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 2 868 304 A1

(71) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***E05B 27/02*** (11) 2 868 846 A1
(51) ***E05B 67/24*** (11) 2 868 850 A1

(71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS GRONINGEN**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 868 662 A1

(71) **Acal Energy Limited**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 867 949 A1

(71) **Access Business Group International LLC**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 405 552 A3

(73) **Accumetrics, Inc.**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 542 906 B1

(73) **Aceaxis Limited**
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 761 761 B1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***H01Q 9/30*** (11) 2 763 241 A3

(71) **Acies Bio d.o.o.**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 868 662 A1

(71) **Acorn Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 852 073 A3

(71) **Actsafe Systems AB**
(51) ***B66B 9/00*** (11) 2 868 615 A1

(71) **ADB BVBA**
(51) ***H05B 39/00*** (11) 2 868 165 A1

(71;73) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 1 987 383 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 852 071 A3

(71) **Adeka Corporation**
(51) ***C08L 1/10*** (11) 2 868 694 A1
(51) ***C09K 3/00*** (11) 2 868 727 A1

(73) **AdjuCor GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 482 865 B1

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 868 837 A1

(73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 071 860 B1

(71) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 866 886 A1

(71) **Advanced Enviro Technology Limited**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 868 368 A2

(71) **Advanced Liquid Logic, Inc.**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 2 867 645 A1

(71) **Advanced Neuromodulation Systems, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 868 342 A1

(71) **Advanced Wet Technologies GmbH**
(51) ***B08B 3/10*** (11) 2 866 954 A1

(73) **Advantage Creation Enterprise Llc**
(51) ***B32B 27/12*** (11) 2 247 448 B1

(73) **ADVANTEST CORPORATION**
(51) ***G02F 1/377*** (11) 2 626 742 B1

(73) **ADVICS CO., LTD.**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 481 649 B1

(73) **Adviesburo Magendans B.V.**
(51) ***G01N 27/60*** (11) 2 498 088 B1

(71) **AEG Power Solutions B.V.**
(51) ***H02M 5/257*** (11) 2 869 450 A1

(73) **AEG Power Solutions GmbH**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 600 492 B1

(71) **Aerazur S.A.**
(51) ***D02G 3/44*** (11) 2 867 394 A2

(71) **Aerco International, Inc.**
(51) ***F24H 1/10*** (11) 2 867 592 A1

(73) **aeris GmbH**
(51) ***A47C 9/00*** (11) 2 721 965 B1

(71) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 866 684 A1

(73) **Æterna Zentaris GmbH**
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 1 962 854 B1

(73) **Affibody AB**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 590 993 B1

(73) **Affymetrix, Inc.**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 485 052 B1

(73) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10L 1/14*** (11) 2 479 245 B1
(51) ***C10M 159/12*** (11) 2 500 406 B1

(71) **AGCO International GmbH**
(51) ***A01B 59/06*** (11) 2 868 179 A1

(71) **Agence Spatiale Européenne**
(51) ***H04B 7/204*** (11) 2 868 005 A1

(71) **Agfa Graphics N.V.**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 868 721 A1

(71;73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 464 487 B1
(51) ***B65H 5/22*** (11) 2 868 604 A1
(51) ***C07C 67/29*** (11) 2 868 650 A1

(71) **Agrana Stärke GmbH**
(51) ***A23L 1/10*** (11) 2 866 581 A1

(71) **Agricam AB**
(51) ***G03B 17/02*** (11) 2 867 727 A2

(73) **Aimsco Limited**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 2 701 728 B1

(73) **Air Liquide Medical Systems S.p.A.**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 732 881 B1

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***F17C 5/00*** (11) 1 806 530 B1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***B01D 53/047*** (11) 2 823 872 A3

(71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) ***A61B 5/18*** (11) 2 868 274 A1

(73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B32B 15/14*** (11) 2 714 386 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 1 972 896 B1

(71) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 867 699 A2

(73) **Airbus DS GmbH**
(51) ***G01S 19/05*** (11) 2 096 455 B1
(51) ***H01P 1/213*** (11) 2 363 912 B1

(73) **Airbus DS SAS**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 681 946 B1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 684 400 B1

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 2 868 571 A1
(51) ***B64D 1/22*** (11) 2 543 594 B1
(51) ***B64D 37/04*** (11) 2 868 582 A1
(51) ***B64D 37/06*** (11) 2 868 583 A1

(71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 868 537 A1
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 868 538 A1

(71;73) **Airbus Operations**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 692 631 B1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 868 870 A1

(73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) ***G01P 13/02*** (11) 2 642 302 B1

(71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) ***A61B 5/18*** (11) 2 868 274 A1
(51) ***B64D 31/04*** (11) 2 805 887 A3

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 2 868 243 A1
(51) ***B29B 15/12*** (11) 2 868 452 A1
(51) ***B29C 33/48*** (11) 2 868 454 A1
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 868 464 A1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 868 572 A1
(51) ***B64C 1/18*** (11) 2 867 118 A1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 868 578 A1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 868 579 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 976 951 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 869 159 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 548 986 B1

(71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B23F 23/00*** (11) 2 868 415 A2
(51) ***B64C 9/22*** (11) 2 544 947 B1
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 867 121 A1
(51) ***G01F 23/26*** (11) 2 869 044 A1

(71;73) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 868 460 A1
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 868 465 A1
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 305 559 B1

(73) **Airbus Operations SAS**
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 678 224 B1

(73) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 537 753 B1
(51) ***F16L 3/18*** (11) 2 728 231 B1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 551 738 B1

(73) **AirbusGroup Limited**
(51) ***B29B 9/12*** (11) 2 683 542 B1

(71) **Aircelle**
(51) ***F02K 1/76*** (11) 2 867 511 A1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 2 867 512 A1

(71) **Airsage, Inc.**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 868 148 A1

(73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 482 036 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 012 088 B1

(73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 1 640 691 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 1 754 955 B1

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 261 074 A3
(51) ***B60N 2/16*** (11) 2 617 601 B1
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 868 878 A1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 524 839 B1
(51) ***D05B 3/06*** (11) 2 784 204 B1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 708 706 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 860 665 A3

(71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) ***A01C 1/06*** (11) 2 866 541 A1

(73) **AJAX Tocco Magnethermic Corporation**
(51) ***H05B 6/22*** (11) 1 767 062 B1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C07K 14/34*** (11) 1 831 250 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 868 745 A1

(71) **AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawa Staszica**
(51) ***G01N 25/72*** (11) 2 867 658 A1

(71) **Aker Subsea AS**
(51) ***E21B 41/10*** (11) 2 867 452 A1

(71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***H02P 7/00*** (11) 2 867 986 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 868 167 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F16C 33/78*** (11) 1 851 457 B1
(51) ***F16C 35/077*** (11) 2 868 939 A1
(51) ***F16N 31/02*** (11) 2 615 354 A3

(71) **Akvolution GmbH**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 867 174 A1

(73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 688 947 B1
(51) ***C08K 5/05*** (11) 2 688 949 B1

(73) **Al-Anzi, Bader Shafaqa**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 2 617 482 B1

(73) **Al-Horr, Yousef**
(51) ***F02M 25/12*** (11) 2 734 722 B1

(71) **Albéa Services**
(51) ***B65D 17/50*** (11) 2 868 591 A1

(73) **Albemarle Netherlands B.V.**
(51) ***B01J 23/00*** (11) 2 394 738 B1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 1 490 168 B1

(73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 2 468 106 B1

(73) **Albrecht, Elena**
(51) ***B66F 7/06*** (11) 2 731 901 B1

(73) **Albrecht, Walter**
(51) ***F03B 3/12*** (11) 2 615 298 B1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 868 018 A1
(51) ***H04L 7/00*** (11) 2 868 027 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 056 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 868 068 A2
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 868 136 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 869 679 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***C03C 25/10*** (11) 1 607 779 B1
(51) ***G02F 1/225*** (11) 2 867 726 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 213 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 869 236 A1
(51) ***H01P 1/213*** (11) 2 869 394 A1
(51) ***H01P 3/08*** (11) 2 869 395 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 869 476 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 869 477 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 868 019 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 1 120 943 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 869 514 A1
(51) ***H04L 12/931*** (11) 1 999 908 B1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 869 546 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 869 607 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 460 374 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 869 630 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 869 644 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 869 645 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 869 648 A1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 1 244 317 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 745 595 B1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 868 155 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 868 156 A2
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 869 657 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 538 585 B1
(51) ***H05K 7/10*** (11) 2 868 173 A1

(71) **Alco Systems Sweden AB**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 867 666 A1

(71) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) ***E06B 3/968*** (11) 2 868 856 A2

(71) **Alcoa Architectural Products SAS**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 868 469 A1

(73) **Alcoa Inc.**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 2 021 136 B1

(71) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 2 869 014 A1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***A23L 2/70*** (11) 2 868 210 A1
(51) ***C10G 31/10*** (11) 2 867 341 A1

(71) **Alfagomma do Brasil Ltda.**
(51) ***F16L 37/32*** (11) 2 867 570 A1

(71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) ***B23Q 1/52*** (11) 2 832 491 A3

(73) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) ***H03H 17/02*** (11) 2 467 944 B1

(71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 11/14*** (11) 2 416 691 B1
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 866 952 A1
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 866 953 A1

(71) **Alite GmbH**
(51) ***C04B 7/02*** (11) 2 868 635 A1
(51) ***C04B 7/44*** (11) 2 868 636 A1

(73) **All Bast, Naamloze vennootschap**
(51) ***E04G 11/06*** (11) 1 884 608 B1

(71) **Allen, Michael**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 866 666 A1

(71) **ALLERGAN INDUSTRIE**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 868 669 A1

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***C07D 233/54*** (11) 1 370 533 B1
(51) ***C07K 14/33*** (11) 2 366 399 B1

(73) **AllessaChemie GmbH**
(51) ***B01J 27/188*** (11) 2 705 902 B1

(71) **Alliant Techsystems Inc.**
(51) ***E21B 36/02*** (11) 2 867 451 A1

(71;73) **Allied Telesis Holdings K.K.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 869 496 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 869 499 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 982 481 B1

(71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) ***C08G 18/62*** (11) 2 868 681 A1

(71) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) ***C08G 18/62*** (11) 2 868 681 A1

(71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) ***A01B 29/04*** (11) 2 868 178 A1

(73) **Alpha Fry Limited**
(51) ***B03C 1/30*** (11) 2 271 432 B1

(71) **Alphacan**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 868 478 A1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 869 170 A2

(73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H01H 13/12*** (11) 2 006 868 B1

(71;73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***F03B 1/02*** (11) 2 868 912 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 719 892 B1

(71) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 867 114 A1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 868 363 A1
(51) ***B02C 15/00*** (11) 2 777 813 A3
(51) ***B05B 7/20*** (11) 2 868 388 A1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 866 969 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 255 072 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 867 480 A1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 868 872 A1
(51) ***F02C 6/00*** (11) 2 867 490 A1
(51) ***F02C 7/18*** (11) 2 868 897 A1
(51) ***H01F 27/40*** (11) 2 869 314 A1
(51) ***H02J 1/02*** (11) 2 869 419 A1

(71) **ALSTOM Transport SA**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 867 774 A1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 868 502 A1

(71) **aluplast GmbH**
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 366 862 A3

(73) **AlzChem AG**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 678 368 B1
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 678 369 B1
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 780 388 B1

(71) **Alzheimer's Institute of America, Inc.**
(51) ***C07D 213/69*** (11) 2 867 209 A1

(71) **Amada Company, Limited**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 868 401 A1

(71) **Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited**
(51) ***A61K 31/202*** (11) 2 866 800 A2
(51) ***A61K 31/202*** (11) 2 866 801 A2

(71) **Amazentis SA**
(51) ***A61K 31/366*** (11) 2 866 804 A2

(71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 867 786 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 867 789 A2

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06G 7/78*** (11) 2 867 824 A2

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 21/00*** (11) 2 868 183 A1

(73) **Ambit Biosciences Corporation**
(51) ***C07D 239/88*** (11) 2 268 623 B1

(71) **Ambrona Arnaiz, Miguel**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 2 868 524 A1

(73) **Amgen Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 1 922 337 B1

(73) **Ammeraal Beltech Modular A/S**
(51) ***B65G 17/08*** (11) 2 729 389 B1

(73) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A61K 36/258*** (11) 2 703 004 B1

(71) **Amplex Denmark ApS**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 869 421 A1

(71) **Ampyx Power B.V.**
(51) ***F03D 5/00*** (11) 2 868 917 A1

(73) **ams AG**
(51) ***H03H 11/12*** (11) 2 068 445 B1

(73) **Anaeco Limited**
(51) ***C05F 17/00*** (11) 1 208 068 B1

(71) **Analog Devices Global**
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 869 470 A1

(71) **Analogic Corporation**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 866 661 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 867 854 A1

(71) **AnaMar AB**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 867 679 A1

(71) **Andreas Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***B01F 9/00*** (11) 2 866 925 A1

(71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***A01G 3/053*** (11) 2 681 988 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 511 052 A3

(73) **Andrew LLC**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 553 868 B1

(73) **Andritz AG**
(51) ***B65H 18/26*** (11) 2 636 623 B1

(73) **Andritz Hydro GmbH**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 542 906 B1

(73) **Anest Iwata Corporation**
(51) ***F04C 29/00*** (11) 1 835 180 B1

(71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) ***A63F 1/14*** (11) 2 868 354 A1

(73) **ANGIOTECH INTERNATIONAL AG**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 181 704 B1

(71) **Animas Corporation**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 866 855 A1

(71) **Annonay Productions France**
(51) ***E04H 4/08*** (11) 2 868 842 A1

(73) **Annunziato, Lucio**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(73) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) ***F02C 7/18*** (11) 2 439 390 B1

(71) **Ansell Healthcare Products LLC**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 866 597 A1

(71) **Ansell Limited**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 866 752 A1

(71) **Ansun Biopharma, Inc.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 866 792 A2

(71) **ANT - Advanced Network Technologies OY**
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 867 891 A1

(73) **Anton & Völkl Patente UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 227 964 B1

(71) **AOL Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 867 801 A2

(71) **AOL LLC**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 843 924 A3

(71) **Apeiron Synthesis S.A.**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 867 243 A1

(71) **Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 866 824 A1

(71) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 867 803 A2

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 612 325 B1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***H01J 37/34*** (11) 2 867 916 A1

(73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 586 389 B1

(71) **Aqua Index Ltd.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 867 846 A1

(71) **Arai Helmet Ltd**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 2 868 221 A2

(73) **Arcasa Srl**
(51) ***A47J 47/18*** (11) 2 713 840 B1

(73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 580 526 B1

(73) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**
(51) ***C22C 38/02*** (11) 2 553 132 B1

(71) **Archer Daniels Midland Co.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 867 005 A2

(71) **Arcode SA**
(51) ***E05F 1/16*** (11) 2 868 852 A1

(73) **AREVA**
(51) ***F16L 9/14*** (11) 2 507 798 B1

(71) **Argonide Corporation**
(51) ***B01D 39/06*** (11) 2 866 915 A1

(71) **Argonne National Laboratory**
(51) ***H01G 4/33*** (11) 2 869 321 A2

(71) **Arho Innovations**
(51) ***A47G 9/06*** (11) 2 866 617 A1

(71) **Arkansas Power Electronics International, Inc.**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 867 635 A1
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 867 636 A1
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 867 637 A2

(71;73) **Arkema France**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 292 574 B1
(51) ***C07C 45/52*** (11) 2 456 743 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 867 279 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 867 280 A1

(73) **ARM Limited**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 488 952 B1

(71) **AromaStick AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 868 314 A1

(71) **Arthrogen BV**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 2 866 826 A1

(73) **Artur Küpper GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 39/06*** (11) 2 298 672 B1

(71) **Asada Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B02C 17/16*** (11) 2 868 381 A1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C09D 167/02*** (11) 2 868 724 A1

(73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***B41N 3/00*** (11) 2 050 577 B1
(51) ***C08C 1/14*** (11) 2 787 011 B1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 1 721 920 B1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 1 950 249 B1

(73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) ***B01D 71/68*** (11) 2 151 273 B1

(71) **Ascilion AB**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 866 660 A1

(71) **Aselta Nanographics**
(51) ***G03F 1/78*** (11) 2 869 119 A1

(71) **Asetek Danmark A/S**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 867 743 A2

(73) **Ashland Specialties France**
(51) ***A61K 38/07*** (11) 1 799 188 B1

(71) **Ashworth, Muir**
(51) ***B63B 29/04*** (11) 2 867 113 A1

(71) **ASICS Corporation**
(51) ***A41D 27/10*** (11) 2 868 220 A1

(71;73) **ASML Netherlands BV**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 381 310 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 469 340 A3

(71) **Assi Plantskydd AB**
(51) ***A01M 1/18*** (11) 2 868 194 A1

(73) **ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS**
(51) ***G01N 33/38*** (11) 1 383 926 B1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux de Marseille**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 2 034 985 B1

(73) **Association Francaise Contre Les Myopathies (AFM)**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 2 034 985 B1

(71) **Association Pour Les Transferts De Technologies Du Mans**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 866 863 A2

(71) **Assoma Inc.**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 589 812 A3

(73) **Astex Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 231/38*** (11) 2 256 106 B1

(71) **Aston Martin Lagonda Limited**
(51) ***B60R 21/34*** (11) 2 867 070 A1

(73) **AstraZeneca AB**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 521 722 B1

(73) **ASYS AUTOMATIC SYSTEMS GMBH & CO. KG**
(51) ***H01L 21/677*** (11) 1 758 160 B1

(71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 1/18*** (11) 2 868 170 A1

(73) **ATI Technologies Inc.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 1 891 518 B1

(71) **Atlantic Industrie**
(51) ***F28D 1/053*** (11) 2 034 264 A3

(71) **Atlas Copco Craelius AB**
(51) ***E21B 19/15*** (11) 2 867 437 A1
(51) ***E21B 19/15*** (11) 2 867 438 A1

(71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) ***E21B 1/02*** (11) 2 867 435 A1

(73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 1 856 167 B1
(51) ***C25D 3/56*** (11) 2 784 188 B1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 2 714 474 B1
(51) ***B60W 30/17*** (11) 2 402 225 A3
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 646 670 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 446 227 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 641 058 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 641 061 B1
(51) ***G01D 11/28*** (11) 2 867 627 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 786 235 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 867 934 A1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60R 21/013*** (11) 2 708 422 B1
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 869 282 A1

(71) **Audible, Inc.**
(51) ***G11B 27/031*** (11) 2 867 896 A1

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 078 807 A3
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 078 808 A3

(71) **Aurigene Discovery Technologies Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 867 233 A1

(71) **Australian Biorefining Pty Ltd**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 2 867 388 A1

(71) **AuTech GmbH**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 853 335 A3

(71) **Auto Power Electronic**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 868 966 A1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/013*** (11) 2 868 532 A1
(51) ***D06M 15/693*** (11) 2 868 799 A1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 867 696 A1

(73) **Automazioni Industriali S.R.L.**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 2 505 527 B1

(73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 683 979 B1
(51) ***H05B 41/292*** (11) 2 617 267 B1

(71) **Auxilium Green, LLC**
(51) ***B01J 37/20*** (11) 2 868 376 A1

(71) **Avent, Inc.**
(51) ***B29C 33/76*** (11) 2 866 995 A1

(73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 1 720 912 B1

(73) **Avipep Pty Ltd**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 516 462 B1

(71) **Avocent Huntsville Corporation**
(51) ***H04N 21/23*** (11) 2 868 104 A1

(71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) ***A45D 34/00*** (11) 2 868 225 A1

(73) **AWDS Technologies SRL**
(51) ***B23K 9/133*** (11) 2 576 121 B1

(71) **Axel Springer Digital TV Guide GmbH**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 867 842 A1

(71) **Axinnove SAS**
(51) ***C09D 133/00*** (11) 2 868 722 A1

(71) **Axis AB**
(51) ***H04N 21/24*** (11) 2 868 107 A2

(71) **B-K Medical ApS**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 866 668 A1

(73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 542 151 B1

(73) **Baalmann, Alfred**
(51) ***B62D 33/04*** (11) 2 363 337 B1

(71) **Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc.**
(51) ***F23C 5/00*** (11) 2 867 582 A1

(71) **Badger Licensing, LLC**
(51) ***C07C 2/66*** (11) 2 867 191 A1

(71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***B62D 55/108*** (11) 2 867 103 A1

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***F28F 21/06*** (11) 2 867 605 A2
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 269 111 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 513 701 B1
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 867 873 A1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 869 423 A1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 869 424 A1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 869 425 A1

(71) **Bai, Lin**
(51) ***G10C 3/16*** (11) 2 869 295 A1

(73) **Baier & Michels GmbH und Co. KG**
(51) ***F16B 37/00*** (11) 2 638 298 B1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 867 304 A1
(51) ***C09K 8/14*** (11) 2 867 325 A1
(51) ***E21B 19/02*** (11) 2 867 436 A1
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 867 458 A1

(71) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) ***B21F 3/02*** (11) 2 866 961 A1

(73) **Baldi, Enrico**
(51) ***B23K 20/10*** (11) 2 223 768 B1

(71) **Balsells, Peter J.**
(51) ***B21F 3/02*** (11) 2 866 961 A1

(71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) ***B22D 11/18*** (11) 2 868 406 A1

(73) **Barcelona Technical Center, SL**
(51) ***B62D 29/00*** (11) 2 411 261 B1

(71) **Barco NV**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 2 867 728 A1

(71) **Barload Machine Co.,Ltd.**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 868 433 A2
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 868 434 A1
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 868 435 A2

(73) **Barnstedt, Dirk**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 2 753 547 B1

(71) **Bartelmuss, Klaus**
(51) ***B65H 19/26*** (11) 2 868 605 A1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 954 725 B1

(71) **Basetrace, LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 371 A1

(71) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 867 314 A1

(71) **BASF Corporation**
(51) ***B01J 23/52*** (11) 2 866 932 A1

(73) **BASF Performance Products plc**
(51) ***D21H 21/22*** (11) 1 960 601 B2

(71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 826 864 A3

(71) **BASF Schweiz AG**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 869 382 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 866 561 A1
(51) ***A01N 43/84*** (11) 2 868 196 A1
(51) ***A01N 43/84*** (11) 2 868 197 A1
(51) ***A62C 2/08*** (11) 2 866 903 A2
(51) ***B01J 23/10*** (11) 2 866 930 A1
(51) ***B01J 29/40*** (11) 2 866 933 A2
(51) ***B01J 29/40*** (11) 2 866 934 A2
(51) ***B01J 29/40*** (11) 2 866 935 A2
(51) ***B32B 21/08*** (11) 2 867 021 A1
(51) ***C01B 33/12*** (11) 2 868 628 A1
(51) ***C07D 471/06*** (11) 2 867 234 A2
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 356 182 B1
(51) ***E04B 1/84*** (11) 2 868 826 A1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 458 665 A3
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 869 382 A1

(73) **Basso Industry Corp.**
(51) ***B25C 1/06*** (11) 2 644 323 B1

(71) **Bauerfeind AG**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 866 748 A1

(71) **BAUI Biotech Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 868 282 A1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 1 991 257 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 1 991 257 B1

(71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) ***A61K 31/665*** (11) 2 866 812 A1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 33/22*** (11) 2 866 560 A1
(51) ***C07D 213/61*** (11) 2 867 208 A1

(73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 2 338 911 B1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07C 68/06*** (11) 2 135 857 B1
(51) ***C07D 207/38*** (11) 1 943 218 B1
(51) ***C07D 209/24*** (11) 2 683 688 B1
(51) ***C07D 249/12*** (11) 2 619 188 B1

(71) **Bayer Materialscience AG**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 867 281 A1

(71) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) ***G21F 5/018*** (11) 2 867 900 A1

(71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B21D 37/16*** (11) 2 866 960 A1
(51) ***F02B 33/36*** (11) 2 570 628 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 867 762 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 867 933 A1

(71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 867 058 A2

(71) **Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 867 064 A1
(51) ***B62J 17/04*** (11) 2 867 109 A1
(51) ***F04D 25/04*** (11) 2 867 534 A1
(51) ***F16C 3/02*** (11) 2 867 549 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 867 943 A2

(73) **Bayram, Baris**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 697 160 B1

(73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) ***B64C 1/10*** (11) 2 512 914 B1

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 073 188 B1

(71) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 866 864 A1

(71) **Behavioral Recognition Systems, Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 867 860 A1

(71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 184 568 A3
(51) ***G05G 1/00*** (11) 2 867 739 A1

(71) **Beijing Basch Smartcard Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 869 244 A1

(71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 869 120 A1

(71) **Beijing Glux Creative Technology Co. Ltd.**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 869 288 A1

(71) **BEIJING RED-SEA TECH CO., LTD.**
(51) ***B65D 83/76*** (11) 2 868 596 A1

(71) **Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO)**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 787 620 A3

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 29/00*** (11) 2 868 576 A1

(71) **Benati, Antonino**
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 868 556 A1

(71) **Benati, Tamara**
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 868 556 A1

(71) **Benteler Defense GmbH & Co. KG**
(51) ***C21D 9/00*** (11) 2 868 755 A1

(71) **Bercomex B.V.**
(51) ***A01G 5/00*** (11) 2 868 189 A1

(71) **Berg LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 375 A1

(71) **Berlin Heart GmbH**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 868 345 A1

(73) **Berthold Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 1 569 012 B1

(71) **Bertolani, Paolo**
(51) ***B25B 13/50*** (11) 2 808 126 A3

(71) **Betta Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 867 223 A1

(73) **Betula BVBA**
(51) ***A47K 11/10*** (11) 2 506 749 B1

(71) **Betz, Gerhard, Dr.**
(51) ***B23K 20/00*** (11) 2 866 968 A1

(73) **BG Industries LLC.**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 1 978 847 B1

(71) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 2 868 467 A1

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 591 740 B1

(71) **BIESSE S.p.A.**
(51) ***B27B 31/00*** (11) 2 868 450 A1

(71) **Bigben Interactive SA**
(51) ***A63F 13/90*** (11) 2 868 356 A1

(71) **Bigolin, Giuseppe**
(51) ***B62J 1/00*** (11) 2 867 107 A1

(71) **Bike-Lift S.r.l.**
(51) ***B66F 7/28*** (11) 2 868 618 A1

(73) **Bilcar, Aleksandar**
(51) ***B62H 3/00*** (11) 2 554 461 B1

(71) **Bio-Rad Innovations**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 867 676 A1

(71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 867 672 A1

(73) **BioArctic Neuroscience AB**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 781 703 B1

(71) **BioControl Systems, Inc.**
(51) ***G01N 21/75*** (11) 2 867 654 A1

(73) **BIOeCON International Holding N.V.**
(51) ***C08H 8/00*** (11) 2 283 164 B1

(73) **Biogen Idec International Neuroscience GmbH**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 370 466 B1

(73) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 248 899 B1

(73) **Biolitec Pharma Marketing Ltd.**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 1 948 058 B1

(73) **BIOMERIEUX**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 336 176 B1

(73) **BioNTech AG**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 861 118 B1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 327 417 B1

(71) **Biosafe - Indústria De Reciclagens, S.A.**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 2 868 453 A1

(71) **BioScopeX ApS**
(51) ***A61B 10/06*** (11) 2 868 280 A1

(71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 2 868 272 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 868 286 A1

(73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 2 241 348 B1

(73) **BITRON S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 586 356 B1

(71) **Bittner, Ernest**
(51) ***G10C 3/16*** (11) 2 869 295 A1

(73) **Bixolon Co., Ltd.**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 614 963 B1

(71;73) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) ***B65C 9/36*** (11) 2 641 836 B1
(51) ***G01G 19/03*** (11) 2 574 887 A3
(51) ***G01G 23/37*** (11) 2 660 572 A3

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B25C 1/06*** (11) 2 711 135 A3

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 708 972 B1

(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 867 752 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 495 677 B1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 869 294 A1
(51) ***H04B 1/30*** (11) 2 568 617 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 234 310 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 224 679 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 434 367 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 317 743 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 869 550 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 869 609 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 555 546 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 501 183 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 701 436 B1

(71) **Blackwell Jr., Chois Alven**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 867 712 A1

(71) **Blaess, Donald K.**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 867 548 A1

(71) **Blinksight**
(51) ***G01S 3/74*** (11) 2 867 691 A1

(73) **Blücher GmbH**
(51) ***A61L 15/18*** (11) 2 736 542 B1

(73) **Blue Solutions**
(51) ***H01G 4/38*** (11) 2 255 368 B1

(71) **Bode Chemie GmbH**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 868 595 A1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 869 117 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 869 120 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 869 169 A1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 713 401 B1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 869 329 A1

(73) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 414 131 B1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 647 399 B1

(73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***G06M 1/04*** (11) 2 203 205 B1

(71) **Böhler Profil GmbH**
(51) ***B23P 15/40*** (11) 2 868 428 A1

(73) **Bolder Biotechnology, Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 305 804 B1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 867 057 A2
(51) ***B61D 17/08*** (11) 2 868 544 A1

(71) **Bono, Stefano**
(51) ***A63G 31/00*** (11) 2 868 357 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***B01J 37/03*** (11) 2 868 375 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 867 294 A1
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 738 214 B1
(51) ***F16L 55/168*** (11) 2 366 936 B1

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) ***F01P 5/02*** (11) 2 867 487 A1

(71) **Bornack GmbH & Co. KG**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 644 229 A3

(71) **Boryung Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 868 316 A1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***B60G 17/0165*** (11) 2 867 039 A1
(51) ***B60G 17/0165*** (11) 2 867 040 A1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 2 868 116 A1

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 866 701 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 948 282 B1

(71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 866 887 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 866 888 A1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 866 646 A1
(51) ***A61L 27/18*** (11) 2 866 847 A1

(71) **Boucher, Christopher**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 868 096 A1

(71) **Boucher, Joseph**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 868 096 A1

(71) **Boucher, Michael**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 868 096 A1

(71) **Boucher, Ryan**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 868 096 A1

(71) **BP Biofuels UK Ltd.**
(51) ***C12N 1/06*** (11) 2 867 355 A1

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 867 443 A2
(51) ***E21B 47/06*** (11) 2 867 461 A1

(71) **BPG Beteiligungs GmbH**
(51) ***F01C 1/063*** (11) 2 860 346 A3

(73) **BR Fusion Limited**
(51) ***G02C 1/02*** (11) 1 882 206 B1

(73) **Brainlab AG**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 226 003 B1

(73) **Brand New Ideas Sarl**
(51) ***B44D 3/00*** (11) 2 641 748 B1

(73) **Braun GmbH**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 2 158 820 B1

(73) **Brecher, Bernd**
(51) ***B62H 3/00*** (11) 2 554 461 B1

(73) **Brecher, Michael**
(51) ***B62H 3/00*** (11) 2 554 461 B1

(73) **Brecher, Udo**
(51) ***B62H 3/00*** (11) 2 554 461 B1

(71) **Brevini Power Transmission S.p.A.**
(51) ***F03D 11/02*** (11) 2 868 922 A1

(71) **Briand, Edmond**
(51) ***E01B 35/00*** (11) 2 867 412 A1

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 868 490 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 868 493 A1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 2 868 696 A1

(71) **Brillux GmbH & Co. KG**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 679 560 A3

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 673 271 B1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 867 251 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 867 258 A1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 868 071 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 868 115 A1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 2 503 285 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 402 836 A3
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 348 601 A3
(51) ***H04N 21/426*** (11) 2 827 599 A3

(71) **Broadspot Imaging Corporation**
(51) ***A61B 3/117*** (11) 2 866 640 A1

(71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 867 772 A1

(71) **Broder AG**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 2 867 595 A2

(73) **Brookhaven Science Associates, LLC**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 129 680 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 623 831 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 1 905 710 B1
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 868 480 A1
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 868 481 A1
(51) ***B65H 31/02*** (11) 2 096 065 B1
(51) ***D05B 19/14*** (11) 2 230 345 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 045 665 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 096 503 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 869 132 A2
(51) ***H04N 21/2662*** (11) 2 869 581 A1
(51) ***H04N 21/4728*** (11) 2 869 589 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 1 686 816 B1

(71) **Brower, Boyd Grant**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 867 712 A1

(71) **Brusa Elektronik AG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 868 516 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A45D 1/28*** (11) 2 866 605 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 559 361 B1
(51) ***A47J 43/06*** (11) 2 187 790 B1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 866 624 A1
(51) ***A47L 5/22*** (11) 2 866 630 A1
(51) ***A47L 5/24*** (11) 2 866 631 A1
(51) ***A47L 5/24*** (11) 2 866 632 A1
(51) ***A47L 5/24*** (11) 2 866 633 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 823 744 A3
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 866 636 A1
(51) ***D06F 37/02*** (11) 2 868 794 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 744 936 B1
(51) ***F24C 3/10*** (11) 2 868 975 A2
(51) ***F24C 7/06*** (11) 1 464 894 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 868 976 A2
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 868 978 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 868 980 A2
(51) ***F24C 15/02*** (11) 1 481 197 B1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 741 014 A3
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 868 983 A1
(51) ***H01C 10/48*** (11) 2 867 905 A1

(73) **BSN medical GmbH**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 1 583 493 B1

(73) **Bubioil ApS**
(51) ***G01V 3/10*** (11) 1 597 610 B1

(73) **Bull S.A.S.**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 697 936 B1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 544 900 B1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 681 056 B1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 867 031 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 722 191 B1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 2 210 225 B1
(51) ***G06K 19/073*** (11) 2 867 829 A1

(73) **Burg F. W. Lüling KG**
(51) ***F16H 19/04*** (11) 2 647 878 B1

(71) **BWT AG**
(51) ***A61L 2/02*** (11) 2 866 843 A1
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 867 170 A1

(73) **Byd Company Limited**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 243 181 B1

(71;73) **BYD Company Limited**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 867 041 A1
(51) ***H01M 4/1391*** (11) 2 417 653 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 867 975 A1

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 506 228 B1
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 506 229 B1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 365 620 B1

(73) **C&K Components SAS**
(51) ***H01H 25/00*** (11) 2 733 716 B1

(71) **CAEB International S.r.l.**
(51) ***F16D 7/04*** (11) 2 867 555 A1

(71) **Caldera Health Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 376 A1

(73) **Caliendo, Giuseppe**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71) **Callfreedom Sp. z o.o.**
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 869 608 A1

(71) **Calma-Tec Lärmschutzsysteme GmbH**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 2 867 414 A1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 867 931 A1

(73) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 341 666 B1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 867 935 A1

(71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) ***B62M 9/122*** (11) 2 868 566 A1

(73) **Campina Nederland Holding B.V.**
(51) ***A61K 38/40*** (11) 2 300 047 B1

(71) **Camplex, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 866 678 A2

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 868 263 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 868 265 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 868 266 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 868 279 A1
(51) ***B41J 2/21*** (11) 2 583 832 B1
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 867 183 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 921 158 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 921 160 B1
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 869 023 A1
(51) ***G01J 9/00*** (11) 2 833 107 A3
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 869 121 A1
(51) ***G03G 5/14*** (11) 2 867 729 A1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 869 126 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 869 128 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 869 129 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 869 130 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 869 131 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 309 446 A3
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 867 929 A1
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 867 930 A1
(51) ***H01S 5/183*** (11) 2 063 504 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 613 517 B1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 080 A2
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 087 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 868 444 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 547 781 B1
(51) ***G01J 3/50*** (11) 2 869 047 A1
(51) ***G03G 5/147*** (11) 2 397 907 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 731 970 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 693 402 B1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 1 812 969 B1
(51) ***H04N 5/77*** (11) 2 523 453 A3

(73) **Cantile, Maria**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71) **Canzano, Sandro**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 869 473 A1

(71) **Caradon Stelrad B.V.**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 402 676 A3

(71) **Carbon Energy Limited**
(51) ***E21B 29/00*** (11) 2 867 442 A1

(73) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 155 080 B1

(73) **CardioVax, LLC**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 477 636 B1

(71) **Care Strategic D.I.R. Holdings Pty Ltd**
(51) ***A61G 10/00*** (11) 2 866 767 A1

(71) **CAREFUSION 2200, INC**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 866 675 A1

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 867 020 A2

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F16J 15/16*** (11) 2 827 026 A3
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 868 987 A1

(73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 5/008*** (11) 2 734 807 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 867 715 A2

(71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 469 340 A3
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 824 512 A3

(71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 868 461 A1

(71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) ***A23L 2/74*** (11) 2 866 594 A1

(73) **CARMAT**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 1 992 369 B1

(71;73) **Carmel Pharma AB**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 124 866 B1
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 866 769 A1

(71) **CAROMEALE LIMITED**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 866 586 A1

(71;73) **Carrier Corporation**
(51) ***A23G 9/16*** (11) 2 866 579 A1
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 347 458 B1

(73) **CASALE SA**
(51) ***B01J 2/04*** (11) 2 683 474 B1

(71) **Casar Drahtseilwerk Saar GmbH**
(51) ***D07B 7/02*** (11) 2 867 403 A2

(71) **Catchum 88 Limited**
(51) ***A47G 9/08*** (11) 2 868 239 A2

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B62D 55/08*** (11) 2 867 100 A1
(51) ***B62D 55/08*** (11) 2 867 101 A1
(51) ***B62D 55/08*** (11) 2 867 102 A1
(51) ***B62D 55/14*** (11) 2 867 104 A1
(51) ***B62D 55/18*** (11) 2 867 105 A1
(51) ***B62D 55/18*** (11) 2 867 106 A1

(71) **Cayucos Cowboys, LLC**
(51) ***B60B 1/06*** (11) 2 867 032 A1

(71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 868 275 A1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 867 671 A2

(73) **Cellemetry LLC**
(51) ***H04W 4/12*** (11) 1 774 802 B1

(73) **Cemex Research Group AG**
(51) ***C04B 7/36*** (11) 2 461 892 B1

(71) **Central Fabrics Limited**
(51) ***D02G 3/32*** (11) 2 867 393 A1

(71) **Central Glass Co., Ltd.**
(51) ***C09D 133/00*** (11) 2 868 723 A1

(71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 2 868 521 A1

(71) **Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)**
(51) ***A01C 21/00*** (11) 2 866 543 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Lille**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 867 676 A1

(71) **Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques Montpellier Supagro**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 866 567 A1

(71) **Centre Léon Bérard**
(51) ***A61K 31/436*** (11) 2 866 806 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 868 373 A1
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 2 691 404 B1
(51) ***C04B 41/65*** (11) 2 867 185 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 268 816 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***C07C 67/00*** (11) 2 867 197 A1
(51) ***C07D 207/12*** (11) 2 867 204 A1
(51) ***C07H 5/02*** (11) 2 867 244 A1
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 868 750 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 576 818 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 369 A2
(51) ***H01Q 13/20*** (11) 2 867 953 A1

(71) **Centre Scientifique et Technique du Batiment**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 867 590 A1

(71) **Centro Nacional De Tecnologia Y Seguridad Alimentaria. Laboratorio Dei Ebro**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 868 206 A2

(73) **Centrotherm Systemtechnik GmbH**
(51) ***F23L 11/00*** (11) 2 461 099 B1

(71) **Centrul de Cercetare Pentru Materiale Macromoleculare si Membrane S.A. (CCMMM)**
(51) ***F23C 13/08*** (11) 2 867 583 A2

(73) **Cepheid**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 308 995 B1

(71) **CeramTec GmbH**
(51) ***B23B 27/16*** (11) 2 866 964 A1

(73) **Ceravision Limited**
(51) ***H01J 65/04*** (11) 2 727 131 B1

(71;73) **Certicom Corp.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 842 313 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 868 029 A1

(73) **Ceva D.S.P. Ltd.**
(51) ***H04N 19/533*** (11) 1 442 608 B1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 796 901 A3

(73) **Cggveritas Services SA**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 2 598 914 B1

(71) **Chan Li Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B26D 1/40*** (11) 2 868 448 A1

(71) **Chang, Michael Chau-Lun**
(51) ***F16B 21/08*** (11) 2 868 934 A1

(73) **Chapron, Denis**
(51) ***A44B 11/02*** (11) 2 552 270 B1

(71) **Charite - Universitätsmedizin Berlin**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 867 855 A1

(73) **Charm Sciences Inc.**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 367 960 B1

(71) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 2 858 049 A3

(73) **Cheil Industries Inc.**
(51) ***C08F 20/18*** (11) 2 520 595 B1

(71) **Chem-Master International, Inc.**
(51) ***A61K 31/121*** (11) 2 866 795 A2

(73) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 1 906 965 B1

(73) **Chen, Wei**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 451 983 B1

(71) **Cheng Chi Steel Co., Ltd.**
(51) ***E04C 5/06*** (11) 2 868 830 A1

(73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) ***C07C 319/08*** (11) 1 968 936 B1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 038 649 B1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***C07C 1/04*** (11) 2 867 188 A1
(51) ***C10L 3/08*** (11) 2 867 349 A2
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 867 704 A2

(71) **Chezleon Pty Limited**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 866 751 A1

(71) **Chia, Kuo-Lin**
(51) ***H02K 16/00*** (11) 2 869 441 A1

(71) **CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 866 722 A2

(71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 741 423 B1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 869 615 A1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 2 869 633 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 869 646 A1

(73) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 1 811 758 B1

(71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***C01B 39/24*** (11) 2 868 629 A1

(71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 869 526 A1

(71) **China Window Industry Co., Ltd**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 2 868 245 A1

(71) **Chipita Industrial and Commercial Company S.A.**
(51) ***A21C 9/06*** (11) 2 866 572 A1

(71) **Chiucchiu', Francesco**
(51) ***H01F 27/02*** (11) 2 869 312 A1

(71) **Cho, Je-hwan**
(51) ***A62B 15/00*** (11) 2 868 349 A1

(71) **Chongqing Nengma Technology Co., Ltd**
(51) ***B62D 55/18*** (11) 2 868 555 A1

(71) **Christie Digital Systems Canada, Inc.**
(51) ***G02B 13/00*** (11) 2 869 104 A1
(51) ***G02B 13/00*** (11) 2 869 105 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 869 570 A1

(73) **Christophe Claret S.A.**
(51) ***G04B 19/06*** (11) 2 686 743 B1

(73) **ChromaCon AG**
(51) ***B01D 15/18*** (11) 2 772 289 B1

(71) **Chronometres Ferdinand Berthoud Neuchatel SA, Val-de-Travers**
(51) ***G04B 1/16*** (11) 2 869 134 A1
(51) ***G04B 1/22*** (11) 2 869 135 A1
(51) ***G04B 9/00*** (11) 2 869 137 A1
(51) ***G04B 17/28*** (11) 2 869 139 A1

(71) **CHU DE DIJON**
(51) ***A61K 47/44*** (11) 2 866 838 A1

(73) **Chubu Nihon Maruko Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 1 686 403 B1

(73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 475 100 B1

(71) **CIBER Centro de Investigación Biomédica en Red**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 866 839 A1

(71) **Cibiem, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 866 669 A1

(73) **Cibus International LP**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 324 856 B1

(73) **Cinti, Mario**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 714 274 B1

(73) **CircuLite, Inc.**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 152 339 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 868 034 A1
(51) ***H04L 12/753*** (11) 2 732 590 B1
(51) ***H04L 12/771*** (11) 1 867 112 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 700 230 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 052 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 054 A1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 2 245 843 B1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 079 A1
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 2 868 111 A1
(51) ***H04W 40/24*** (11) 2 460 385 B1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 867 793 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 867 795 A1

(73) **CJ Cheiljedang Corp.**
(51) ***C07H 1/06*** (11) 2 552 241 B1

(71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) ***F15B 13/044*** (11) 2 778 437 A3

(71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01F 12/18*** (11) 2 481 277 B1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 826 647 A3

(73) **ClanoTech AB**
(51) ***C07D 215/54*** (11) 2 220 047 B1

(71) **Clariant Finance (BV) Limited**
(51) ***B03D 1/01*** (11) 2 866 942 A1

(71) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 866 895 A2
(51) ***C09D 17/00*** (11) 2 867 315 A1

(71) **Clariant S.A.**
(51) ***B03D 1/01*** (11) 2 866 942 A1

(71) **Clark, Ronald, Gary**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 866 656 A1

(71) **Clean City Cargo Concept**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 2 868 523 A2

(71) **Cleveland Medical Polymers, Inc.**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 2 868 269 A1

(71) **Cliris SA**
(51) ***B08B 3/12*** (11) 2 868 398 A1

(73) **Clyde Bergemann Drycon Gmbh**
(51) ***F23K 3/16*** (11) 2 339 235 B1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) ***B62D 33/10*** (11) 2 867 099 A2

(71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 34/30*** (11) 2 866 544 A1
(51) ***A01D 41/12*** (11) 2 868 185 A1
(51) ***A01F 12/32*** (11) 2 868 186 A1

(71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***B60K 15/063*** (11) 2 868 509 A1
(51) ***B60R 21/13*** (11) 2 868 534 A1

(71) **CNRS**
(51) ***C01G 39/06*** (11) 2 867 169 A1

(73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) ***C08F 291/00*** (11) 1 242 491 B1

(71) **Cohen Tanugi, Bruni Binyamin**
(51) ***A61C 17/02*** (11) 2 868 292 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 690 984 B1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 1 895 998 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 2 866 774 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 654 683 B1
(51) ***A61K 8/891*** (11) 1 691 893 B1
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 651 776 B1

(71) **COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG.**
(51) ***B41J 3/36*** (11) 2 867 028 A1

(73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 5/451*** (11) 2 187 846 B1

(71) **Colormatrix Holdings, Inc.**
(51) ***C08J 3/205*** (11) 2 867 278 A1

(71) **Colorobbia España, S.A.**
(51) ***C04B 41/89*** (11) 2 867 187 A1

(73) **COM DEV International Ltd.**
(51) ***H01P 7/10*** (11) 2 315 305 B1

(73) **Comatel Casuel**
(51) ***A47C 7/22*** (11) 2 358 238 B1

(71;73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04L 12/825*** (11) 2 869 516 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 249 547 B1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***B41J 19/14*** (11) 2 498 996 B1
(51) ***B62M 23/02*** (11) 2 173 610 B1
(51) ***C23C 16/04*** (11) 2 868 770 A1
(51) ***H01L 25/16*** (11) 2 869 342 A1
(51) ***H01Q 15/08*** (11) 2 869 399 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 867 947 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 2 866 750 A1
(51) ***B04B 1/08*** (11) 2 866 944 A1
(51) ***C07D 239/22*** (11) 2 867 213 A1
(51) ***C23C 16/04*** (11) 2 691 563 B1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 867 603 A1
(51) ***G02B 1/06*** (11) 2 260 336 B1

(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 867 807 A2
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 860 656 A3
(51) ***G21F 9/28*** (11) 2 700 078 B1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 867 920 A1
(51) ***H01M 6/40*** (11) 2 867 942 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 695 229 B1
(51) ***H03H 3/007*** (11) 2 487 793 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 385 648 B1

(71) **Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (C SIRO)**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 2 866 829 A2

(73) **Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand**
(51) ***B02C 17/24*** (11) 2 638 966 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/46*** (11) 2 867 007 A1
(51) ***B60C 3/08*** (11) 2 867 033 A1
(51) ***B60C 9/07*** (11) 2 867 034 A1
(51) ***B60C 9/08*** (11) 2 867 035 A1
(51) ***C08F 36/04*** (11) 2 867 263 A1
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 655 494 B1
(51) ***G01M 9/06*** (11) 2 867 643 A1
(51) ***G01M 9/06*** (11) 2 867 644 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 867 944 A1

(73) **Compañia Valenciana De Energias Renovables, S.A.**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 2 604 950 B1

(73) **COMPUTER PROCESS CONTROLS, INC.**
(51) ***F25B 5/02*** (11) 1 738 116 B1

(71) **Condor Balneo**
(51) ***B29C 51/26*** (11) 2 868 456 A1

(71) **Conen, Allan**
(51) ***A63B 21/06*** (11) 2 866 907 A1

(71) **Configit A/S**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 869 257 A1

(73) **Connor Sport Court International, LLC**
(51) ***E04F 15/10*** (11) 2 049 748 B1

(73) **Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas (Conicet)**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 403 933 B1

(71) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***B01J 29/08*** (11) 2 868 374 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 866 839 A1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***C30B 25/20*** (11) 2 867 391 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 867 857 A2

(73) **Consolis Technology Oy Ab**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 292 862 B1

(71) **Constellium France**
(51) ***C22C 1/08*** (11) 2 867 380 A1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C04B 28/00*** (11) 2 868 637 A1
(51) ***C04B 28/00*** (11) 2 868 638 A1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***G01N 13/02*** (11) 2 867 649 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 867 036 A1
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 868 536 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 868 909 A1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 867 621 A1
(51) ***G01D 5/251*** (11) 2 250 468 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 1 452 903 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 869 267 A1
(51) ***H01R 12/00*** (11) 2 592 914 B1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 2 715 932 B1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 868 176 A2

(71) **Continental Automotive Systems US, Inc.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 868 886 A1

(71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 868 952 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 2 674 288 B1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 867 037 A1
(51) ***D02G 3/48*** (11) 2 867 395 A1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60G 17/04*** (11) 2 411 236 B1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 459 426 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***F16F 9/05*** (11) 2 290 259 B1

(71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***B60W 40/04*** (11) 2 867 093 A1

(73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) ***F16G 1/10*** (11) 2 405 155 B1

(73) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
(51) ***A01F 15/18*** (11) 2 642 844 B1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 10/04*** (11) 2 866 676 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 073 725 B1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 868 294 A1
(51) ***A61F 2/958*** (11) 1 699 384 B1

(71) **Coöperatie AVEBE U.A.**
(51) ***D21H 19/38*** (11) 2 867 409 A1

(71) **Coperion GmbH**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 868 686 A1

(73) **Cora Healthcare, Inc.**
(51) ***G01N 11/16*** (11) 1 601 976 B1

(71) **CORCOS INDUSTRIALE S.a.s. di Externa Italia S.r.l.**
(51) ***F01L 3/08*** (11) 2 868 875 A1

(73) **Corelase OY**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 572 373 B1

(71) **Coretronic Corporation**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 2 869 109 A1

(71) **Corinaldesi, Stefano**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 868 458 A1

(71) **Cornell University**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 867 219 A2

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B32B 7/06*** (11) 2 867 016 A1
(51) ***C03C 10/00*** (11) 2 867 177 A1
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 867 179 A1
(51) ***C04B 35/49*** (11) 1 730 090 B1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 255 077 B1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 867 712 A1
(51) ***H04B 10/2575*** (11) 2 868 011 A1

(73) **Corradini, Martin Eugenio**
(51) ***B63J 3/04*** (11) 2 177 750 B1

(71) **Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 868 341 A1

(71) **Cosmetic Warriors Ltd**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 866 781 A2

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 740 091 B1
(51) ***A61B 17/064*** (11) 2 868 281 A1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 853 202 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 368 502 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 386 253 A3
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 851 025 A3
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 868 284 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 868 285 A1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 866 714 A1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 868 287 A1
(51) ***A61L 29/08*** (11) 2 866 850 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 868 340 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 366 426 B1
(51) ***H01B 7/282*** (11) 2 869 310 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 071 672 B1

(71) **Coway Co., Ltd.**
(51) ***F25C 1/08*** (11) 2 869 003 A1

(71) **Cox, Patrick**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 866 726 A1

(73) **CP Kelco U.S., Inc.**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 252 635 B1

(71) **CPE Lyon Formation Continue et Recherche - CPE Lyon FCR**
(51) ***C07D 207/12*** (11) 2 867 204 A1

(71) **CR Development AB**
(51) ***G01R 33/56*** (11) 2 867 690 A1

(71) **Creare, Incorporated**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 866 867 A2

(71;73) **Cree, Inc.**
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 287 929 B1
(51) ***H03H 7/38*** (11) 2 867 991 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 868 160 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 868 161 A1

(71) **CRM Engineering S.r.l.**
(51) ***B21C 23/14*** (11) 2 868 399 A1

(71) **Crowdstrike, Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 867 810 A1

(73) **Cryo-Save AG**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 278 873 B1

(71) **Cryogatt Systems Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 866 938 A1

(73) **CRYSTAL SYSTEMS, INC.**
(51) ***B23D 57/00*** (11) 1 368 172 B1

(71) **Crytek GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 639 715 A3

(71) **CTT Systems AB**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 866 920 A1

(71) **Cummins IP Inc.**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 869 060 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 869 061 A1

(73) **Cummins, Ian Geoffrey**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 438 015 B1

(73) **Cuomo, Ornella**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71) **Cyberonics, Inc.**
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 866 889 A1

(73) **CyDex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/724*** (11) 2 335 707 B1

(71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 862 859 A3

(71) **Cytosorbents Corporation**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 866 854 A2

(71) **D2 Technologies Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 869 527 A1

(71) **Da Volterra**
(51) ***C02F 3/34*** (11) 2 868 632 A1

(71) **Daekyeong Triple Co., Ltd.**
(51) ***A47H 23/00*** (11) 2 868 240 A1

(71) **Dahanayake, Manilal, S.**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 2 867 324 A1

(71) **Daido Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***F16G 13/00*** (11) 2 868 947 A2

(71) **Daihachi Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08K 5/5399*** (11) 2 868 693 A1

(73) **DAIHATSU DIESEL MFG. CO., LTD.**
(51) ***G01N 21/15*** (11) 1 936 358 B1

(73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 415 862 B1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 1 887 289 B1
(51) ***F25B 40/04*** (11) 1 541 938 B1

(73) **Daikyo Seiko, LTD.**
(51) ***B29C 33/44*** (11) 2 060 376 B1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B60R 7/04*** (11) 2 867 068 A1
(51) ***B62D 21/09*** (11) 2 483 135 B1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 867 096 A1
(51) ***C23C 4/12*** (11) 2 867 383 A2
(51) ***D03D 1/00*** (11) 2 867 396 A1
(51) ***F02D 15/02*** (11) 2 764 229 B1

(71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/325*** (11) 2 868 476 A1

(71) **Daktronics, Inc.**
(51) ***G09F 3/16*** (11) 2 867 882 A1
(51) ***G09F 3/16*** (11) 2 867 883 A1

(73) **Dalian Chromas Bioscience Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 778 161 B1

(73) **Dalian University Of Technology**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 778 161 B1

(73) **Dammers, Dirk**
(51) ***A47F 5/08*** (11) 2 238 872 B1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***B21B 17/04*** (11) 2 683 500 B1
(51) ***B21B 45/08*** (11) 2 683 501 B1

(73) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 2 664 670 B1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 866 928 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 869 381 A1
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 867 987 A2

(73) **Danmarks Tekniske Universitet - DTU**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 632 592 B1

(71) **Daon Holdings Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 869 238 A1

(71) **Dart Industries Inc.**
(51) ***B02C 18/30*** (11) 2 868 382 A1

(71;73) **Dassault Aviation**
(51) ***F16L 55/11*** (11) 2 868 959 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 642 466 B1

(73) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 545 491 B1

(71) **Dawes, Paul**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 868 039 A2

(71) **Dayton, Lionel**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 867 548 A1

(71) **DBK David + Baader GmbH**
(51) ***H01H 37/04*** (11) 2 869 326 A1

(71) **DCNS**
(51) ***G02B 23/08*** (11) 2 867 716 A1

(71) **DCPrime B.V.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 866 827 A1

(71) **De La Rue International Limited**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 867 825 A2

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***B60T 3/00*** (11) 2 868 541 A1
(51) ***F02B 41/10*** (11) 2 159 395 B1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01D 43/063*** (11) 2 702 857 B1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 2 868 513 A1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 868 518 A2
(51) ***B62D 37/04*** (11) 2 868 554 A1
(51) ***E02F 9/02*** (11) 2 868 812 A1
(51) ***F02B 37/00*** (11) 2 868 891 A1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 813 692 A3

(71) **Degrémont**
(51) ***C02F 11/06*** (11) 2 867 176 A1

(71) **Deinove S.A.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 867 357 A1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 2 477 479 B1

(73) **Dellschau Solid Baumaschinen Gmbh**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 1 698 732 B1

(71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) ***F28F 1/12*** (11) 2 869 015 A1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 2 868 530 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 869 018 A1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 869 021 A1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 808 698 A3
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 867 748 A2
(51) ***H01G 4/33*** (11) 2 869 321 A2
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 869 337 A2

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***F04D 17/16*** (11) 2 835 537 A3
(51) ***H05G 1/56*** (11) 2 869 673 A1

(73) **Dematic Systems GmbH**
(51) ***B60T 1/02*** (11) 2 694 339 B1

(71) **Deng, David**
(51) ***F24C 1/02*** (11) 2 867 584 A1

(73) **Denso Corporation**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 780 183 B1

(71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 058 510 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 869 001 A1

(71) **Dentoz Co., Ltd.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 868 291 A1

(73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) ***A61C 5/12*** (11) 2 717 799 B1

(73) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 397 095 B1

(71;73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 866 745 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 687 255 B1

(71) **Dermaconcept JMC**
(51) ***A61K 8/67*** (11) 2 868 313 A1

(71) **DET International Holding Limited**
(51) ***H02M 1/10*** (11) 2 869 445 A1

(71) **Detnet South Africa (Pty) Ltd**
(51) ***F42D 1/055*** (11) 2 867 610 A1

(73) **Deutsche Edelstahlwerke GmbH**
(51) ***C22B 7/00*** (11) 2 678 455 B1

(73) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) ***D06M 10/02*** (11) 1 989 353 B1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 040 437 B1
(51) ***H04N 21/426*** (11) 2 869 585 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 869 613 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 868 751 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 868 746 A1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***G01T 1/02*** (11) 2 869 088 A1

(73) **Devialet**
(51) ***H02M 7/217*** (11) 2 548 296 B1

(73) **Devicescape Software, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 443 562 B1

(73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 229 891 B1

(71) **Dewertokin GmbH**
(51) ***A47C 1/024*** (11) 2 866 613 A1

(71) **Dexcom, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 866 641 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 866 653 A1
(51) ***A61B 5/1486*** (11) 2 866 659 A1

(71) **Dexel S.A.**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 2 868 222 A1

(71) **DHM Innovation**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 868 188 A1

(73) **Di Renzo, Gianfranco**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71) **Dialog Semiconductor B.V.**
(51) ***H02M 3/157*** (11) 2 869 447 A1

(71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) ***G01R 19/32*** (11) 2 869 073 A1
(51) ***H02M 3/157*** (11) 2 869 447 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 869 448 A1

(71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) ***C01B 31/28*** (11) 2 867 165 A1

(73) **Diavac Limited**
(51) ***F27B 17/00*** (11) 2 581 151 B1

(71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 825 007 A3

(71) **DIGMESA AG**
(51) ***G01F 1/075*** (11) 2 867 628 A1

(71) **Discma AG**
(51) ***B29C 49/46*** (11) 2 867 001 A1

(73) **Disco Corporation**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 388 802 B1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***B29C 39/10*** (11) 2 653 281 A3

(71) **Ditta Ind. Paolo Gobbi Frattini**
(51) ***B65D 51/00*** (11) 2 867 132 A1

(71) **Dixie Japan Ltd.**
(51) ***B65D 3/22*** (11) 2 868 590 A1

(73) **DJM Foodprocessing B.V.**
(51) ***B01F 15/04*** (11) 1 592 497 B1

(73) **DJO, LLC**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 339 998 B1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 055 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 868 072 A1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 868 073 A1

(73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) ***G06T 5/40*** (11) 2 579 208 B1

(73) **Dompmartin, Anne**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 1 940 354 B1

(71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 829 651 A3

(73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05B 3/06*** (11) 2 034 110 B1
(51) ***E05B 17/20*** (11) 2 553 190 B1

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 866 562 A1
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 866 563 A1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 866 564 A1
(51) ***C07D 295/084*** (11) 2 680 696 B1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 867 302 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 59/16*** (11) 2 866 566 A1
(51) ***A23D 9/02*** (11) 2 866 577 A1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 866 919 A1
(51) ***B29C 47/14*** (11) 2 866 999 A1
(51) ***B29C 47/14*** (11) 2 867 000 A1
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 867 013 A1
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 867 014 A1
(51) ***C01B 25/45*** (11) 2 867 161 A2
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 867 261 A1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 867 268 A1
(51) ***C08G 18/66*** (11) 2 867 269 A1
(51) ***C08G 59/08*** (11) 2 534 189 B1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 657 271 B1
(51) ***C08J 3/03*** (11) 2 867 277 A2
(51) ***C08K 9/10*** (11) 2 867 291 A2
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 867 293 A1
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 867 296 A1
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 580 286 B1
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 867 299 A1
(51) ***C08L 101/02*** (11) 2 867 307 A1
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 868 726 A1
(51) ***C09J 177/12*** (11) 2 867 322 A1
(51) ***C10G 70/00*** (11) 2 867 345 A1
(51) ***H01B 1/00*** (11) 2 867 903 A1

(71) **Dr. Bata Zrt.**
(51) ***A61K 31/194*** (11) 2 866 799 A1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 869 029 A1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 869 031 A1
(51) ***G01D 5/38*** (11) 2 869 034 A1
(51) ***G05B 19/414*** (11) 2 804 059 A3

(73) **Dr. W. Kolb AG**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 411 110 B1
(51) ***D21D 5/26*** (11) 2 411 578 B1

(71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) ***H04W 84/20*** (11) 2 869 659 A1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***G02B 6/036*** (11) 2 369 379 B1

(71) **Dresser-Rand Company**
(51) ***F16F 15/03*** (11) 2 562 440 A3

(71) **Drivenlower Limited**
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 867 867 A1

(71) **DS SMITH DUCAPLAST**
(51) ***B65D 19/18*** (11) 2 868 592 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23D 7/00*** (11) 1 879 466 B2
(51) ***A23L 1/302*** (11) 2 866 588 A1
(51) ***A61K 47/14*** (11) 2 866 836 A1
(51) ***B29C 70/22*** (11) 2 688 732 B1
(51) ***C07C 37/00*** (11) 2 609 079 B1
(51) ***C08K 3/36*** (11) 2 868 692 A1
(51) ***D02G 3/44*** (11) 2 868 788 A1

(71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 869 145 A1

(73) **DT Swiss AG**
(51) ***B60B 27/04*** (11) 2 497 652 B1

(73) **DTS, Inc.**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 228 791 B1

(71;73) **Duke University**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 686 033 B1
(51) ***A61P 9/00*** (11) 2 868 348 A1
(51) ***G01R 33/3875*** (11) 2 867 687 A1

(71) **Dunkermotoren GmbH**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 584 678 A3

(71) **Dünnebeil, Andreas**
(51) ***A61L 11/00*** (11) 2 868 330 A1

(73) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B05B 5/10*** (11) 2 408 569 B1
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 268 415 B1

(73) **Dyckerhoff AG**
(51) ***C04B 41/65*** (11) 2 233 456 B2

(71) **DYMAX CORPORATION**
(51) ***C08G 18/78*** (11) 2 868 682 A2

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 518 325 A3
(51) ***F04D 29/66*** (11) 2 867 539 A2

(71) **DyStar Colours Distribution GmbH**
(51) ***C09B 29/44*** (11) 2 868 702 A1
(51) ***C09B 35/03*** (11) 2 868 703 A1
(51) ***C09B 35/031*** (11) 2 868 704 A1
(51) ***C09B 35/031*** (11) 2 868 705 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 706 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 707 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 708 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 709 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 710 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 711 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 712 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 713 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 714 A1
(51) ***C09B 35/56*** (11) 2 868 715 A1

(71) **E-MAK Makine Insaat Ticaret Ve Sanayi A.S.**
(51) ***E01C 19/05*** (11) 2 867 413 A2

(71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C07C 17/20*** (11) 2 867 193 A1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 867 228 A1
(51) ***C08J 7/12*** (11) 2 867 284 A1
(51) ***C08K 9/02*** (11) 2 867 288 A1
(51) ***C08K 9/02*** (11) 2 867 289 A1
(51) ***C08K 9/02*** (11) 2 867 290 A1
(51) ***C09B 67/08*** (11) 2 867 308 A1
(51) ***C09C 1/40*** (11) 2 867 311 A1

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 868 977 A2

(73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 1 809 756 B1

(73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 034 000 B1

(71) **Eads UK Limited**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 720 178 A3

(71) **EaglePicher Technologies, LLC**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 867 935 A1

(71) **Ean Elektroschaltanlagen GmbH**
(51) ***G01R 11/25*** (11) 2 869 072 A1

(71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 180 997 B1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 464 487 B1
(51) ***B41M 7/00*** (11) 2 209 650 B1
(51) ***G03F 7/32*** (11) 2 869 123 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 494 412 B1

(73) **Easymining Sweden AB**
(51) ***C01B 25/28*** (11) 2 435 364 B1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***B60K 6/12*** (11) 2 867 042 A1
(51) ***B62D 5/06*** (11) 2 867 094 A1
(51) ***B64C 13/42*** (11) 2 867 119 A1
(51) ***B64C 13/42*** (11) 2 867 120 A1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 2 443 367 B1
(51) ***G01M 3/40*** (11) 2 867 642 A2
(51) ***H01H 3/30*** (11) 1 998 347 B1
(51) ***H02B 11/127*** (11) 2 869 414 A1
(51) ***H02M 7/487*** (11) 2 867 983 A2
(51) ***H02P 1/42*** (11) 2 867 985 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 869 538 A1

(71) **Eaton S.r.l.**
(51) ***F01L 1/14*** (11) 2 867 482 A1

(71) **Ebara Corporation**
(51) ***E03B 11/16*** (11) 2 824 245 A3

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) ***F28F 21/06*** (11) 2 869 019 A1

(71) **eBay Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 867 788 A2

(71;73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 1/06*** (11) 2 282 023 B1
(51) ***F01N 13/14*** (11) 2 410 149 A3
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 489 846 B1

(71) **Eburon Organic International**
(51) ***C07D 339/08*** (11) 2 868 658 A1

(71) **Eckardt, Manuel**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 869 227 A1

(71) **Eco Factory Co. Ltd.**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 868 986 A1

(71) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 866 557 A1

(73) **Ecole Normale Supérieure**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 576 818 B1

(71;73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***H01J 37/073*** (11) 2 686 864 B1
(51) ***H01L 31/0747*** (11) 2 867 926 A1

(71) **Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 868 343 A1

(71) **EcoServices, LLC**
(51) ***B60S 3/04*** (11) 2 867 075 A1

(71) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) ***A61C 1/18*** (11) 2 868 289 A1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 868 331 A2
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 868 332 A1

(71) **Edward Arthur International, LLC**
(51) ***G06Q 20/18*** (11) 2 867 838 A1

(73) **Edwards, Albert O.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 451 983 B1

(71) **Edwins, John D.**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 2 868 246 A1

(73) **Egerton, Peter**
(51) ***E06B 3/24*** (11) 2 313 591 B1

(73) **EGI**
(51) ***B66C 23/80*** (11) 2 635 518 B1

(71) **Eisel, Gerald**
(51) ***F24B 1/18*** (11) 2 868 974 A1

(71) **Eisenberger, Peter**
(51) ***F25J 3/08*** (11) 2 867 600 A1

(73) **Eisenmann AG**
(51) ***B08B 9/055*** (11) 2 072 881 B1

(73) **EIZO Corporation**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 752 959 B1

(71) **ELC Management LLC**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 866 607 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 866 608 A1

(71) **ELCOWA**
(51) ***A61L 2/14*** (11) 2 868 329 A1

(73) **EldoLAB Holding B.V.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 550 842 B1

(73) **Electricité de France**
(51) ***B01D 71/82*** (11) 2 019 728 B1
(51) ***H02H 9/02*** (11) 2 686 931 B1

(71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***E05F 15/60*** (11) 2 868 853 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 868 981 A1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 868 982 A1
(51) ***H05B 6/76*** (11) 2 869 667 A1

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 867 398 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 867 400 A1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 867 401 A1

(73) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
(51) ***B66D 3/08*** (11) 1 697 250 B1

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04W 88/18*** (11) 2 869 663 A2

(71) **Electronics And Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 557 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 869 587 A1

(73) **Electrophoretics Limited**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 333 116 B1

(71) **ELEKTA AB (publ.)**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 868 288 A1

(71) **Eles Semiconductor Equipment S.P.A.**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 867 686 A1

(71) **Eli Lilly and Company**
(51) ***C07D 211/60*** (11) 2 867 207 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 867 218 A1

(73) **Elopak Systems AG**
(51) ***B65B 55/10*** (11) 2 421 662 B1

(73) **Elsarrag, Esam**
(51) ***F02M 25/12*** (11) 2 734 722 B1

(71) **ELTA**
(51) ***G01F 23/16*** (11) 2 867 632 A1

(71) **Elta Systems Ltd.**
(51) ***H01L 31/11*** (11) 2 867 927 A2

(71) **Elwha LLC**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 867 843 A1
(51) ***G10L 15/00*** (11) 2 867 889 A2

(71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 869 160 A1

(71;73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***C07K 16/06*** (11) 2 867 256 A1
(51) ***C12N 7/04*** (11) 2 867 359 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 930 845 B1

(71) **Emer S.p.a.**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 867 513 A1

(73) **Emmegi S.P.A.**
(51) ***B29C 65/20*** (11) 1 837 163 B1

(73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 1 402 236 B1

(71;73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 1 994 370 B1
(51) ***G01F 1/60*** (11) 2 867 629 A1
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 867 630 A1

(71) **EnGeneIC Molecular Delivery Pty Ltd**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 865 755 A3

(73) **EnGeneIC Molecular Delivery Pty Ltd.**
(51) ***A61K 47/00*** (11) 1 718 338 B1

(73) **Engineering Solutions Ltd**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 558 185 B1

(73) **Enpro AS**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 558 185 B1

(73) **ENTHONE, INCORPORATED**
(51) ***H05K 3/28*** (11) 1 771 603 B1

(71) **ENTSORGAFIN SpA**
(51) ***F04D 25/10*** (11) 2 867 536 A1

(73) **Enzyscreen B.V.**
(51) ***G01N 21/25*** (11) 2 350 613 B1

(73) **Epcos AG**
(51) ***H01T 1/22*** (11) 2 689 502 B1

(73) **Epigenomics AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 049 684 B1

(73) **Epiontis GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 199 411 B1

(73) **Epitome Pharmaceuticals Limited**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 1 601 370 B1

(71) **Ergomotion, Inc.**
(51) ***A47C 20/10*** (11) 2 866 615 A1

(71) **Ericsson AB**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 868 097 A1

(71) **Ericsson Modems SA**
(51) ***H04L 27/20*** (11) 2 868 048 A1

(73) **Eschenbrenner, Peter**
(51) ***E02D 29/12*** (11) 2 739 791 B1

(71) **Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd**
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 866 595 A1

(73) **Esser, Stefan**
(51) ***C23C 14/50*** (11) 2 348 139 B1

(71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G01N 21/33*** (11) 2 684 030 B1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 642 332 B1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 867 719 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 867 720 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 867 721 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 867 722 A1

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B41M 5/52*** (11) 2 450 193 B1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 866 680 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 866 681 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 866 682 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 866 683 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 866 685 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 866 686 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 866 687 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 866 692 A2
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 866 693 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 866 694 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 866 695 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 866 696 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 866 697 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 866 698 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 866 699 A2
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 866 700 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 866 707 A2
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 866 708 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 866 710 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 866 711 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 866 712 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 866 713 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 866 715 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 866 716 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 866 717 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 866 718 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 866 719 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 866 720 A2
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 866 721 A2

(71) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61M 5/19*** (11) 2 866 856 A1

(73) **ETHYPHARM**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 651 188 B1

(73) **Eto Magnetic GmbH**
(51) ***F01L 1/047*** (11) 2 649 281 B1
(51) ***H01L 41/12*** (11) 2 686 894 B1

(73) **ETO MAGNETIC GmbH**
(51) ***H01F 7/16*** (11) 2 686 854 B1

(71) **Eugster/Frismag AG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 866 622 A2

(71) **Eurocardan Societa' per Azioni**
(51) ***F16D 3/38*** (11) 2 868 941 A1

(73) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 366 319 B1

(73) **Eurogentec SA**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 723 765 B1

(71) **Europe Brands S.à r.l.**
(51) ***B62B 7/14*** (11) 2 418 139 A3

(73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B01J 23/755*** (11) 2 482 976 B1
(51) ***B32B 1/08*** (11) 2 558 286 B1
(51) ***C07B 63/00*** (11) 2 280 922 B1
(51) ***C08G 63/82*** (11) 2 488 567 B1
(51) ***C12P 13/04*** (11) 1 980 620 B1

(71) **Evonik Fibres GmbH**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 868 685 A1

(71) **Evonik Industries AG**
(51) ***C07B 43/04*** (11) 2 868 643 A1
(51) ***C07C 209/52*** (11) 2 868 652 A1
(51) ***C07C 219/06*** (11) 2 868 654 A1
(51) ***C07C 319/18*** (11) 2 867 203 A1
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 2 829 546 A3

(51) ***C08C 19/06*** (11) 2 867 260 A1
(51) ***C09C 1/30*** (11) 2 867 310 A1

(71) **Evonik Litarion GmbH**
(51) ***H01M 2/36*** (11) 2 867 939 A1

(73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 032 360 B1
(51) ***C08F 222/08*** (11) 2 699 611 B1

(71) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) ***B01D 63/02*** (11) 2 866 922 A1

(71) **Exatec, LLC.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 867 022 A1

(73) **Exelis Inc.**
(51) ***G01N 21/31*** (11) 1 889 036 B1

(71) **Exte-Extrudertechnik GmbH**
(51) ***E06B 9/171*** (11) 2 354 426 A3

(73) **Extreme Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/803*** (11) 2 569 907 B1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 2 866 936 A1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***B01J 8/04*** (11) 2 866 927 A1
(51) ***C10B 57/06*** (11) 1 633 831 B1
(51) ***C10G 45/08*** (11) 1 996 677 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 867 351 A1

(73) **F-Secure Corporation**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 486 506 B1

(71) **F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 33/02*** (11) 2 842 841 A3

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 260 759 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 868 377 A1
(51) ***C07D 233/22*** (11) 1 960 368 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 1 350 841 B1
(51) ***G01N 1/10*** (11) 1 752 755 B1

(71) **F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG**
(51) ***F21V 23/00*** (11) 2 868 965 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/1468*** (11) 2 866 657 A1
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 437 874 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 867 232 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 867 253 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 867 254 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 867 255 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 867 661 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 867 668 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 867 670 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 382 472 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 1 975 624 A3

(71) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 867 231 A1

(73) **Fabrix Tv Ltd.**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 135 100 B1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 869 239 A2

(73) **Fairchild Imaging, INC.**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 135 492 B1

(71) **FairImplant GmbH**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 676 631 A3

(73) **FAKRO PP Spolka z o.o.**
(51) ***E04D 13/035*** (11) 2 408 978 B1

(71) **Fang, Hangbing**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 868 661 A1

(71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 7/04*** (11) 2 868 418 A2
(51) ***B23H 7/06*** (11) 2 845 676 A3
(51) ***G05B 19/416*** (11) 1 898 284 B1

(71) **Far Eastern New Century Corporation**
(51) ***D06P 5/13*** (11) 2 868 800 A1

(73) **Fasel, Albert**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 491 291 B1

(71) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) ***B32B 7/04*** (11) 2 867 015 A1

(73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) ***B29C 63/04*** (11) 2 240 311 B1

(73) **FDK Corporation**
(51) ***H01M 4/46*** (11) 2 645 457 B1

(73) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 719 039 B1

(71) **FEI Company**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 2 867 656 A1
(51) ***H01J 37/147*** (11) 2 867 915 A1

(71) **FEI COMPANY**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 869 053 A1
(51) ***H01J 37/16*** (11) 2 610 889 A3
(51) ***H01J 37/304*** (11) 2 869 328 A1

(71) **Feigl, Bernhard**
(51) ***E05B 65/08*** (11) 2 868 849 A1

(71) **Fenwal, Inc.**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 868 333 A1

(71;73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 853 355 A3
(51) ***F16K 27/00*** (11) 2 781 811 B1

(71) **Festool GmbH**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 229 857 A3

(73) **FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 539 964 B1

(71) **Fibrostatin, S.L.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 866 835 A1

(73) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) ***C07D 409/06*** (11) 1 700 855 B1
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 045 270 B1

(71) **Filtes International S.r.l. Con Socio Unico**
(51) ***D02G 3/44*** (11) 2 868 787 A1

(73) **Finch, Steven Caffall**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 231 940 B1

(71) **Finewell Co., Ltd.**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 2 869 591 A1

(71) **Finite State Research LLC**
(51) ***G06F 1/12*** (11) 2 867 740 A1

(73) **Fiorino, Ferdinando**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71) **Firma Produkcyjno-Handlowa SEPPA s.c. GIL Jerzy WEGRZYN Pawel**
(51) ***B32B 29/08*** (11) 2 868 470 A1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***C07C 29/10*** (11) 2 867 194 A1

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 866 870 A1
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 866 871 A1

(71) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 1/12*** (11) 2 867 564 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 867 737 A1

(71) **Fiskars Brands Finland OY AB**
(51) ***B25G 1/10*** (11) 2 868 438 A1

(73) **Five Prime Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 15/27*** (11) 2 287 310 B1

(71) **Flamina Holding AG**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 868 320 A1
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 868 321 A1
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 868 322 A1
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 868 323 A1

(73) **Flamma S.P.A.**
(51) ***C07D 233/58*** (11) 2 041 157 B1

(71) **Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs-Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***G01M 3/16*** (11) 2 869 050 A1

(73) **FLEXIWAYS S.P.R.L.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 432 522 B1

(73) **Flexngate Automotive Iberica, S.A.**
(51) ***E05C 17/20*** (11) 2 348 178 B1

(71) **Floadia Corporation**
(51) ***G11C 16/06*** (11) 2 869 303 A1

(71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B32B 21/04*** (11) 2 698 249 A3

(71) **Flowersep**
(51) ***B04B 1/08*** (11) 2 866 944 A1

(71) **Flowserve Management Company**
(51) ***F04D 29/18*** (11) 2 867 538 A2

(71) **Fluck, David**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 2 867 324 A1

(71) **Fluidexpert**
(51) ***B01D 35/12*** (11) 2 868 361 A1

(71) **Fluke Corporation**
(51) ***H04B 10/079*** (11) 2 854 307 A3

(71) **Fluoresentric, Inc.**
(51) ***G01N 21/25*** (11) 2 867 652 A1

(71) **Flyteg GmbH&Co. Kg**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 867 526 A1

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 2 867 444 A1

(71) **Fogmaker International AB**
(51) ***A62C 35/64*** (11) 2 868 351 A1

(71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) ***G02F 1/155*** (11) 2 867 725 A1

(71) **Fondazione Toscana Gabriele Monasterio per La Ricerca Medica e di Sanità Pubblica**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 867 857 A2

(71) **Foodmate B.V.**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 2 866 573 A1

(71) **Forage Innovations B.V.**
(51) ***A01D 87/12*** (11) 2 866 546 A2
(51) ***A01D 87/12*** (11) 2 866 547 A2
(51) ***A01D 87/12*** (11) 2 866 548 A2
(51) ***A01D 90/08*** (11) 2 866 549 A2
(51) ***B62D 13/06*** (11) 2 868 550 A1

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60R 21/232*** (11) 2 868 535 A1

(71) **Ford, John P.**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 2 866 650 A2

(73) **Forensic Pathways Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 382 585 B1

(71) **Formosa Plastics Corporation, U.S.A.**
(51) ***C08F 110/06*** (11) 2 867 265 A1

(73) **Formway Furniture Limited**
(51) ***A47C 3/20*** (11) 2 679 116 B1
(51) ***A47C 7/46*** (11) 2 713 825 B1

(71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 2 867 948 A1

(71) **Foster Findlay Associates Limited**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 867 703 A2
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 867 705 A2

(73) **FOSTER-MILLER, INC.**
(51) ***F41H 11/02*** (11) 2 420 794 B1

(71) **Fox, James, Scott**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 866 656 A1

(73) **Fox, Jeffrey D.**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 265 387 B1

(73) **France Brevets**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 836 786 B1

(73) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 2 688 047 B1

(73) **Frank's International, LLC**
(51) ***E21B 19/07*** (11) 2 495 390 B1

(71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 2 826 525 A3

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B05D 3/14*** (11) 2 868 396 A1
(51) ***B23G 7/00*** (11) 2 868 416 A1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 1 834 934 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 167 641 B1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 545 342 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 867 855 A1
(51) ***G10L 19/032*** (11) 2 867 892 A1
(51) ***G10L 21/0388*** (11) 2 867 894 A1
(51) ***H04N 21/00*** (11) 2 868 103 A1
(51) ***H04S 5/00*** (11) 2 210 427 B1
(51) ***H05K 1/16*** (11) 2 868 169 A1

(71) **Frauscher Holding Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***F02G 1/055*** (11) 2 868 907 A1

(73) **FREEBIT CO., LTD.**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 971 092 B1

(71) **FREEHOLD SURGICAL, INC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 866 679 A1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 869 464 A2

(71) **Freevalve AB**
(51) ***F01L 9/04*** (11) 2 867 483 A1

(71) **Freight Farms**
(51) ***A01G 9/18*** (11) 2 866 551 A2

(71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 547 376 B1
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 405 956 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 512 547 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 408 490 B1
(51) ***B01J 20/28*** (11) 2 866 929 A1

(71) **Fresenius Vial SAS**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 869 474 A1

(71;73) **Freund Corporation**
(51) ***B01J 2/14*** (11) 2 492 018 B1
(51) ***B01J 13/14*** (11) 2 868 372 A1

(71) **Friehe, Torben**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 867 869 A2

(71) **FRIMA International AG**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 868 979 A1

(71) **Frimberger, Eckart**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 869 286 A1

(71) **Fritzsche, Dirk**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 866 881 A2

(71) **FRX Polymers, Inc.**
(51) ***C08G 63/692*** (11) 2 867 272 A1

(73) **FSPS GmbH**
(51) ***E04G 21/18*** (11) 2 411 602 B1

(71) **Fu Ding Electronical Technology (Jiashan) Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 745 984 A3

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 541 349 A3

(73) **Fuji Film Manufacturing Europe B.V.**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 109 876 B1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25B 23/147*** (11) 2 868 436 A1
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 868 687 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 869 388 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 869 431 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 869 681 A1

(71) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 867 124 A1

(71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 868 312 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 610 064 B1
(51) ***G03F 7/32*** (11) 2 869 122 A1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61L 27/26*** (11) 2 564 880 B1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 952 982 B1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 923 703 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 370 890 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 094 002 A3

(73) **FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 1 381 257 B1

(73) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 088 411 B1

(73) **Fujikura, Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 138 879 B1

(71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) ***G06K 13/063*** (11) 2 869 242 A1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 372 871 A3

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 869 183 A1
(51) ***G06F 12/06*** (11) 2 579 159 B1
(51) ***H01L 21/3105*** (11) 2 128 897 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 487 850 A3
(51) ***H04W 16/02*** (11) 2 869 616 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 869 184 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 869 189 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 869 198 A2
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 790 108 A3
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 869 250 A1
(51) ***H03F 3/60*** (11) 2 869 466 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 869 492 A1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 816 794 A3
(51) ***H05K 1/18*** (11) 1 635 625 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 814 305 A3

(71) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 830 092 A3

(71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 784 538 A3

(71) **Fulfil-it**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 2 867 147 A1

(71) **Fulker, Jim**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 868 039 A2

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 868 492 A1
(51) ***G03B 21/14*** (11) 2 869 118 A1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 840 606 A3
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 869 366 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 787 596 A3
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 809 134 A3

(71) **Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 866 839 A1

(71) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 866 839 A1

(71) **Fundació Parc Científic de Barcelona**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 866 839 A1

(73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 149 938 B1

(71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 868 757 A1
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 868 758 A1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 149 938 B1

(73) **G-M Enterprises**
(51) ***F27B 5/16*** (11) 1 754 944 B1

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 604 132 B1
(51) ***B65B 19/20*** (11) 2 620 375 B1

(73) **Gabbert, Chistiane**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 303 071 B1

(73) **Galderma Research & Development SNC**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 162 116 B1

(71) **Gallo, Domenico**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 867 578 A1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 519 281 B1

(71) **Ganot, Zvi**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 2 867 866 A1

(71) **GapCon GmbH**
(51) ***D21F 5/02*** (11) 2 867 408 A1

(71) **Garlock Sealing Technologies LLC**
(51) ***B29C 59/02*** (11) 2 867 002 A1

(73) **Gaskell, Drew**
(51) ***E06B 3/24*** (11) 2 313 591 B1

(73) **GDM S.p.A.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 405 878 B1

(73) **GE Avio S.r.l.**
(51) ***F01D 5/22*** (11) 2 406 464 B1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 2 406 465 B1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) ***H01L 23/051*** (11) 2 447 988 B1

(71) **GE Energy Power Conversion UK Limited**
(51) ***F25D 19/00*** (11) 2 869 005 A1
(51) ***H01F 41/04*** (11) 2 869 320 A1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 126 133 B1

(71) **GE Healthcare Limited**
(51) ***A61K 51/04*** (11) 2 866 842 A1

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 868 903 A2
(51) ***H02P 9/10*** (11) 2 869 459 A1

(73) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***G09F 13/22*** (11) 2 317 210 B1

(71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 866 945 A1

(73) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 15/632*** (11) 1 914 372 B1

(71) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) ***A61C 3/02*** (11) 2 486 888 A3

(73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) ***G01N 1/20*** (11) 2 755 014 B1

(71) **Gebr. Willach GmbH**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 2 867 428 A1

(73) **Gecis**
(51) ***A43B 13/14*** (11) 2 688 437 B1

(71) **GED Integrated Solutions, Inc.**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 2 253 791 A3

(71) **Geissler, Michael**
(51) ***H04N 5/222*** (11) 2 868 075 A1

(73) **Geldner, Siegfried**
(51) ***F16K 1/22*** (11) 2 642 167 B1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 869 602 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 869 243 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 869 603 A1

(71) **Gemeinnützige Wohnungsbaugesellschaft der Stadt Kassel mbH**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 578 952 A3

(71) **Genenews Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 868 754 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 866 662 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 866 664 A1
(51) ***A61K 49/18*** (11) 2 866 841 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 684 650 A3
(51) ***B64C 11/20*** (11) 2 853 483 A3
(51) ***B64C 21/00*** (11) 2 826 708 A3
(51) ***C04B 35/117*** (11) 2 867 182 A1
(51) ***C12P 19/34*** (11) 2 867 366 A2
(51) ***C22C 38/40*** (11) 2 835 441 A3
(51) ***C23C 4/00*** (11) 2 867 381 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 867 474 A1
(51) ***F01D 9/06*** (11) 2 497 907 A3
(51) ***F02C 3/30*** (11) 2 213 863 A3
(51) ***F02C 9/28*** (11) 2 868 899 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 395 233 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 868 916 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 416 006 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 868 918 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 402 603 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 868 921 A1
(51) ***F03D 11/04*** (11) 2 280 168 B1
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 867 542 A1
(51) ***G01M 7/04*** (11) 2 869 051 A1
(51) ***G01N 1/31*** (11) 2 867 646 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 071 359 A3
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 869 152 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 867 880 A1
(51) ***H02H 9/06*** (11) 2 675 033 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 869 426 A1
(51) ***H02K 3/48*** (11) 2 869 436 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 869 529 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 869 530 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 860 987 A3
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 869 680 A1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***E02D 7/06*** (11) 1 770 276 B1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 1 967 697 A3
(51) ***F02C 7/047*** (11) 1 895 123 A3
(51) ***F03D 1/06*** (11) 1 767 780 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 1 780 408 B1
(51) ***F23R 3/20*** (11) 1 757 860 A3
(51) ***H02J 3/38*** (11) 1 909 371 A3

(71) **General Monitors, Inc.**
(51) ***G01M 3/24*** (11) 2 867 641 A1

(73) **Generale Biscuit**
(51) ***A21D 2/18*** (11) 2 720 549 B1

(73) **Generon (Shanghai) Corp.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 185 202 B1

(71) **Genetrainer Limited**
(51) ***G01G 3/14*** (11) 2 863 188 A3

(73) **Genzyme Corporation**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 189 490 B1

(73) **Georg Utz Holding AG**
(51) ***B65D 19/32*** (11) 2 531 414 B1

(73) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 097 507 B1

(71) **Gerber, Benedict**
(51) ***A61M 3/02*** (11) 2 868 334 A1

(71) **GETAS Gesellschaft für thermodynamische Antriebssysteme mbH**
(51) ***F01B 3/00*** (11) 2 711 499 A3

(71) **Ghasiri, Majid**
(51) ***B21F 3/02*** (11) 2 866 961 A1

(73) **GI Dynamics, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 1 868 513 B1

(71) **Giannakopoulos, Nikos**
(51) ***A47J 29/00*** (11) 2 868 241 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B41M 1/12*** (11) 2 868 483 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 590 822 B1

(73) **Givaudan SA**
(51) ***C07C 67/32*** (11) 2 513 030 B1

(71) **Given Imaging Ltd.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 868 100 A2

(71) **GJE Technology LLC**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 2 867 425 A1

(71;73) **Glaxo Group Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 866 868 A2
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 683 709 B1

(71) **Glazing Vision Limited**
(51) ***E05F 15/635*** (11) 2 868 854 A1
(51) ***E06B 7/23*** (11) 2 868 857 A1

(71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 2 868 668 A1

(71) **Global Bioenergies**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 867 365 A1

(71) **Global Invacom Ltd.**
(51) ***H04H 40/90*** (11) 2 868 014 A1

(71) **Global Safeguard Ltd**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 2 867 424 A1

(71) **Globeride, Inc.**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 2 868 488 A1

(73) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 240 102 B1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***G07D 7/04*** (11) 2 869 276 A1
(51) ***G07D 7/16*** (11) 2 869 277 A1

(71) **GlucoMetrix AG**
(51) ***C07K 14/62*** (11) 2 867 250 A2

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 020 590 B1

(71) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 869 600 A1

(71) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 838 216 A3

(73) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 228 774 B1

(71) **Goldspire Group Limited**
(51) ***A61B 17/24*** (11) 2 866 691 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B64C 27/46*** (11) 2 868 575 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 869 439 A2

(71) **Google Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 867 790 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 867 804 A2
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 867 821 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 867 833 A2
(51) ***G10L 15/18*** (11) 2 851 895 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 053 A1
(51) ***H04N 21/439*** (11) 2 868 109 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 868 139 A2

(73) **Graf + Cie AG**
(51) ***D01G 15/88*** (11) 2 508 658 B1

(71) **Granger, Maurice**
(51) ***A47K 10/42*** (11) 2 866 629 A1

(73) **Granit Technologies S.A.**
(51) ***C02F 1/02*** (11) 2 411 336 B1

(71) **Grannus, LLC**
(51) ***F01N 3/00*** (11) 2 867 484 A2

(71) **GRAPHTEC CORP.**
(51) ***B26D 5/00*** (11) 2 868 449 A1

(73) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 644 052 B1

(73) **Grasselli, Giorgio**
(51) ***B65B 5/06*** (11) 2 479 111 B1

(73) **Graßl, Gregor**
(51) ***B62D 33/04*** (11) 2 363 337 B1

(73) **Greatbatch Ltd.**
(51) ***H01G 11/30*** (11) 1 508 907 B1

(73) **Green 5 Holding PTE Ltd**
(51) ***B62J 27/00*** (11) 2 673 184 B1

(71) **Gregerson, Eugene A.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 866 666 A1

(73) **Grentner, Bernhard**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 546 162 B1

(73) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B65H 29/60*** (11) 2 617 666 B1

(71) **Gridstore Inc.**
(51) ***G06F 9/52*** (11) 2 869 199 A2

(71) **Groupon, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 867 840 A2

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***C07D 209/30*** (11) 2 280 941 B1

(71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**
(51) ***B60N 2/42*** (11) 2 868 519 A1

(73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) ***C07C 63/26*** (11) 1 786 754 B1

(73) **Gruß, Christoph**
(51) ***B28B 7/20*** (11) 2 684 659 B1

(71) **Grützmacher System GmbH**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 2 868 486 A2

(71) **GS Platech Co., Ltd.**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 663 168 A3

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 639 850 B1

(73) **Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd.**
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 292 858 B1

(71) **Guangdong Synyoo New Material Co. Ltd.**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 868 661 A1

(71) **Guangdong Taiming Metal Products Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 868 228 A1
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 868 229 A1

(71) **Guangzhou Garden Rubber & Plastic Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/326*** (11) 2 664 742 A3

(73) **Guangzhou Lokshun Cnc Equipment Ltd.**
(51) ***G01D 11/30*** (11) 2 431 705 B1

(71) **Guidance Navigation Limited**
(51) ***G01S 17/50*** (11) 2 869 082 A1

(71) **Gumbert, Sean G.**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 867 128 A1

(73) **Gwent Electronic Materials Limited**
(51) ***H05K 3/32*** (11) 2 621 254 B1

(71) **Gyger, Cyrill**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 869 261 A1

(71) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 2 866 808 A1

(71) **H2DO AB**
(51) ***F24J 2/08*** (11) 2 867 594 A1

(71) **Haddy, Alan**
(51) ***G01V 3/17*** (11) 2 869 093 A2

(71) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 869 039 A1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 869 040 A1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 869 041 A1

(73) **Haïssaguerre, Michel**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 459 272 B1

(71;73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01F 3/02*** (11) 2 691 166 B1
(51) ***C07C 7/163*** (11) 2 867 192 A1
(51) ***F28D 7/06*** (11) 2 482 020 A3

(71) **Halla Meister Ltd.**
(51) ***B60R 16/037*** (11) 2 868 531 A1

(73) **Halliburron Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/62*** (11) 1 859 001 B1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/42*** (11) 2 867 326 A1
(51) ***C09K 8/46*** (11) 2 245 106 B1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 867 439 A1
(51) ***E21B 21/12*** (11) 2 867 441 A1
(51) ***E21B 33/122*** (11) 2 867 446 A1
(51) ***E21B 33/1295*** (11) 2 867 447 A1
(51) ***E21B 33/13*** (11) 2 867 448 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 867 449 A1
(51) ***E21B 34/10*** (11) 2 867 450 A2
(51) ***E21B 43/17*** (11) 2 867 457 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 867 459 A1
(51) ***E21B 47/092*** (11) 2 867 462 A1
(51) ***E21B 47/13*** (11) 2 867 463 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 867 464 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 867 465 A1
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 867 466 A1
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 867 467 A1
(51) ***F17D 5/02*** (11) 2 867 573 A1
(51) ***F17D 5/02*** (11) 2 867 574 A1
(51) ***G01V 3/28*** (11) 2 867 707 A1

(73) **Halozyme, Inc.**
(51) ***C12N 9/26*** (11) 2 268 805 B1

(73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 422 916 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 180 342 B1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***H01J 43/06*** (11) 1 869 693 B1
(51) ***H01L 21/301*** (11) 1 748 474 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 409 918 B1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 2 202 395 B1
(51) ***F16D 1/076*** (11) 2 868 940 A2
(51) ***F28F 3/08*** (11) 2 853 851 A3

(71) **Hammerschmid Maschinenbau Gmbh**
(51) ***A21C 15/00*** (11) 2 868 201 A1
(51) ***B65G 59/06*** (11) 2 868 602 A1

(71) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B26B 1/08*** (11) 2 868 447 A1

(71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**
(51) ***B26B 1/08*** (11) 2 868 447 A1

(71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 062 A1

(71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 868 491 A1

(73) **Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 405 561 B1

(71) **Hansgrohe SE**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 2 868 387 A1

(71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 867 259 A1

(73) **HANWHA CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***C07F 5/06*** (11) 2 098 530 B1

(71) **Happy Cloud Inc.**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 867 777 A2

(71) **Harbin Hytera Technology Corp., Ltd.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 869 605 A1

(71) **Harima Chemicals, Inc.**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 2 868 423 A1
(51) ***B23K 35/26*** (11) 2 868 424 A1

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 867 751 A1

(73) **Harris Corporation**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 688 718 B1

(73) **Hartenstein, Jürgen**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 491 291 B1

(71) **Hartmann, Eva**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 867 623 A1

(71) **Hartung, Reinhard**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 2 868 621 A2

(71) **Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 218 A2

(71) **Hatherell, Darren**
(51) ***A23L 2/54*** (11) 2 866 593 A1

(71) **Hatzer, Markus**
(51) ***B23D 57/00*** (11) 2 866 965 A1
(51) ***B28D 1/08*** (11) 2 866 992 A1
(51) ***B28D 1/08*** (11) 2 866 993 A1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/32*** (11) 2 868 212 A1

(71;73) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24B 1/10*** (11) 2 868 211 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 868 214 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 868 215 A2
(51) ***B65H 16/02*** (11) 2 679 525 B1

(73) **HB Patent UG**
(51) ***F25D 19/00*** (11) 2 176 607 B1

(73) **HBN Shoe, LLC**
(51) ***A43B 7/22*** (11) 2 281 473 B1

(73) **HD Möbelzubehör GmbH**
(51) ***F16B 12/04*** (11) 1 806 507 B1

(71) **Heathcote, David William**
(51) ***H01H 37/04*** (11) 2 867 911 A2

(73) **Hehenberger, Gerald**
(51) ***F16H 48/34*** (11) 2 683 934 B1

(73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B65H 11/00*** (11) 2 583 924 B1

(73) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 001 790 B1
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 001 791 B1

(71) **heliatek GmbH**
(51) ***H01L 51/44*** (11) 2 867 932 A2

(73) **Hellinge, Andreas**
(51) ***G10D 3/06*** (11) 2 659 479 B1

(71) **Hellstrom, Harold Richard**
(51) ***G01N 33/15*** (11) 2 867 667 A2

(71) **Helmetor Limited**
(51) ***B62J 11/00*** (11) 2 867 108 A1

(71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 866 923 A1

(73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***C08G 18/81*** (11) 1 969 026 B1

(73) **Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16F 9/28*** (11) 2 682 638 B1

(73) **Hengelhoef Concrete Joints Manufacturing NV**
(51) ***E01C 11/08*** (11) 2 729 619 B1

(71) **Hengstler GmbH**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 867 624 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 380 554 A3
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 866 998 A1
(51) ***C08F 2/30*** (11) 1 381 643 B1
(51) ***C08F 8/50*** (11) 2 411 423 B1
(51) ***C08G 59/20*** (11) 2 867 270 A1
(51) ***C09D 133/04*** (11) 2 205 687 B1
(51) ***C09J 11/04*** (11) 1 785 462 B1
(51) ***C09J 153/02*** (11) 1 564 274 B1
(51) ***C23C 22/34*** (11) 2 255 026 B1

(71;73) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 866 773 A2
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 868 311 A1
(51) ***A61K 8/43*** (11) 2 866 782 A2
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 2 689 803 A3
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 2 689 804 A3
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 867 317 A1
(51) ***C09J 123/08*** (11) 2 867 320 A1
(51) ***C11D 1/83*** (11) 2 688 996 B1
(51) ***C11D 1/83*** (11) 2 867 352 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 867 353 A1

(71;73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***A61K 31/17*** (11) 2 866 798 A1
(51) ***A61K 31/5375*** (11) 2 866 809 A1
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 268 555 B1
(51) ***C09J 11/00*** (11) 2 867 319 A1

(71) **Henkel Ireland Limited**
(51) ***A61K 31/17*** (11) 2 866 798 A1

(71;73) **Henkel US IP LLC**
(51) ***A61K 31/5375*** (11) 2 866 809 A1
(51) ***C08F 8/50*** (11) 2 411 423 B1
(51) ***C08L 75/00*** (11) 2 867 301 A1
(51) ***C09J 11/00*** (11) 2 867 319 A1

(71) **Hennessy Industries, Inc.**
(51) ***B60C 25/04*** (11) 2 867 038 A1

(73) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 837 006 B1

(71) **HERAKLES**
(51) ***A62C 35/02*** (11) 2 866 905 A1
(51) ***H01H 39/00*** (11) 2 867 912 A1

(73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***D06F 31/00*** (11) 2 527 510 B1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G08G 1/017*** (11) 2 790 164 A3

(73) **Hermann Bock GmbH**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 2 364 685 B1

(71) **Hetero Research Foundation**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 866 793 A2
(51) ***C07C 69/017*** (11) 2 867 199 A2

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/05*** (11) 2 252 465 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 867 026 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 691 239 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 867 771 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 867 779 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 214 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 215 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 867 847 A1
(51) ***G11C 7/10*** (11) 2 867 897 A1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 867 977 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 868 000 A1
(51) ***H04B 10/27*** (11) 2 868 012 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 868 030 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 868 037 A1
(51) ***H04W 8/30*** (11) 2 868 128 A1
(51) ***H04W 16/20*** (11) 2 868 132 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***B41J 29/377*** (11) 2 731 800 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 867 733 A1

(73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***B25H 1/00*** (11) 2 688 716 B1

(71) **Heymans, Joachim**
(51) ***A63B 5/11*** (11) 2 868 352 A1

(73) **HF Biotec Berlin GmbH**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 336 292 B1

(73) **Hibernation Therapeutics, a KF LLC**
(51) ***A61K 31/53*** (11) 2 173 353 B1

(73) **HIGH TECH COATINGS GMBH**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 232 105 B1

(71) **Hill Phoenix Inc.**
(51) ***F25D 21/12*** (11) 2 811 245 A3

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 784 709 A3

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***F16B 13/06*** (11) 2 867 544 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 868 437 A1
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 868 935 A1

(71) **Hilts, Kenneth L.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 866 666 A1

(71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) ***F02B 39/16*** (11) 2 868 895 A1

(71) **HINTERKOPF GmbH**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 868 477 A1

(71) **Hisense Mobile Communications Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 869 190 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 869 191 A1

(71) **Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd.**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 868 851 A1

(73) **HISPANO-SUIZA**
(51) ***F04D 25/04*** (11) 1 798 399 B1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 782 433 A3

(73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***G02F 1/19*** (11) 2 251 739 B1

(73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd**
(51) ***F02D 29/02*** (11) 2 131 027 B1

(71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 868 815 A1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 136 055 B1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 868 742 A1
(51) ***G01N 21/76*** (11) 2 869 064 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 1 975 624 A3
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 068 154 A3

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01F 27/29*** (11) 2 369 601 A3

(71) **Hitachi Metals, Limited**
(51) ***G01R 33/38*** (11) 2 869 078 A1

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 2 868 271 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 869 318 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 869 319 A1

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 868 551 A1

(73) **Hitachi Nico Transmission Co., Ltd.**
(51) ***F16H 3/093*** (11) 2 578 901 B1

(71) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 869 153 A1

(71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) ***G21C 9/004*** (11) 2 869 307 A2

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 868 347 A1
(51) ***F04C 2/18*** (11) 2 868 925 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 869 203 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 551 794 A3
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 869 280 A1
(51) ***H01J 49/42*** (11) 1 944 791 B1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 869 383 A1
(51) ***H02K 1/26*** (11) 2 149 964 B1

(73) **HL Display AB**
(51) ***A47F 1/02*** (11) 2 599 406 B1

(73) **Hoammorea Co., Ltd.**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 515 730 B1

(71) **Hochland SE**
(51) ***B65B 9/20*** (11) 2 867 123 A1

(73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 246 351 B1

(73) **HOEGANAES CORPORATION**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 596 883 B1

(71) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**
(51) ***B30B 15/16*** (11) 2 867 009 A1

(71) **Hoffman Enclosures, Inc.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 868 174 A1

(73) **Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 208 792 B1

(71) **HOLOGIC, INC.**
(51) ***A61B 6/02*** (11) 2 837 331 A3

(71) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 81/00*** (11) 2 868 227 A1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) ***B23Q 5/04*** (11) 2 868 431 A2

(71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 745 984 A3
(51) ***F16B 33/00*** (11) 2 868 936 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***A01D 42/00*** (11) 2 710 876 B1
(51) ***B60G 17/018*** (11) 2 868 499 A1
(51) ***B60K 37/00*** (11) 2 733 004 A3
(51) ***B60R 11/00*** (11) 2 868 525 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 641 789 B1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 586 682 B1
(51) ***B62J 17/02*** (11) 2 767 462 B1
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 664 531 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***A62B 9/00*** (11) 2 866 901 A1
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 868 623 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 851 511 A3
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 868 893 A1
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 604 924 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 868 973 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 327 962 A3
(51) ***G01C 25/00*** (11) 2 869 026 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 854 096 A3
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 869 269 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 634 757 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 869 285 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 869 302 A1
(51) ***H03K 17/80*** (11) 2 869 469 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 373 024 A3
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 869 568 A1

(71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 868 970 A1

(73) **HORIBA Europe GmbH**
(51) ***G01L 5/28*** (11) 2 583 072 B1

(73) **Horiba, Ltd.**
(51) ***G01N 21/15*** (11) 1 936 358 B1

(71;73) **HORIBA, LTD.**
(51) ***G01M 15/04*** (11) 2 869 052 A1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 1 715 338 B1

(71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 2 868 180 A1

(73) **Howard Ibérica S.A.**
(51) ***A01B 33/14*** (11) 2 591 649 B1

(73) **HT S.p.A.**
(51) ***F24H 1/12*** (11) 2 392 872 B1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***H04L 1/08*** (11) 2 869 489 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 230 870 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 230 872 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 869 654 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 869 655 A1

(71) **HTG Molecular Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 373 A1

(71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 869 182 A1
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 869 298 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 869 614 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 869 635 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 869 201 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 843 571 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 846 274 A3
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 827 327 A3
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 869 444 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 869 452 A1
(51) ***H03D 7/14*** (11) 2 685 629 B1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 660 985 B1
(51) ***H04J 1/16*** (11) 2 868 015 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 869 485 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 869 488 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 869 490 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 869 493 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 868 035 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 869 494 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 869 501 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 541 848 B1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 869 507 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 869 508 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 869 509 A1
(51) ***H04L 12/775*** (11) 2 469 776 B1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 869 519 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 869 521 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 549 694 B1
(51) ***H04W 4/16*** (11) 2 868 125 A1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 2 869 612 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 869 619 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 869 620 A1
(51) ***H04W 28/00*** (11) 2 259 619 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 869 626 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 416 530 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 528 382 B1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 2 869 632 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 869 636 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 869 641 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 869 650 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 869 656 A1
(51) ***H04W 88/00*** (11) 2 869 660 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 869 661 A1
(51) ***H04W 88/10*** (11) 2 869 662 A1

(71) **Huber SE**
(51) ***E03F 5/14*** (11) 2 868 822 A1

(71) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) ***B62D 7/15*** (11) 2 867 095 A1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 867 957 A1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 869 674 A1

(71) **Hugo Benzing GmbH & Co.KG**
(51) ***F16B 21/18*** (11) 2 867 546 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 869 173 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 869 472 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 869 542 A1

(71) **Humax Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 869 165 A2

(71) **Humax Holdings Co., Ltd.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 858 293 A3
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 858 386 A3
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 858 433 A3
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 858 440 A3
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 869 652 A1

(71) **HUMMEL AG**
(51) ***H02G 15/068*** (11) 2 867 966 A2

(71) **Huntington Alloys Corporation**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 845 916 A3

(71) **Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH**
(51) ***D06M 23/10*** (11) 2 867 402 A1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 866 980 A2
(51) ***F02M 17/00*** (11) 1 559 899 B1
(51) ***F02M 35/06*** (11) 2 507 500 B1
(51) ***F16L 37/098*** (11) 2 867 568 A1

(71) **HUSQVARNA AB**
(51) ***A01D 34/73*** (11) 2 866 545 A1
(51) ***F02D 11/04*** (11) 2 867 506 A1

(73) **Husqvarna U.S. Holding, Inc.**
(51) ***B28D 1/04*** (11) 1 773 556 B1

(73) **Hussor Erecta Société anonyme**
(51) ***E04G 1/14*** (11) 2 757 210 B1

(73) **HWT-wassertechnische Anlage GmbH**
(51) ***D21C 9/16*** (11) 2 406 183 B1

(71) **Hydac Electronic GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 867 485 A1

(71) **Hydrason Solutions Limited**
(51) ***G01N 29/34*** (11) 2 867 664 A1

(71) **Hydration Systems, LLC**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 867 175 A2

(71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***G08G 1/00*** (11) 2 869 279 A1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***F01L 13/06*** (11) 2 868 876 A1
(51) ***F02B 37/24*** (11) 2 868 894 A1
(51) ***F02D 41/30*** (11) 2 868 905 A2

(71) **Hyundai Steel Company**
(51) ***B22D 11/16*** (11) 2 868 405 A1

(71) **Hyundai Wia Corporation**
(51) ***F02B 37/24*** (11) 2 868 894 A1

(73) **I-Racks GmbH**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 2 540 532 B1

(71) **I.S.I.F. S.R.L.**
(51) ***F16K 31/54*** (11) 2 868 954 A1

(71) **I3 Membrane GmbH**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 866 923 A1

(71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 522 899 A3

(71) **Icontrol Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 868 039 A2

(71) **ID Dataweb, Inc.**
(51) ***G06F 21/30*** (11) 2 867 814 A1

(71) **Idec Corporation**
(51) ***H05K 7/12*** (11) 2 869 678 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 2 868 663 A1
(51) ***C10M 161/00*** (11) 2 868 740 A1
(51) ***C10M 171/00*** (11) 2 868 741 A1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 869 371 A1

(73) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 470 656 B1

(73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 2 226 124 B1

(71) **IDT International Co. Ltd.**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 867 162 A1
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 867 163 A1

(73) **IDTP Holdings, Inc.**
(51) ***H04M 3/50*** (11) 0 928 535 B1

(73) **IFCO Systems GmbH**
(51) ***A47F 3/14*** (11) 2 618 702 B1
(51) ***B65D 1/24*** (11) 2 619 103 B1

(71) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***C01G 39/06*** (11) 2 867 169 A1

(73) **IFT GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 700 438 B1

(71) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) ***F02K 9/68*** (11) 2 664 774 A3

(71) **IHI Corporation**
(51) ***F23L 7/00*** (11) 2 868 969 A1

(73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 779 213 B1

(71) **Iljin Co. Ltd.**
(51) ***B60G 21/05*** (11) 2 868 501 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 866 967 A1
(51) ***B25C 1/04*** (11) 2 274 138 B1
(51) ***B41F 35/00*** (11) 2 867 025 A1
(51) ***B65D 33/25*** (11) 2 268 553 B1
(51) ***B65D 71/50*** (11) 2 867 134 A1
(51) ***B65G 47/51*** (11) 1 389 595 B1
(51) ***F16L 55/175*** (11) 2 142 838 B1
(51) ***F21V 29/02*** (11) 2 867 581 A1

(73) **iLumisys, Inc.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 553 316 B1

(71;73) **IMEC**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 868 264 A2
(51) ***C23C 16/04*** (11) 2 578 723 B1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 251 673 B1
(51) ***G01Q 70/14*** (11) 2 869 071 A1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 869 331 A1

(71) **Imedac GmbH**
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 2 869 258 A1

(71) **Imerys Ceramics France**
(51) ***C04B 41/65*** (11) 2 867 185 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 743 800 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 846 229 A3

(73) **Impedimed Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 106 241 B1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***B60L 11/12*** (11) 2 867 056 A2

(73) **IN2TEC LIMITED**
(51) ***H05K 3/32*** (11) 2 621 254 B1

(71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 868 504 A1

(71) **Incorporated Medical Institution of Shinko-Kai Association**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 869 070 A2

(73) **Incyte Corporation**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 343 298 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 348 023 B1

(73) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 2 585 102 B1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***H01B 1/14*** (11) 2 869 309 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 869 534 A2

(73) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) ***C25B 11/04*** (11) 2 539 490 B1

(73) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) ***B01D 61/46*** (11) 2 691 559 B1

(73) **Industry Foundation of Chonnam National University**
(51) ***G01N 33/52*** (11) 2 574 925 B1

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 2 868 781 A1

(71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) ***C01C 1/00*** (11) 2 867 168 A1
(51) ***G01L 11/00*** (11) 2 867 640 A1

(71) **Inertial Orthopaedic Navigation Solutions Pty Ltd**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 866 651 A1
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 866 703 A1

(71) **Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd.**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 867 548 A1

(73) **Inficon GmbH**
(51) ***H01J 41/06*** (11) 1 856 713 B1

(71) **Infitec GmbH**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 868 101 A1

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***F04C 29/02*** (11) 2 860 401 A3

(73) **Inis Biotech LLC**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 403 933 B1

(73) **Inktec Co., Ltd.**
(51) ***B41J 3/00*** (11) 2 351 648 B1

(71) **Innocan BVBA**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 867 129 A1

(71) **Innochips Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04R 17/00*** (11) 2 869 596 A1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 2 869 597 A2

(73) **Innogel AG**
(51) ***B29C 43/48*** (11) 2 403 700 B1

(71) **INNOTECH ARBEITSSCHUTZ GMBH**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 868 840 A1

(71) **Inoac Corporation**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 868 526 A1

(71) **Inoma Corporation**
(51) ***C09K 21/06*** (11) 2 867 331 A2
(51) ***E06B 9/24*** (11) 2 685 045 A3

(71) **INOUE MFG., INC.**
(51) ***B01F 7/16*** (11) 2 682 179 A3

(73) **Inreda Diabetic B.V.**
(51) ***A61M 39/24*** (11) 1 957 135 B1

(71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 869 283 A1

(73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 336 176 B1

(71) **Inside Secure**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 867 831 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 867 832 A1

(73) **Insight Equity A.P.X., LP**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 1 673 655 B1

(71) **Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 869 194 A1
(51) ***G06F 15/167*** (11) 2 869 208 A1

(71) **Institut Curie**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 369 A2

(71) **Institut de Recherche pour le Développement (IRD)**
(51) ***A01C 21/00*** (11) 2 866 543 A1

(71) **Institut Gustave Roussy**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 368 A1

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***G01N 33/38*** (11) 1 383 926 B1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61K 31/436*** (11) 2 866 806 A1

(71) **Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon**
(51) ***C07D 207/12*** (11) 2 867 204 A1

(71) **Institut von Karman de Dynamique des Fluides, AISBL**
(51) ***F01D 1/36*** (11) 2 868 864 A1

(71) **Institute Jozef Stefan**
(51) ***H01F 1/057*** (11) 2 869 311 A1

(71) **Instytut Logistyki i Magazynowania**
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 869 608 A1

(73) **Instytut Technologii Bezpieczeñstwa "Moratex"**
(51) ***B26D 1/16*** (11) 2 226 168 B1

(71) **Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***A61L 27/12*** (11) 2 866 846 A1

(71) **Integran Technologies Inc.**
(51) ***C25D 3/12*** (11) 2 867 389 A1

(71) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 867 745 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 867 746 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 867 747 A1
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 867 750 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 867 757 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 867 766 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 867 767 A1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 867 769 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 867 770 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 867 780 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 867 781 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 867 782 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 867 783 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 867 784 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 867 785 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 867 787 A1
(51) ***G06F 15/80*** (11) 2 867 791 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 867 792 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 867 794 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 867 796 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 867 811 A1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 2 867 813 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 867 815 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 867 816 A1
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 867 820 A1
(51) ***G06F 21/81*** (11) 2 867 822 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 867 826 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 867 834 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 867 845 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 867 849 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 867 859 A1
(51) ***G06T 15/06*** (11) 2 867 863 A1
(51) ***H03K 4/48*** (11) 2 869 468 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 867 994 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 868 001 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 868 004 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 868 008 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 868 009 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 868 017 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 868 025 A1
(51) ***H04L 7/02*** (11) 2 868 028 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 868 036 A1
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 868 051 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 868 064 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 078 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 868 093 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 868 108 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 868 124 A1
(51) ***H04W 4/16*** (11) 2 868 126 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 868 134 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 868 142 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 868 143 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 868 145 A2
(51) ***H04W 92/18*** (11) 2 868 158 A1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***G06T 1/60*** (11) 2 860 690 A3
(51) ***H04N 19/109*** (11) 2 869 576 A1

(71) **INTELLECTUAL GORILLA B.V.**
(51) ***E06B 5/16*** (11) 2 867 431 A1

(71;73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23C 9/00*** (11) 2 183 976 B1
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 597 967 B1
(51) ***B65D 5/72*** (11) 2 867 125 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 691 316 B1

(71;73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 673 913 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 868 122 A1

(73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 543 207 B1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 684 391 B1

(71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 760 245 A3

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 867 812 A2
(51) ***G11B 5/584*** (11) 2 220 647 B1

(71) **International Rectifier Corporation**
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 869 347 A1

(73) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 23/06*** (11) 2 687 465 B1

(71) **Intervet International B.V.**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 867 249 A2

(71) **Intomart GfK Group B.V.**
(51) ***H04H 60/66*** (11) 2 562 948 A3

(73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 359 770 B1

(71) **InvenSense, Inc.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 868 273 A1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B60B 7/06*** (11) 2 125 389 B1
(51) ***B66B 1/24*** (11) 2 651 804 B1
(51) ***B66B 1/30*** (11) 2 686 263 B1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 867 151 A1
(51) ***B66B 7/10*** (11) 2 868 614 A1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 2 714 567 B1

(71) **Investigaciones, Desarrollos e Innovaciones Tat Iberica, S.L.**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 2 868 346 A1

(71) **Invia**
(51) ***G06K 19/073*** (11) 2 867 830 A1

(71) **Invista North America S.a.r.l.**
(51) ***C08J 11/02*** (11) 2 867 286 A1

(71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***C08G 63/90*** (11) 2 867 274 A1

(71) **Invivo Agrosolutions**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 866 567 A1

(73) **Ionys AG**
(51) ***C04B 41/49*** (11) 2 673 242 B1

(73) **Ip Marketing Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 137 939 B1

(71) **IPS Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 869 251 A1

(71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg**
(51) ***H01C 1/148*** (11) 2 867 904 A1

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/04*** (11) 2 416 912 B1

(73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***B65B 1/22*** (11) 2 489 594 B1

(71) **Ishihara Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H05K 3/38*** (11) 2 869 677 A1

(71) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 866 556 A1
(51) ***A01N 57/32*** (11) 2 868 198 A1

(73) **Ishikawa Gasket Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 343 467 B1

(73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 1 560 840 B1

(71) **ISP Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 869 246 A1

(71) **ISTA International GmbH**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 867 835 A1

(73) **Isuzu Motors Limited**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 584 805 B1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 582 727 B1

(71) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) ***F02B 37/04*** (11) 2 868 892 A1

(73) **ITRON, INC.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 670 083 B1

(71) **ITS Electronics Inc.**
(51) ***H01P 5/12*** (11) 2 867 952 A1

(71) **Ivarsson, Peter-Nemo Lorens Fredrik**
(51) ***B01F 15/02*** (11) 2 866 926 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***C03C 3/112*** (11) 2 868 634 A1

(73) **IWS Ingenieurgesellschaft Weiner und Schröter MBH**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 282 904 B1

(73) **IXL Nederland B.V.**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 683 275 B1

(73) **J. van Walraven Holding B.V.**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 2 691 677 B1

(71) **J.D Components Co., Ltd.**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 868 558 A1

(71) **J.F. Karsten Beheer B.V.**
(51) ***E02D 5/80*** (11) 2 867 415 A1

(71) **J.P. Love**
(51) ***C07D 311/80*** (11) 2 867 217 A2

(71) **J2 Global, Inc.**
(51) ***G06F 7/04*** (11) 2 867 764 A1

(71) **Jacobsen, Jorn**
(51) ***C10J 3/06*** (11) 2 867 346 A1

(73) **Jaeniche, Wilhelm**
(51) ***A61F 5/453*** (11) 2 465 477 B1

(73) **Jagotec AG**
(51) ***A61K 9/32*** (11) 2 063 872 B1

(71) **Jamruszka-Lewis, Amy, M.**
(51) ***A01H 7/00*** (11) 2 866 554 A1

(73) **Janssen Diagnostics, LLC**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 729 802 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) ***C07D 213/81*** (11) 2 032 536 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 580 208 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07D 295/20*** (11) 1 836 179 B1

(71) **Japan Redox Limited.**
(51) ***G01R 33/38*** (11) 2 869 078 A1

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***C25B 1/24*** (11) 2 123 795 B1
(51) ***H01L 21/203*** (11) 2 575 161 B1

(73) **Jaybeam Wireless SAS**
(51) ***H01Q 21/24*** (11) 1 865 576 B1

(71) **JC Bamford Excavators Ltd**
(51) ***B66F 9/065*** (11) 2 868 619 A1

(71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 869 625 A1

(71) **JE International Corporation**
(51) ***B05C 5/04*** (11) 2 868 391 A1

(71) **JEDER GMBH**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 866 725 A1

(73) **JENOPTIK Robot GmbH**
(51) ***G01S 17/02*** (11) 2 157 558 B1

(71) **JET Tageslicht und RWA GmbH**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 2 868 831 A1
(51) ***E04D 13/03*** (11) 2 868 832 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 508 637 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 868 762 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 868 763 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 868 764 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 868 765 A1

(71) **Jinan Railway Vehicles Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 869 144 A1

(73) **Jmb Manufacturing Pty Ltd**
(51) ***E01F 9/017*** (11) 1 838 926 B1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 869 367 A1

(71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 869 367 A1

(73) **Johns Manville**
(51) ***B32B 21/10*** (11) 2 509 787 B1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Companies Inc.**
(51) ***A61K 8/39*** (11) 2 491 918 B1

(71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 866 770 A2
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 866 771 A2
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 866 772 A2
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 866 779 A2
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 866 780 A2
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 866 783 A2
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 2 866 898 A1
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 2 866 899 A2

(71;73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 2 866 885 A1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 670 482 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 867 004 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 867 006 A2
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 867 723 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 867 724 A1

(71) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 867 753 A1

(71) **Johnson Controls Automotive Electronics SAS**
(51) ***B60K 37/02*** (11) 2 867 054 A2

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 867 060 A1
(51) ***B60R 22/26*** (11) 2 867 072 A1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 869 112 A1

(73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60K 37/04*** (11) 2 525 993 B1
(51) ***B60N 2/00*** (11) 2 188 146 B1

(71) **Johnson, Stephen**
(51) ***F16L 5/02*** (11) 2 867 566 A1

(73) **Joiner's Bench AG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 025 475 B1

(73) **Jos. Berchtold AG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 372 060 B1

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 395 151 B1

(73) **JSR Corporation**
(51) ***C07K 1/22*** (11) 2 562 178 B1
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 690 135 B1

(71) **JTEKT Corporation**
(51) ***F04C 2/10*** (11) 2 623 784 A3

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B23Q 15/013*** (11) 1 298 507 B1
(51) ***B60T 8/175*** (11) 2 551 159 B1
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 857 285 A3
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 868 551 A1
(51) ***B65H 19/28*** (11) 2 644 543 B1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 2 868 938 A1
(51) ***F16D 1/08*** (11) 2 703 670 A3

(71) **Jukes, Oliver**
(51) ***F01B 9/02*** (11) 2 867 469 A1

(71) **JUKI Corporation**
(51) ***D05B 19/12*** (11) 2 312 033 A3

(71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 866 612 A1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 699 123 B1

(71) **Julius Boos jr. GmbH & Co. KG**
(51) ***B29D 29/00*** (11) 2 868 462 A1

(71) **Julius Glatz GmbH**
(51) ***A24D 1/02*** (11) 2 868 213 A1

(71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 258 581 A3
(51) ***B66F 9/12*** (11) 1 892 213 B1

(71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/413*** (11) 2 709 314 B1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 869 512 A1

(71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 868 511 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 869 113 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 869 114 A1

(71) **JVM Co., Ltd.**
(51) ***B65B 41/12*** (11) 2 868 588 A1

(71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C23C 30/00*** (11) 2 868 772 A1
(51) ***C23C 30/00*** (11) 2 868 773 A1
(51) ***C25D 7/00*** (11) 2 868 776 A1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 868 687 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 869 362 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 869 378 A1

(71) **Jyant Technologies**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 866 830 A1

(71) **Jyu Sin Steel Co., Ltd.**
(51) ***E04C 5/06*** (11) 2 868 830 A1

(71) **K-fee System GmbH**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 867 141 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 867 142 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 867 143 A1

(71) **Kaatsu Japan Co., Ltd.**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 2 868 303 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 634 280 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B23K 11/11*** (11) 2 868 419 A1
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 868 425 A1
(51) ***B29B 7/48*** (11) 2 484 505 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Square Enix Holdings (also trading as Square Enix Holdings Co., Ltd)**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 867 773 A2

(71;73) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 230 483 B1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 869 024 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 868 260 A1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 869 006 A1
(51) ***G03F 7/012*** (11) 2 103 992 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 219 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 869 237 A1
(51) ***H01J 35/06*** (11) 2 869 327 A1
(51) ***H01L 23/31*** (11) 2 869 336 A1
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 819 161 A3
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 819 164 A3
(51) ***H01L 29/861*** (11) 2 849 232 A3
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 869 353 A1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 2 869 457 A1
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 868 077 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 2 869 574 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 869 583 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 244 533 A3
(51) ***H05G 1/04*** (11) 2 869 672 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 868 991 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 072 754 A3
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 584 161 B1
(51) ***F04B 39/04*** (11) 2 000 672 B1
(51) ***F04C 29/00*** (11) 2 789 856 A3
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 343 467 B1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 869 368 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 075 470 A3
(51) ***F24J 2/24*** (11) 2 868 996 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B21D 39/02*** (11) 2 868 403 A1
(51) ***B23K 11/11*** (11) 2 868 420 A1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 869 032 A1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 869 033 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 869 151 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 869 157 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 221 A2
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 782 049 A3
(51) ***H02P 1/02*** (11) 2 869 454 A1
(51) ***H02P 1/02*** (11) 2 869 455 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 869 461 A1

(71) **Kagawa, Seiji**
(51) ***H01G 11/68*** (11) 2 869 323 A1

(73) **Kaiser, Ria**
(51) ***B62D 33/04*** (11) 2 363 337 B1

(71) **Kállay, Ádám**
(51) ***A61G 13/00*** (11) 2 866 768 A1

(71) **Kamalakar Reddy, Goli**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 866 793 A2

(71) **Kamm, Sabine**
(51) ***G10C 3/16*** (11) 2 869 295 A1

(71) **Kamm, Udo**
(51) ***G10C 3/16*** (11) 2 869 295 A1

(71) **Kaneda Company Limited**
(51) ***B42F 13/22*** (11) 2 868 485 A1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08L 67/04*** (11) 2 868 700 A1

(73) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***C07F 7/12*** (11) 2 308 884 B1

(71) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 868 309 A1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 867 181 A1
(51) ***C07C 45/29*** (11) 2 868 646 A1

(71) **Kapsch Carriercom AG**
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 869 624 A1

(73) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) ***G01S 7/41*** (11) 2 804 014 B1

(73) **Kärcher Futuretech GmbH**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 718 234 B1

(73) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 018 828 B1

(73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***B65H 59/16*** (11) 2 192 072 B1

(71) **Karl Storz Endoscopy-America, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 838 044 A3

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 578 171 B1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 866 684 A1
(51) ***C07C 269/02*** (11) 2 615 082 A3

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***G01Q 70/14*** (11) 2 869 071 A1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 251 673 B1

(71) **Katowicki Holding Weglowy S.A.**
(51) ***B03B 9/00*** (11) 2 868 383 A1

(73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 138 365 B1

(71;73) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 868 549 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 514 654 B1
(51) ***F15B 15/18*** (11) 2 868 931 A1
(51) ***F16F 9/44*** (11) 2 868 946 A1

(73) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***B62K 25/28*** (11) 2 712 797 B1

(71) **KBA-MePrint AG**
(51) ***B41F 27/12*** (11) 2 868 471 A2

(71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 547 301 B1
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 868 300 A1
(51) ***A61F 13/44*** (11) 2 544 646 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 866 851 A1

(73) **Kee Safety Limited**
(51) ***E04D 13/12*** (11) 2 510 169 B1

(73) **Keio University**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 415 862 B1

(71) **Kelsey-Hayes Company**
(51) ***B60T 8/58*** (11) 2 867 077 A1

(73) **Kem One**
(51) ***E01B 3/42*** (11) 2 406 431 B1

(71) **KEMIN INDUSTRIES, INC.**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 866 794 A2

(71) **Kempchen Dichtungstechnik GmbH**
(51) ***F16J 15/12*** (11) 2 837 855 A3

(73) **Kendrion Linnig GmbH**
(51) ***F16F 15/12*** (11) 2 491 270 B1

(71;73) **Kern AG**
(51) ***B65H 5/06*** (11) 2 867 148 A1
(51) ***B65H 29/14*** (11) 2 507 156 B1

(71) **Kern Pharma, S.L.**
(51) ***C07D 239/34*** (11) 2 867 214 A1

(71) **Kesavan, Subramanian**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 2 867 324 A1

(71) **Khadgapathi, Podili**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 866 793 A2
(51) ***C07C 69/017*** (11) 2 867 199 A2

(73) **Khan, Javid**
(51) ***G03H 1/22*** (11) 2 274 653 B1

(73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) ***F27B 7/20*** (11) 2 475 946 B1

(71) **Khorram, Mostafa**
(51) ***F03G 7/10*** (11) 2 738 385 A3

(73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 274 150 B1

(73) **KHS GmbH**
(51) ***B23K 37/04*** (11) 2 142 335 B1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 152 519 B2

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***F01L 13/06*** (11) 2 868 876 A1

(71) **Kim, Gi Young**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 869 164 A1

(71) **Kim, Intae**
(51) ***H04N 21/258*** (11) 2 869 580 A1

(71) **Kim, Ryong**
(51) ***A47J 36/04*** (11) 2 868 244 A2

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A47K 10/36*** (11) 2 866 628 A1
(51) ***A61F 13/20*** (11) 2 866 756 A1
(51) ***A61F 13/20*** (11) 2 866 757 A1
(51) ***A61K 8/60*** (11) 2 866 784 A2
(51) ***A61K 8/891*** (11) 2 866 785 A2
(51) ***A61K 8/891*** (11) 2 866 786 A2
(51) ***A61L 15/22*** (11) 2 866 845 A1
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 867 139 A2
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 867 140 A2
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 867 282 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***D21H 25/00*** (11) 1 631 720 B1
(51) ***G01N 33/558*** (11) 1 608 973 B1

(71) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**
(51) ***H02K 35/02*** (11) 2 854 267 A3

(73) **Kipfer, Beat**
(51) ***B65H 29/14*** (11) 2 507 156 B1

(73) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) ***F03D 5/04*** (11) 2 682 600 B1

(71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 867 918 A1
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 867 919 A1

(73) **Klaus Tschira Stiftung gGmbH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 403 877 B1

(71) **Klingelnberg GmbH**
(51) ***B24B 1/00*** (11) 2 347 856 A3

(71) **Klonowski, Thomas**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 867 685 A1

(71) **KLS Automation GmbH**
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 827 693 A3

(73) **Knauf Industries Gestion**
(51) ***B65D 21/08*** (11) 2 412 640 B1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 17/00*** (11) 2 867 079 A2
(51) ***B60T 17/00*** (11) 2 867 080 A1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 867 556 A1
(51) ***F16D 66/02*** (11) 2 867 557 A1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 3/32*** (11) 2 868 809 A1
(51) ***E02F 3/32*** (11) 2 868 810 A1
(51) ***E02F 3/32*** (11) 2 868 811 A1
(51) ***E02F 9/08*** (11) 2 868 813 A1
(51) ***E02F 9/08*** (11) 2 868 814 A1
(51) ***F16K 5/04*** (11) 2 868 951 A1

(73) **Kobelco Eco-solutions Co., Ltd.**
(51) ***B65G 17/06*** (11) 2 266 897 B1

(71) **Kohler Co.**
(51) ***A47K 3/36*** (11) 2 868 247 A1

(71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 522 897 A3
(51) ***F21V 14/08*** (11) 2 500 633 A3

(73) **Kokuyo Co., Ltd.**
(51) ***B42B 5/00*** (11) 2 602 122 B1

(71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 867 276 A1
(51) ***D01F 6/62*** (11) 2 868 783 A1
(51) ***D03D 1/02*** (11) 2 868 789 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 2 867 709 A1

(71;73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 868 508 A1
(51) ***F02D 29/00*** (11) 2 868 901 A1
(51) ***G05B 19/416*** (11) 1 898 284 B1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 2 217 520 B1
(51) ***B66B 5/02*** (11) 2 868 611 A1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 868 613 A1
(51) ***B66D 5/24*** (11) 2 868 617 A1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 869 231 A1

(71;73) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 2 867 150 A1
(51) ***B66B 7/12*** (11) 2 867 152 A1
(51) ***B66B 20/00*** (11) 2 636 629 B1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 867 868 A1

(71) **Konecranes Plc**
(51) ***B66C 23/74*** (11) 2 867 153 A1

(73) **Kongsberg Automotive As**
(51) ***F15B 9/12*** (11) 2 614 264 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 868 261 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 869 179 A1

(71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***A23F 5/46*** (11) 2 866 578 A1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 866 620 A2

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 866 618 A1
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 671 482 B1
(51) ***A47J 43/08*** (11) 2 866 625 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 866 638 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 866 642 A2
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 866 643 A1
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 866 649 A2
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 667 775 B1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 866 654 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 866 663 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 866 665 A2
(51) ***A61B 6/12*** (11) 2 866 667 A2
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 866 670 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 866 671 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 866 672 A2
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 866 673 A2
(51) ***A61C 17/34*** (11) 2 845 566 A3
(51) ***B82Y 15/00*** (11) 2 867 157 A1
(51) ***C02F 1/467*** (11) 2 867 171 A2
(51) ***C02F 1/68*** (11) 2 867 173 A1
(51) ***F21V 3/00*** (11) 2 788 679 B1
(51) ***F24F 6/04*** (11) 2 867 589 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 867 615 A1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 867 620 A1
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 867 655 A1
(51) ***G01N 27/74*** (11) 2 867 663 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 867 675 A1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 867 697 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 867 701 A1
(51) ***G01T 1/17*** (11) 2 867 702 A2
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 291 680 B1
(51) ***G02B 5/00*** (11) 2 286 284 B1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 867 853 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 867 858 A2
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 867 861 A1
(51) ***G06T 11/20*** (11) 2 659 457 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 867 864 A1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 867 876 A1
(51) ***H01L 33/14*** (11) 2 867 928 A2
(51) ***H02M 1/14*** (11) 2 867 982 A2
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 867 997 A1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 868 033 A1
(51) ***H04R 3/02*** (11) 2 438 766 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 514 273 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 868 162 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 868 163 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 659 740 B1

(71) **Kopilenko, Liliya Rafalievna**
(51) ***A23L 1/328*** (11) 2 868 207 A1

(71) **Kopin Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 867 741 A2

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***G01R 33/561*** (11) 2 869 079 A1

(71) **Korea Electro Technology Research Institute**
(51) ***H01F 38/42*** (11) 2 869 317 A1

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***F01K 19/00*** (11) 2 868 871 A1

(73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 1 730 511 B1

(71) **Korea Railroad Research Institute**
(51) ***E21D 9/00*** (11) 2 868 863 A2

(71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) ***A61B 1/303*** (11) 2 868 259 A1

(73) **Körte, Jost**
(51) ***E01F 8/02*** (11) 2 636 796 B1

(71) **Koryazova, Irina Lvovna**
(51) ***A23L 1/328*** (11) 2 868 207 A1

(71) **Kosmek Ltd.**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 868 430 A1

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 868 295 A1

(71) **Kowalski, Kazcimierz**
(51) ***H01M 6/32*** (11) 2 869 375 A1

(73) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) ***C08L 53/02*** (11) 1 999 207 B1

(71) **Kraus, Marco**
(51) ***G09F 13/04*** (11) 2 869 289 A1

(71) **Kreunen Kunststoffen B.V.**
(51) ***E06B 3/96*** (11) 2 868 855 A1

(71) **Kristjansen, Lars**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 2 868 304 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 2 668 963 B1
(51) ***B29C 35/08*** (11) 2 208 597 B2
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 832 523 A3
(51) ***B29C 49/46*** (11) 2 537 663 A3
(51) ***B29C 49/78*** (11) 2 835 248 A3
(51) ***B65H 3/08*** (11) 2 476 637 B1
(51) ***B67B 3/20*** (11) 2 489 627 B1
(51) ***G01G 13/00*** (11) 2 574 886 A3

(71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B65B 13/32*** (11) 2 868 585 A1

(71) **Krug, Stefanija**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 567 734 A3

(73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 069 651 B1

(71) **KS Kolbenschmidt GMBH**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 2 867 509 A1

(71) **KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH**
(51) ***B01F 9/00*** (11) 2 866 925 A1

(71) **Kuchler, Fritz**
(51) ***B65B 25/06*** (11) 2 868 586 A2

(71) **KUKA Laboratories GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 353 802 A3
(51) ***B25J 9/22*** (11) 2 868 445 A1

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 868 600 A1
(51) ***B65G 1/08*** (11) 2 867 146 A2

(71) **Kunming Pharmaceutical Corp.**
(51) ***C07D 311/30*** (11) 2 868 657 A1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C07C 63/28*** (11) 2 868 649 A1
(51) ***C08F 2/01*** (11) 2 868 671 A1
(51) ***C08F 6/28*** (11) 2 868 673 A1

(71) **Kureha Corporation**
(51) ***C08F 214/22*** (11) 2 868 675 A1

(73) **KUSAKA, Hidemoto**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 1 723 854 B1

(73) **Küster Holding GmbH**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 1 897 714 B2

(71) **Kverneland Group Deutschland GmbH**
(51) ***A01B 21/04*** (11) 2 868 177 A1

(71) **Kverneland Group Les Landes Genusson**
(51) ***A01B 21/04*** (11) 2 868 177 A1

(73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) ***F01L 1/26*** (11) 2 634 386 B1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 868 408 A1
(51) ***B23B 27/22*** (11) 2 868 409 A1
(51) ***C04B 35/599*** (11) 2 868 640 A1
(51) ***G01C 17/28*** (11) 1 985 970 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 869 380 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 2 869 649 A1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 2 869 664 A1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 2 869 665 A1
(51) ***H05B 3/14*** (11) 2 869 666 A1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B65H 45/18*** (11) 2 868 607 A1
(51) ***G01R 33/04*** (11) 2 720 058 B1
(51) ***G03G 5/06*** (11) 2 869 124 A1
(51) ***G03G 5/06*** (11) 2 869 125 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 843 477 A3
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 869 175 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 869 548 A1

(71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 868 624 A1

(71) **Kyocera Medical Corporation**
(51) ***A61F 2/32*** (11) 2 868 297 A1

(73) **Kyoto University**
(51) ***C25B 1/24*** (11) 2 123 795 B1

(71) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 868 825 A1

(71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 868 667 A1

(71) **Kyung Nong Corporation**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 868 195 A1

(71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) ***F24H 9/20*** (11) 2 868 994 A1

(71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***G01R 33/38*** (11) 2 869 078 A1

(71) **L.A.C. SARL-Laboratory for Advanced Coatings Serge Bourquard**
(51) ***C23C 14/00*** (11) 2 867 385 A1

(71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) ***B65H 59/18*** (11) 2 868 608 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 866 917 A1

(73) **L'Hôtel, François**
(51) ***A47F 5/10*** (11) 2 100 541 B1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 866 775 A1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 866 776 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 866 777 A2
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 866 778 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A45D 34/00*** (11) 2 493 350 B1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 033 537 B1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 475 285 B1
(51) ***A45D 44/00*** (11) 2 326 203 B1
(51) ***A61K 8/90*** (11) 1 944 015 A3
(51) ***A61K 8/90*** (11) 1 946 745 A3
(51) ***A61K 8/92*** (11) 2 866 787 A2
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 2 413 880 B1
(51) ***C07D 233/61*** (11) 2 867 212 A1

(73) **Labbe, Daniel**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 1 940 354 B1

(73) **Labcoat Ltd.**
(51) ***B05B 12/12*** (11) 1 551 474 B1

(71) **Labinal Power Systems**
(51) ***B64D 41/00*** (11) 2 867 122 A1
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 867 685 A1

(73) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 2 464 356 B1

(73) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***C07D 231/22*** (11) 2 603 495 B1

(73) **Lam Research Corporation**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 301 309 B1

(71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 867 440 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 867 808 A1
(51) ***G06G 7/48*** (11) 2 867 823 A2

(71) **Lang, Reinhold**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 866 677 A1

(73) **Lange, Hans Juergen**
(51) ***B62D 33/04*** (11) 2 363 337 B1

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08F 236/06*** (11) 2 868 676 A1
(51) ***C08F 236/06*** (11) 2 868 677 A1

(71) **Laponia Innovatio AB**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 866 866 A1

(71) **Larue, Mark, C**
(51) ***F41A 21/12*** (11) 2 867 606 A2

(71) **Laselec**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 867 960 A1

(71) **Layar B.V.**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 772 885 A3

(71) **LCTech GmbH**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 434 293 A3

(71) **Le Bronze Industriel**
(51) ***B22D 11/00*** (11) 2 866 962 A1

(71) **Le Sage, Hendrikus A.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 869 676 A1

(71) **Lee, Robert**
(51) ***D06F 43/02*** (11) 2 867 399 A2

(71) **Lee, Ye-Myung**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 2 868 858 A1

(71) **Leeuwenburgh, Peter**
(51) ***B63B 35/81*** (11) 2 867 116 A1

(71) **Lefèvre, Nasrine**
(51) ***A47C 13/00*** (11) 2 868 234 A1

(73) **Legrand France**
(51) ***H01H 9/04*** (11) 2 148 345 B1

(73) **Legrand SNC**
(51) ***H01H 9/04*** (11) 2 148 345 B1

(71) **LEHIGH UNIVERSITY**
(51) ***B01J 37/20*** (11) 2 868 376 A1

(73) **Leibinger GmbH**
(51) ***B67C 9/00*** (11) 2 704 981 B1

(73) **Leibniz - Institut Für Analytische Wissenschaften**
(51) ***G01J 3/18*** (11) 2 384 424 B1

(71) **Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 867 678 A2

(71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 646 771 B1
(51) ***G01S 7/486*** (11) 2 867 693 A1
(51) ***G01S 7/486*** (11) 2 867 694 A1

(71) **Leifheit AG**
(51) ***A47L 13/58*** (11) 2 868 250 A1

(71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07D 223/16*** (11) 2 868 656 A1

(71) **Lekisport AG**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 868 219 A1

(71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 867 886 A2

(73) **Lenze Drives GmbH**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 497 977 B1

(71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) ***B41F 19/00*** (11) 2 867 024 A1

(71) **Les Robinets Presto**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 867 417 A1

(71) **Lesage Developpement S.A.S.**
(51) ***E02D 27/01*** (11) 2 868 808 A1
(51) ***E04F 17/08*** (11) 2 868 838 A1

(71) **Lessmann GmbH**
(51) ***C25F 1/02*** (11) 2 868 779 A1

(73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 966 711 B1

(71) **Levitation Sciences LLC**
(51) ***A47C 21/06*** (11) 2 866 616 A2

(71) **Lexogen GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 868 752 A1

(71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 653 779 A3

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 867 059 A1
(51) ***C01B 25/45*** (11) 2 360 117 B1
(51) ***C01D 15/00*** (11) 2 868 630 A1
(51) ***C07C 29/80*** (11) 2 868 645 A1
(51) ***C08C 19/25*** (11) 2 868 670 A1
(51) ***C08G 64/34*** (11) 2 868 684 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 868 690 A1
(51) ***G01R 27/08*** (11) 2 869 074 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 405 506 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 869 358 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 763 210 A3
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 763 211 A3
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 869 363 A1

(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 416 431 B1
(51) ***H01M 4/505*** (11) 2 869 369 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 869 387 A1
(51) ***H02H 3/16*** (11) 2 867 967 A1
(51) ***H02H 3/24*** (11) 2 867 968 A1

(71) **LG CHEM, LTD.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 869 361 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 869 385 A1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 869 168 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 869 293 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 1 724 853 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 854 179 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 869 345 A2
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 869 346 A2

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***D06F 23/02*** (11) 2 803 759 A3
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 868 795 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 868 796 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 868 797 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 1 757 864 B1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 868 990 A1
(51) ***F25B 1/10*** (11) 2 868 997 A2
(51) ***F25B 5/02*** (11) 2 868 998 A2
(51) ***F25B 39/04*** (11) 2 868 999 A2
(51) ***F25B 39/04*** (11) 2 869 000 A1
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 869 004 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 869 007 A2
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 869 008 A2
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 869 009 A2
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 515 198 A3
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 869 350 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 869 478 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 861 937 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 868 007 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 549 748 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 031 837 B1
(51) ***H04N 7/015*** (11) 2 541 917 B1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 2 868 106 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 869 610 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 153 547 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 869 642 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 1 810 536 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 868 154 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 869 653 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 869 658 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 267 208 B1
(51) ***F01C 21/08*** (11) 2 749 735 A3
(51) ***F24F 6/00*** (11) 2 868 988 A1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 869 002 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 869 156 A1
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 2 869 176 A2
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 869 349 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 838 237 A3
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 273 772 B1

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F01C 21/02*** (11) 2 390 463 A3
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 806 166 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 816 440 A3

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 857 349 A3
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 372 764 A3
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 258 001 B1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 369 652 A3
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 637 317 A3
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 868 076 A1

(71) **LI-COR, INC.**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 860 890 A3

(71) **Liang, Dong**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 868 661 A1

(71) **Liebert Corporation**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 784 449 A3

(73) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) ***B66C 15/02*** (11) 2 719 652 B1

(71) **LIFDEK CORPORATION**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 867 128 A1

(73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 511 991 B1

(71) **Limmat Produkt GmbH**
(51) ***A63F 5/04*** (11) 2 866 909 A1

(71) **Lin, Huazi**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 867 593 A1

(71) **Lin, Wanjiong**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 869 106 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 869 107 A1

(73) **LINAK A/S**
(51) ***A47C 20/08*** (11) 2 001 339 B1

(71) **Linde AG**
(51) ***C10G 9/36*** (11) 2 867 336 A1
(51) ***C10G 9/36*** (11) 2 867 338 A1
(51) ***C10G 9/36*** (11) 2 867 339 A1

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B01F 15/06*** (11) 2 700 454 B1
(51) ***C03B 33/08*** (11) 2 868 633 A1
(51) ***C10G 9/36*** (11) 2 867 337 A1
(51) ***C10L 3/08*** (11) 2 868 739 A1
(51) ***F25J 1/00*** (11) 2 867 599 A2
(51) ***F27B 7/20*** (11) 2 869 012 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 869 013 A1

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) ***G11C 27/02*** (11) 2 869 305 A1

(73) **LionTec GmbH**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 400 581 B1

(71) **Lipotec, S.A.**
(51) ***A61K 8/00*** (11) 2 868 308 A1

(71) **Lite-On Technology Corporation**
(51) ***F21V 21/02*** (11) 2 843 302 A3

(71) **Liu, Caifeng**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 869 244 A1

(71) **Livedata, Inc.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 2 867 850 A1

(71) **Lixte Biotechnology, Inc.**
(51) ***C07D 493/08*** (11) 2 867 239 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 662 203 A3
(51) ***B64C 21/06*** (11) 2 868 573 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 867 880 A1

(71) **Locusia Oy**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 868 748 A1

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 868 743 A2

(73) **Longitude Flash Memory Systems S.à r.l.**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 1 653 323 B1

(71) **Lonza Ltd**
(51) ***C07C 45/51*** (11) 2 867 195 A2
(51) ***C07D 233/56*** (11) 2 867 211 A1

(71) **Los Robles Advertising, Inc.**
(51) ***G01F 1/68*** (11) 2 867 631 A1

(73) **LSI Corporation**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 645 260 B1
(51) ***G06F 13/28*** (11) 2 365 444 B1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/18*** (11) 2 869 206 A1
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 869 453 A1

(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 869 475 A1

(73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 769 714 B1

(73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) ***B60T 8/88*** (11) 2 694 341 B1
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 673 524 B1

(73) **Luceo**
(51) ***G01N 21/95*** (11) 2 350 621 B1

(73) **Lück, Harald**
(51) ***F02B 41/06*** (11) 2 466 093 B1

(71) **Ludwig Boltzmann Gesellschaft GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 867 856 A1

(73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 210 589 B1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 945 673 B1

(71) **Lumenis Ltd.**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 2 867 711 A1

(71) **Luminator Holding, L.P.**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 868 962 A1

(71) **Lumiotec Inc.**
(51) ***F21S 8/04*** (11) 2 868 963 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 869 355 A1

(71) **Lumito AB**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 867 653 A1

(71) **Luo, William**
(51) ***B60S 1/02*** (11) 2 867 073 A1

(71) **Lycera Corporation**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 2 866 796 A1
(51) ***A61P 9/00*** (11) 2 866 893 A2

(71) **M & E Uhrenbeweger Manufaktur GmbH**
(51) ***G04D 7/00*** (11) 2 869 141 A2

(71) **M LEFEVRE**
(51) ***E04C 3/12*** (11) 2 868 828 A1
(51) ***E04C 3/12*** (11) 2 868 829 A1
(51) ***E04G 23/02*** (11) 2 868 841 A1

(71) **M-Files Oy**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 680 140 A3

(73) **M-I L.L.C.**
(51) ***B07B 1/46*** (11) 2 474 371 B1
(51) ***C02F 11/00*** (11) 1 996 521 B1

(73) **M.I.Tech Co., Ltd.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 274 923 B1

(71) **M3S Holdings Pty Ltd**
(51) ***E04C 5/16*** (11) 2 867 422 A1

(73) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E06B 3/96*** (11) 2 128 372 B1

(71) **Maco Technology S.r.l.**
(51) ***E04H 15/20*** (11) 2 868 844 A1

(73) **Madigan, Terence Gerard**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 577 164 B1

(71) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 867 946 A2

(71) **Magic Box Int. Toys, S.L.U.**
(51) ***A63F 3/00*** (11) 2 868 355 A1

(71) **Magna Interiors GmbH**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 2 752 281 A3

(71) **Magontec GmbH**
(51) ***C23F 13/18*** (11) 2 868 774 A2

(71) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 867 602 A1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***F02B 11/00*** (11) 2 867 488 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 867 489 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 478 204 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 869 434 A2

(73) **Mahle König Kommanditgesellschaft GmbH & Co**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 578 846 B1

(73) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) ***F16J 9/26*** (11) 2 520 833 B1

(71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) ***B23C 3/28*** (11) 2 868 411 A1
(51) ***B23C 3/28*** (11) 2 868 412 A1

(71;73) **Makita Corporation**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 489 478 A3
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 340 916 B1
(51) ***B27B 5/29*** (11) 2 363 257 B1
(51) ***B27C 5/10*** (11) 2 502 720 B1
(51) ***F02B 25/14*** (11) 2 749 749 B1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 587 584 A3

(73) **Mallinckrodt LLC**
(51) ***C07D 489/02*** (11) 2 137 189 B1

(71) **Maloca, Peter**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 869 261 A1

(71) **Malvern Instruments Limited**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 869 054 A1
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 869 055 A1
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 869 056 A1
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 869 057 A1
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 869 058 A1

(73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) ***B01J 12/00*** (11) 1 586 370 B1

(71) **MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND**
(51) ***F02M 43/04*** (11) 2 868 911 A1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60G 17/019*** (11) 2 868 500 A2
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 821 266 A3
(51) ***F01M 11/00*** (11) 2 868 877 A1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 868 887 A1
(51) ***G01S 7/40*** (11) 2 818 890 A3

(71) **Mangan, David J.**
(51) ***A01L 7/02*** (11) 2 835 049 A3

(73) **Mankau, Dieter**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 1 865 208 B1

(71;73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 868 362 A1
(51) ***B01D 50/00*** (11) 2 396 102 B1

(71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 868 900 A1

(71) **Manning, John Patrick**
(51) ***F16L 55/17*** (11) 2 867 571 A2

(71) **manroland web systems GmbH**
(51) ***B41F 13/60*** (11) 2 862 716 A3

(71) **Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 869 138 A2

(71) **Mapquest Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 867 839 A1

(71) **Marangoni, Angiolino**
(51) ***B60R 13/10*** (11) 2 868 527 A1

(73) **Marazzi Group S.r.l.**
(51) ***B28B 13/02*** (11) 1 211 034 B1

(73) **Marel Salmon A/S**
(51) ***A22C 25/16*** (11) 2 637 509 B1

(71) **Marenco Swisshelicopter AG**
(51) ***B64C 27/33*** (11) 2 492 193 A3

(71) **Marhvel S.r.l.**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 866 949 A1

(71) **Maricap OY**
(51) ***B65F 5/00*** (11) 2 867 144 A1

(71) **Marioff Corporation Oy**
(51) ***A62C 35/60*** (11) 2 866 906 A1

(71) **Marketing I Konsulting Per Anders Brattemo**
(51) ***B03C 3/76*** (11) 2 866 941 A1

(71) **Markon Holdings Limited**
(51) ***E03B 7/07*** (11) 2 543 779 A3

(73) **MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 188 686 B1

(71) **Martec Pty Ltd**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 867 535 A1

(73) **Martin Professional ApS**
(51) ***F21V 21/30*** (11) 2 623 856 B1

(71) **Martin Torrecilla, Miguel**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 868 335 A1

(71) **Maruishi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 868 319 A1

(73) **Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***A61P 7/02*** (11) 1 859 834 B1

(71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H03F 3/21*** (11) 2 736 168 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 867 998 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 717 995 B1

(73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) ***A01D 78/10*** (11) 1 493 322 B1

(71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) ***D01G 23/04*** (11) 2 867 392 A1

(71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 867 361 A2
(51) ***G01N 21/45*** (11) 1 864 112 B1

(71) **Massey University**
(51) ***A23C 9/152*** (11) 2 866 576 A1

(71) **MasterCard International Incorporated**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 869 255 A1

(71) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B65H 5/08*** (11) 2 653 420 A3

(73) **Mauna Kea Technologies**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 382 597 B1

(73) **MAVIC S.A.S.**
(51) ***B60B 21/06*** (11) 2 612 766 B1

(71) **MAX CO., LTD.**
(51) ***B25C 1/08*** (11) 2 708 328 A3

(71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch**
(51) ***A61K 31/35*** (11) 2 866 803 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C07D 471/06*** (11) 2 867 234 A2
(51) ***C08G 59/20*** (11) 2 867 270 A1
(51) ***C23C 14/04*** (11) 2 403 973 B1
(51) ***G06F 17/10*** (11) 2 869 209 A1

(73) **Maxim Integrated GmbH**
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 2 411 766 B1

(73) **Maxon Motor AG**
(51) ***B25J 9/10*** (11) 2 271 862 B1

(73) **Maxx Orthopedics, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 254 519 B1

(71) **Maxxmar Inc.**
(51) ***E06B 9/323*** (11) 2 867 434 A1

(73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 451 983 B1

(71) **Mayr Schulmöbel GmbH**
(51) ***A47C 7/00*** (11) 2 868 231 A1

(73) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***B60T 8/175*** (11) 2 551 159 B1

(71) **MB Telecom Ltd.**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 867 708 A2

(73) **MBDA France**
(51) ***F16F 15/32*** (11) 2 644 937 B1

(71) **MBDA UK Limited**
(51) ***C04B 35/573*** (11) 2 868 639 A1

(71) **Mc10, Inc.**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 866 645 A1

(71) **McAfee, Inc.**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 867 819 A1

(71) **McCain Foods USA Inc.**
(51) ***A23L 1/216*** (11) 2 866 584 A1

(71) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 2 867 053 A1

(71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 866 789 A1
(51) ***A61K 31/223*** (11) 2 866 802 A1

(73) **Md Bioalpha Co., Ltd.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 1 507 544 B1

(73) **Mechtronic Ltd.**
(51) ***B67D 7/14*** (11) 2 358 629 B1

(71) **Mederi Therapeutics Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 866 709 A2

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 867 999 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 089 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 736 288 A3

(71) **Medicatec Inc.**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 687 856 A3

(73) **Medicrea International**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 670 361 B1

(73) **Medigen, Inc.**
(51) ***C12N 15/65*** (11) 2 310 510 B1

(73) **MEDIKA S.r.l.**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 505 680 B1

(73) **MedImmune, LLC**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 471 552 B1

(71) **Medincell**
(51) ***A61K 47/34*** (11) 2 866 837 A1

(71) **Medisens Wireless, Inc.**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 2 867 659 A1

(71) **Medizinische Universität Wien**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 866 821 A2

(71;73) **Medos International Sarl**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 277 465 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 826 431 A3

(73) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 459 272 B1

(71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 868 344 A1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 866 891 A1

(73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) ***A61M 39/16*** (11) 2 303 396 B1

(73) **Medtronic, Inc**
(51) ***H01G 4/012*** (11) 2 553 697 B1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 280 759 B1
(51) ***A61L 26/00*** (11) 2 632 502 B1

(71) **Mega-Tech Holding B.V.**
(51) ***C04B 40/00*** (11) 2 867 184 A2

(71) **Mehta, Dilip**
(51) ***C07D 339/08*** (11) 2 868 658 A1

(73) **Meidensha Corporation**
(51) ***G01B 11/04*** (11) 1 988 358 B1

(71) **Meier Technische Beratung GmbH**
(51) ***B21C 43/04*** (11) 2 868 400 A1

(71) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 866 635 A2

(71) **Meizu Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04M 1/247*** (11) 2 869 540 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 869 541 A1

(71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 869 284 A1

(71) **Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG**
(51) ***G01N 27/06*** (11) 2 869 066 A1

(73) **Memjet Technology Limited**
(51) ***B41J 29/02*** (11) 2 543 514 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 241/18*** (11) 2 250 156 B1
(51) ***C07F 9/53*** (11) 2 867 242 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 867 271 A1
(51) ***C09K 11/00*** (11) 2 867 329 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 43/82*** (11) 2 542 083 B1
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 076 278 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 866 833 A2
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 867 220 A1

(71) **Merial Limited**
(51) ***A61K 39/09*** (11) 2 866 828 A1

(71) **Mesoblast International Sàrl**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 824 175 A3

(71) **Messer France S.A.S.**
(51) ***F17C 7/02*** (11) 2 863 103 A3

(71) **Messer Group GmbH**
(51) ***F17C 7/02*** (11) 2 863 103 A3
(51) ***F25J 1/02*** (11) 2 369 280 A3

(71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***F16D 11/16*** (11) 2 644 923 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 868 943 A1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 868 944 A1

(71) **Meta System S.p.A.**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 867 879 A1

(73) **METABOLIX, INC.**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 1 975 236 B1

(73) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) ***B60R 21/13*** (11) 2 581 274 B1

(71) **metanomics Health GmbH**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 867 669 A1

(71) **Metau Engineering S.r.l.**
(51) ***F15B 15/18*** (11) 2 868 932 A1

(71) **Meteor Ag**
(51) ***H01F 41/06*** (11) 2 648 195 A3

(73) **Methylation Sciences International SRL**
(51) ***A61K 31/7076*** (11) 2 753 336 B1

(73) **Metso Automation Oy**
(51) ***G01N 21/86*** (11) 2 135 062 B1

(73) **Metso Minerals (Deutschland) GmbH**
(51) ***B01D 47/10*** (11) 2 522 415 B1

(71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) ***B02C 13/09*** (11) 2 866 939 A1

(73) **MHWirth GmbH**
(51) ***B66D 1/34*** (11) 2 736 831 B1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/46*** (11) 2 867 007 A1
(51) ***B60C 3/08*** (11) 2 867 033 A1
(51) ***B60C 9/07*** (11) 2 867 034 A1
(51) ***B60C 9/08*** (11) 2 867 035 A1
(51) ***C08F 36/04*** (11) 2 867 263 A1
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 655 494 B1
(51) ***G01M 9/06*** (11) 2 867 643 A1
(51) ***G01M 9/06*** (11) 2 867 644 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 867 944 A1

(71) **Micrel Medical Devices S.A.**
(51) ***A61M 5/162*** (11) 2 868 336 A2

(71) **Micro Turbine Technology BV**
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 867 470 A1

(71) **Microbenergy GmbH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 867 354 A1

(73) **Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG**
(51) ***H03K 17/955*** (11) 2 661 812 B1

(73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***H03F 3/45*** (11) 2 692 056 B1

(71) **MicroDose Therapeutx, Inc.**
(51) ***C07D 257/04*** (11) 2 867 216 A2

(71) **Microfabrica Inc.**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 2 866 688 A1

(73) **Micromass UK Limited**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 1 886 336 B1

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G11C 16/10*** (11) 2 597 648 A3
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 442 377 B1

(73) **Micronic Mydata AB**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 542 941 B1

(73) **MicroPower Global Limited**
(51) ***H01L 35/00*** (11) 1 611 617 B1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 867 761 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 868 067 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 868 069 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 084 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 868 095 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 867 749 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 867 756 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 867 765 A2
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 867 775 A1
(51) ***G06F 17/22*** (11) 2 867 797 A2
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 869 212 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 867 802 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 505 814 B1

(71) **Microturbo**
(51) ***B64D 41/00*** (11) 2 867 122 A1

(71) **Microvention, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 866 690 A1

(71) **Midori No Market Inc.**
(51) ***A01G 31/00*** (11) 2 868 190 A1

(73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 1 967 116 B2

(71) **Mikuni Corporation**
(51) ***F04C 15/00*** (11) 2 868 927 A1

(73) **Milani, Alessandro**
(51) ***E02B 3/12*** (11) 2 452 020 B1

(73) **Milestone AV Technologies LLC**
(51) ***H04N 5/645*** (11) 2 380 346 B1

(71) **Millikelvin Technologies Llc**
(51) ***G01N 24/08*** (11) 2 867 657 A1

(73) **Miraial Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/673*** (11) 1 993 125 B1

(73) **Mirlay, Ram Srikanth**
(51) ***G02B 21/22*** (11) 2 491 449 B1

(71) **Mistry, Pravin**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 868 166 A1

(71) **MITACA SRL**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 868 597 A1

(71) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 544 427 A3

(71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 500 272 A3

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C08G 63/16*** (11) 2 366 726 A3
(51) ***C08G 63/16*** (11) 2 366 727 A3
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 869 389 A1

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B66B 7/02*** (11) 2 868 612 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B60L 9/18*** (11) 2 868 514 A1
(51) ***B60L 9/28*** (11) 2 868 515 A1
(51) ***B61D 27/00*** (11) 2 868 545 A1
(51) ***F16L 59/065*** (11) 2 636 936 B1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 868 992 A1
(51) ***F28F 1/32*** (11) 2 869 016 A1
(51) ***G06F 3/05*** (11) 2 056 191 B1
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 869 437 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 869 449 A1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 2 403 133 A3

(73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 971 093 B1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 971 093 B1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C07C 7/152*** (11) 2 868 644 A1

(73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) ***C08F 8/04*** (11) 1 702 934 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd.**
(51) ***B03C 3/16*** (11) 2 868 384 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 45/12*** (11) 2 016 990 B1
(51) ***B24C 1/10*** (11) 2 221 145 B1
(51) ***B63B 43/06*** (11) 2 868 569 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 357 331 B1
(51) ***F02M 35/12*** (11) 2 868 910 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 868 920 A1
(51) ***F21S 8/04*** (11) 2 868 963 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 869 100 A1
(51) ***H02M 7/12*** (11) 2 869 451 A1
(51) ***H04B 7/10*** (11) 2 869 479 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 868 914 A1

(71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 832 954 A3
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 868 971 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 868 972 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 868 505 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 868 517 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 869 076 A1

(71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***B01D 69/08*** (11) 2 868 367 A1
(51) ***C07C 67/00*** (11) 2 543 658 B1
(51) ***D01F 9/32*** (11) 2 868 785 A1
(51) ***D01F 9/32*** (11) 2 868 786 A1

(71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 868 659 A1

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08F 210/02*** (11) 1 170 308 B1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 1 669 408 B1

(73) **Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd.**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 405 710 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 405 711 B1

(73) **MITSUI NORIN CO., LTD.**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 1 601 370 B1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 3/20*** (11) 1 559 988 B1

(73) **Mixal S.r.l.**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 412 906 B1

(71) **Mizushima Ferroalloy Co. Ltd.**
(51) ***C04B 35/626*** (11) 2 868 641 A1

(73) **MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 2 366 411 B1

(71) **MModal IP LLC**
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 2 867 851 A2

(71) **MMT GmbH**
(51) ***F22B 1/28*** (11) 2 868 967 A1

(71) **Mobidiag Oy**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 372 A1

(73) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/32*** (11) 2 561 892 B1

(73) **Modgene, Llc**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 365 804 B1

(71) **Mohan, Priya**
(51) ***C07D 339/08*** (11) 2 868 658 A1

(71) **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Müködö Részvénytársaság**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 865 649 A3

(71) **Molecular Partners AG**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 867 360 A1

(73) **Molinaro, Pasquale**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(73) **Mollificio Bortolussi S.R.L.**
(51) ***E04H 12/20*** (11) 2 734 690 B1

(73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C23C 22/78*** (11) 1 871 924 B1

(71) **Monahan Products, LLC**
(51) ***B62B 9/18*** (11) 2 848 493 A3

(71) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) ***A01N 59/02*** (11) 2 868 199 A1

(71) **Mondi Halle GmbH**
(51) ***B31B 19/00*** (11) 2 868 466 A1
(51) ***B65D 30/20*** (11) 2 868 594 A1

(73) **Mondi Wellpappe Ansbach GmbH**
(51) ***B65D 19/20*** (11) 2 505 509 B1

(71) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 868 468 A1

(73) **Monier Technical Centre GmbH**
(51) ***B28B 11/08*** (11) 1 855 856 B1

(71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 184 989 B1
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 396 321 B1
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 867 230 A2
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 868 749 A1

(73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) ***A01H 1/00*** (11) 1 708 560 B1

(73) **Montecucco, Maddalena**
(51) ***B23K 20/10*** (11) 2 223 768 B1

(73) **Montecucco, Marta**
(51) ***B23K 20/10*** (11) 2 223 768 B1

(71) **Monteris Medical Corporation**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 866 723 A1

(73) **Moog Inc.**
(51) ***E04B 1/98*** (11) 2 681 463 B1
(51) ***E21B 7/12*** (11) 2 683 907 B1

(71;73) **Morpho Cards GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 869 531 A1
(51) ***H04M 1/66*** (11) 2 630 779 B1

(71) **Morrish, Gerald**
(51) ***E04F 11/00*** (11) 2 868 834 A2

(71) **Morrish, Kenneth**
(51) ***E04F 11/00*** (11) 2 868 834 A2

(71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 867 980 A1

(73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 198 938 B1
(51) ***H04B 15/00*** (11) 1 344 339 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 036 229 B1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 1 695 445 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 559 301 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 035 853 B1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 179 560 B1

(73) **Mounting Systems GmbH**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 230 469 B1

(73) **Moutty, Tirouvady**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 349 872 B1

(71) **Mpstor Limited**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 867 763 A1

(71) **MS Gregson**
(51) ***F04B 11/00*** (11) 2 868 924 A1

(71) **MSA Auer GmbH**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 867 665 A1

(73) **MSC & SGCC**
(51) ***G01N 21/90*** (11) 1 556 683 B1

(73) **MSD Italia S.r.l.**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 076 278 B1

(71) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) ***H04L 27/38*** (11) 2 869 522 A1

(73) **MT Aerospace AG**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 2 724 072 B1

(71) **MT Carbon Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/587*** (11) 2 869 370 A1

(71) **MTH GbR Markus und Thomas Hiestand**
(51) ***B23B 31/28*** (11) 2 868 410 A1

(71) **MTS Maschinentechnik Schrode AG**
(51) ***E02D 1/02*** (11) 2 868 806 A1

(71) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B23H 3/02*** (11) 2 868 417 A2

(71) **Mucci, David, Anthony**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 866 656 A1

(71) **Müller, Matthias**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 567 734 A3

(73) **MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 2 679 505 B1

(73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 2 641 835 B1

(71) **Munksø, Lars**
(51) ***B62M 6/65*** (11) 2 867 110 A1

(71) **Munters Corporation**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 2 867 588 A1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 54/10*** (11) 2 690 043 A3
(51) ***D01H 4/48*** (11) 2 216 432 B1
(51) ***D01H 11/00*** (11) 2 543 757 A3
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 869 149 A1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 868 562 A1
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 867 154 A1
(51) ***G01C 19/5726*** (11) 2 867 613 A1
(51) ***G01C 19/5726*** (11) 2 867 614 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 869 332 A1

(71) **Murrelektronik GmbH**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 869 408 A1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 2 867 133 A1

(71) **Naber Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***E03C 1/186*** (11) 2 868 818 A1

(71) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 868 620 A1

(71) **Nachi-Fujikoshi Corp.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 867 950 A1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04N 21/2347*** (11) 2 869 578 A1
(51) ***H04N 21/418*** (11) 2 869 582 A1

(71) **Nalco Company**
(51) ***C02F 1/58*** (11) 2 867 172 A1

(73) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 388 802 B1

(71) **Nano-Tech S.r.l.**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 868 370 A1

(71) **Nanostring Technologies, Inc**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 370 A2

(71) **Nanosys, Inc.**
(51) ***B82B 1/00*** (11) 2 867 156 A1

(71) **Nanyang Edible Fungus Technology Exchange Center**
(51) ***F16L 9/128*** (11) 2 868 956 A1

(71) **National Ict Australia Pty Ltd**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 866 879 A1

(71;73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 868 730 A1
(51) ***C22F 1/00*** (11) 2 442 057 B1

(73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 29/08*** (11) 2 576 962 B1

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 868 347 A1

(73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***C07C 67/00*** (11) 2 543 658 B1
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 620 444 B1

(73) **National University Corporation Okayama University**
(51) ***C07C 229/60*** (11) 2 116 523 B1

(71) **Naumann, Frank**
(51) ***B29C 41/34*** (11) 2 866 997 A2

(71) **NCR Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 390 775 A3
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 073 144 A3

(71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 869 161 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 869 167 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 869 172 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 869 177 A1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 869 592 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***H01P 1/00*** (11) 2 869 393 A1
(51) ***H04L 12/44*** (11) 2 541 844 B1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 561 A1
(51) ***H04N 19/159*** (11) 2 863 637 A3
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 139 258 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 868 120 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 868 121 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 869 623 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 869 634 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 869 651 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***G01Q 10/04*** (11) 2 867 682 A1
(51) ***G01Q 10/06*** (11) 2 867 683 A1
(51) ***H05K 3/36*** (11) 2 311 302 B1

(71) **Nelson, Lionel**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 868 096 A1

(71) **Nemgenix Pty Ltd**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 867 362 A2

(71) **NEMOS GmbH**
(51) ***F16H 61/4096*** (11) 2 868 949 A1

(73) **Neology, Inc.**
(51) ***E05G 1/08*** (11) 2 022 186 B1

(73) **NEOMEDIX CORPORATION**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 633 267 B1

(71) **Neostem, Inc**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 866 816 A1

(71) **Neotract, Inc.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 866 876 A1

(71) **Nepting**
(51) ***G06Q 20/18*** (11) 2 867 837 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 2 320 743 B1
(51) ***A23F 5/32*** (11) 2 413 708 B1
(51) ***A23G 1/20*** (11) 2 734 052 B1
(51) ***A23G 9/28*** (11) 2 523 565 B1
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 866 580 A1
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 866 924 A1
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 867 680 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 868 159 A1

(71) **Netafim Ltd.**
(51) ***B05B 3/16*** (11) 2 866 946 A1

(71) **Neurotune AG**
(51) ***A61K 31/282*** (11) 2 857 017 A3

(73) **New Energy Power Company**
(51) ***H02M 5/45*** (11) 2 256 915 B1

(71) **NEW PHASE LTD**
(51) ***A61F 7/12*** (11) 2 868 299 A2

(71) **New York University**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 863 434 A3

(73) **Nexans**
(51) ***H01R 43/00*** (11) 2 683 034 B1
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 712 042 B1

(73) **NEXTER Systems**
(51) ***B62D 55/21*** (11) 2 364 899 B1
(51) ***F41H 5/013*** (11) 2 505 953 B1

(73) **Nexus NaBot Research L.L.C.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 396 110 B1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 53/88*** (11) 1 512 461 B1
(51) ***C01G 9/02*** (11) 2 868 631 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/60*** (11) 2 869 413 A1

(71) **NHK Spring Co.,Ltd.**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 868 759 A1

(71) **Nichias Corporation**
(51) ***D01F 9/08*** (11) 2 868 784 A1

(71) **Nichicon Corporation**
(51) ***H01G 9/12*** (11) 2 869 322 A1

(71) **NIDEK CO., LTD**
(51) ***B41M 5/382*** (11) 2 868 484 A1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 343 029 B1

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 868 270 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 869 228 A1

(73) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) ***C23C 28/04*** (11) 2 053 144 B1

(71) **Nihon Sanmo Dyeing Co., Ltd.**
(51) ***A46D 1/08*** (11) 2 868 226 A1

(71) **Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 868 432 A1

(73) **Nihon University**
(51) ***C07D 241/28*** (11) 2 647 630 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 2 866 599 A1
(51) ***A43B 5/04*** (11) 2 866 600 A1
(51) ***A43B 9/00*** (11) 2 866 601 A1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 2 866 602 A2
(51) ***A43B 13/22*** (11) 1 933 659 B1
(51) ***A43B 13/26*** (11) 2 866 603 A1
(51) ***A63B 37/00*** (11) 2 671 618 B1
(51) ***A63B 53/04*** (11) 2 868 353 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 867 809 A1

(73) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 045 644 B1
(51) ***G06T 5/10*** (11) 2 003 877 B1

(71) **Ning, Shangen**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 868 661 A1

(73) **Nippoh Chemicals Co., Ltd**
(51) ***C25B 1/24*** (11) 2 123 795 B1

(71) **Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 869 388 A1

(73) **Nippon Hoso Kyokai**
(51) ***G11B 7/09*** (11) 2 101 324 B1

(71) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 868 761 A1

(73) **Nippon Oil Corporation**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 1 598 412 B1

(71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 868 528 A1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 868 529 A1
(51) ***G01F 23/36*** (11) 2 869 045 A1

(73) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) ***G01D 13/22*** (11) 2 042 842 B1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/377*** (11) 2 868 648 A1

(73) **NIPPON SOKEN, INC.**
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 058 510 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 869 356 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 868 760 A1
(51) ***C25D 7/04*** (11) 2 868 777 A1
(51) ***E21B 17/042*** (11) 2 432 965 B1

(71;73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***G10L 19/16*** (11) 2 869 299 A1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 493 205 B1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***G02B 6/13*** (11) 1 577 687 B1
(51) ***H04L 25/497*** (11) 1 830 531 B1

(71) **Nippon Yttrium Co., Ltd.**
(51) ***C23C 4/10*** (11) 2 868 766 A1

(71) **Nipro Sterile Glass Germany AG**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 867 130 A1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 269/06*** (11) 2 867 202 A2

(71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B62D 17/00*** (11) 2 868 552 A1
(51) ***B62D 17/00*** (11) 2 868 553 A1
(51) ***F02D 41/12*** (11) 2 868 904 A1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 869 374 A1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 2 869 440 A1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 869 376 A1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 808 228 A3
(51) ***H01L 29/78*** (11) 1 575 097 B1

(73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***B60J 10/04*** (11) 2 149 468 B1

(71) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08F 6/00*** (11) 2 868 672 A1
(51) ***C08F 283/12*** (11) 2 868 678 A1

(73) **Nissin Giken Co., Ltd**
(51) ***C22F 1/00*** (11) 2 442 057 B1

(73) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) ***C08K 7/06*** (11) 1 500 677 B1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 620 444 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 869 098 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 869 099 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 503 571 B1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 869 432 A1
(51) ***H04R 1/00*** (11) 2 869 590 A1

(73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 1 269 250 B1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 1/14*** (11) 2 867 734 A1

(71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 712 573 A3

(71) **NociTech ApS**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 868 268 A1

(71) **NOF Corporation**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 868 310 A1
(51) ***C07C 213/06*** (11) 2 868 653 A1

(71) **Nokia Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 867 755 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 867 760 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 867 800 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 867 805 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 867 806 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 867 836 A1
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 867 862 A2
(51) ***G10H 1/40*** (11) 2 867 887 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 868 065 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 091 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 092 A1
(51) ***H04N 21/8549*** (11) 2 868 112 A1
(51) ***H04R 7/04*** (11) 2 868 118 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 868 131 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 869 647 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 868 151 A1
(51) ***H04W 74/02*** (11) 2 868 153 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 545 661 B1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 868 127 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 868 135 A1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 868 138 A1

(73) **Nokia Technologies OY**
(51) ***H04B 1/7115*** (11) 2 119 157 B1
(51) ***H04H 20/26*** (11) 1 606 900 B1

(73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 101 058 B1

(71) **Nordic Semiconductor ASA**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 867 768 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 867 776 A2

(71) **Nordisk Innovation ApS**
(51) ***E03F 7/04*** (11) 2 868 823 A1

(71) **Nordkalk OY AB**
(51) ***D21H 19/38*** (11) 2 867 410 A1

(71;73) **Nordson Corporation**
(51) ***B05B 1/04*** (11) 2 433 715 B1
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 868 394 A1
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 868 395 A2
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 143 662 B1

(71) **Norma U.S. Holding LLC**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 867 516 A1

(71) **Norman, Ralph**
(51) ***F16F 9/14*** (11) 2 003 365 A3

(71) **Norpe Oy**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 868 237 A2
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 868 238 A1

(71) **Northeastern University**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 866 814 A2
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 867 018 A2

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 868 123 A2
(51) ***H05K 13/00*** (11) 2 816 882 A3

(71) **Novance**
(51) ***C07C 51/353*** (11) 2 867 196 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 527 338 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 867 222 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 867 224 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 867 225 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 867 226 A2
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 867 227 A2
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 867 229 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 976 594 B1

(71) **Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 866 831 A1

(73) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 807 116 B1

(71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 2 866 825 A1
(51) ***A61K 38/28*** (11) 1 802 329 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 866 857 A2
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 866 861 A1
(51) ***C07K 14/50*** (11) 2 526 117 B1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 2 612 677 B1

(71) **Novomer, Inc.**
(51) ***C07C 1/04*** (11) 2 867 189 A2
(51) ***C08G 63/82*** (11) 2 867 273 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***A23L 1/105*** (11) 2 866 582 A1
(51) ***C07K 14/37*** (11) 2 867 247 A1
(51) ***C07K 14/37*** (11) 2 867 248 A1
(51) ***C12C 5/00*** (11) 2 222 831 B1

(73) **NPL Management Limited**
(51) ***H05K 3/32*** (11) 2 621 254 B1

(73) **NS Solutions Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 521 109 B1

(73) **NSK Ltd.**
(51) ***G01P 3/487*** (11) 1 557 676 B1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 412 835 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 508 637 B1
(51) ***F16D 3/223*** (11) 2 299 136 B1
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 119 928 B1
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 869 049 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 869 025 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 216 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 562 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04W 16/04*** (11) 2 869 617 A2

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 869 196 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 869 577 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 869 606 A1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 869 637 A1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 2 605 488 B1

(71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***G10L 15/20*** (11) 2 867 890 A1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 869 094 A1

(71;73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 565 388 A3
(51) ***F04D 29/46*** (11) 2 423 448 B1

(71) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 2 866 585 A1

(71) **NXP B.V.**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 2 869 077 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 869 230 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 806 406 A3
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 869 339 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 869 463 A1
(51) ***H03F 3/191*** (11) 2 869 465 A1
(51) ***H03K 3/037*** (11) 2 869 467 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 416 508 A3
(51) ***H04L 25/08*** (11) 2 453 620 A3

(73) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 552 706 B1

(71) **Obrist Baugeräte AG**
(51) ***E04F 11/025*** (11) 2 868 835 A1

(73) **Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Proizvodstvenno-kommercheskaya Firma "Atlantis-Pak"**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 2 690 963 B1

(71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Computer Vision Systems"**
(51) ***G01C 11/10*** (11) 2 867 612 A1

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 868 479 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 867 758 A1

(71) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 868 627 A1
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 868 689 A1

(73) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) ***F01N 13/14*** (11) 2 683 922 B1

(71) **Oerlikon Advanced Technologies AG**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 867 386 A1

(73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***F04C 13/00*** (11) 2 550 456 B1

(71) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**
(51) ***C23C 14/22*** (11) 2 868 768 A1

(71) **Oezkan, Akdogan**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 634 904 A3

(71) **Officine Rami S.R.L.**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 868 236 A2

(71) **OFS FITEL LLC**
(51) ***H04B 10/25*** (11) 2 868 010 A1

(71) **Oiles Corporation**
(51) ***F16L 27/06*** (11) 2 868 957 A1

(73) **OKAMOTO CORPORATION**
(51) ***D04B 15/78*** (11) 2 677 072 B1

(73) **Oki Data Corporation**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 083 332 B1

(71) **OLBRICH GmbH**
(51) ***B44B 5/00*** (11) 2 868 487 A1

(71) **Olgun, Abdullah**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 866 674 A1

(71) **Oliver Solutions Ltd.**
(51) ***H04L 12/717*** (11) 2 869 506 A1

(71) **Ologn Technologies AG**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 868 031 A1

(71) **Olvey, Douglas A.**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 867 127 A1
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 867 128 A1

(71) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 868 253 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 868 254 A1
(51) ***A61B 18/04*** (11) 2 868 283 A1
(51) ***H04N 5/345*** (11) 2 869 552 A1

(71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 868 252 A1
(51) ***A61B 1/018*** (11) 2 005 876 B1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 868 254 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 868 255 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 868 256 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 868 257 A1
(51) ***A61B 18/16*** (11) 2 178 455 B1

(71) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 868 258 A1

(73) **OMEC S.p.A.**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 484 260 B1

(71) **Omega Cat System**
(51) ***C07C 51/353*** (11) 2 867 196 A1

(71) **Omeros Corporation**
(51) ***A61K 36/19*** (11) 2 866 817 A2

(73) **Omnipv, Inc.**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 004 775 B1

(73) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) ***C09J 109/08*** (11) 2 504 406 B1

(71) **Omron Corporation**
(51) ***H01H 3/42*** (11) 2 869 324 A1

(71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 869 148 A1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 1 694 109 B1

(71) **OMV REFINING & MARKETING GMBH**
(51) ***C10G 9/36*** (11) 2 868 731 A1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***A01N 35/02*** (11) 2 583 555 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 867 309 A1
(51) ***C09C 3/04*** (11) 2 868 716 A1

(71) **On-Site Analysis, Inc.**
(51) ***G01N 21/25*** (11) 2 867 651 A1

(73) **Onishi, Yasuhiko**
(51) ***C08F 251/00*** (11) 1 583 782 B1

(71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 842 468 A3

(71) **Openhydro IP Limited**
(51) ***F03B 15/16*** (11) 2 868 913 A1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 868 919 A1

(71) **OptaSense Holdings Limited**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 867 626 A2

(71) **Optimags Dr. Zimmermann Gmbh**
(51) ***A23L 1/48*** (11) 2 866 592 A1

(71) **Optipack GmbH**
(51) ***B29C 51/26*** (11) 2 851 177 A3

(71) **Optotune AG**
(51) ***G02B 3/14*** (11) 2 869 097 A1

(71;73) **Orange**
(51) ***G06F 21/35*** (11) 2 867 817 A1
(51) ***G06K 19/073*** (11) 2 867 830 A1
(51) ***G10L 21/0364*** (11) 2 867 893 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 1 797 683 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 058 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 088 A1
(51) ***H04N 21/431*** (11) 2 869 586 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 868 130 A1

(71) **Orban Biotech LLC**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 866 823 A1

(71) **Orell Füssli Sicherheitsdruck AG**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 867 030 A1

(71) **Oriental Motor Co., Ltd.**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 869 438 A1

(73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 2 226 124 B1

(71) **Osborn, Douglas**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 867 548 A1

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 867 575 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 867 576 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 867 579 A1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 867 580 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 867 714 A1
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 680 382 B1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 1 643 567 B1

(71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 867 579 A1

(73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 680 382 B1

(71) **Ossabeton Constructions**
(51) ***B28B 5/02*** (11) 2 866 991 A1

(71) **Össur hf**
(51) ***A61F 2/60*** (11) 2 866 746 A1

(71) **Össur HF**
(51) ***A61F 2/76*** (11) 2 866 747 A1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 869 599 A1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Limited**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 2 868 318 A1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***G01D 5/34*** (11) 2 867 625 A1

(71) **Otto Graf GmbH Kunststofferzeugnisse**
(51) ***E03B 3/03*** (11) 2 868 816 A1

(71) **OutMarket, LLC**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 869 200 A1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***F16C 32/06*** (11) 2 867 550 A1

(71) **Outotec Oyj**
(51) ***B03D 1/16*** (11) 2 868 385 A1

(71) **Overdick GmbH & Co. KG**
(51) ***E02B 17/06*** (11) 2 868 805 A1

(73) **Overs, Ronald Ernest**
(51) ***G10C 1/00*** (11) 2 476 111 B1

(71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 867 178 A1

(73) **Oxand**
(51) ***G01B 17/02*** (11) 1 604 170 B1

(71) **OXEA GmbH**
(51) ***C07C 2/06*** (11) 2 867 190 A1
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 867 198 A1
(51) ***C08K 5/103*** (11) 2 867 287 A1
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 867 364 A1

(71) **Oxsensis Ltd**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 867 638 A1

(71) **Oxyphen AG**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 842 714 A3

(71) **PAG Ltd**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 587 619 A3

(73) **Paladin Labs (Barbados) Inc.**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 203 166 B1

(73) **Paladin Labs Europe Limited**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 203 166 B1

(73) **Paladin Labs Inc.**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 203 166 B1

(71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 869 211 A2

(71) **Pall Corporation**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 868 306 A1
(51) ***B01D 39/08*** (11) 2 813 273 A3

(73) **Pallaro, Oscar**
(51) ***F24F 7/06*** (11) 2 607 801 B1

(71) **Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***B02C 4/30*** (11) 2 868 380 A2

(71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***B05B 17/04*** (11) 2 868 389 A1
(51) ***B05B 17/04*** (11) 2 868 390 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 786 868 A3
(51) ***B41J 2/465*** (11) 2 561 996 B1
(51) ***B41M 1/06*** (11) 2 868 482 A2
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 688 021 A3
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 869 386 A1
(51) ***H04L 12/743*** (11) 2 869 510 A1
(51) ***H04L 12/743*** (11) 2 869 511 A1
(51) ***H04L 12/805*** (11) 2 869 515 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 869 535 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 869 536 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 869 537 A1

(71) **Palvi, S.L.**
(51) ***B65F 1/12*** (11) 2 868 599 A1

(73) **Pampett AB**
(51) ***A61F 13/42*** (11) 2 485 694 B1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A61B 7/04*** (11) 2 689 728 B1
(51) ***B29C 55/00*** (11) 2 868 457 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 540 901 B1
(51) ***F21V 3/02*** (11) 2 263 266 B1
(51) ***F24C 7/02*** (11) 2 378 204 B1
(51) ***F28D 21/00*** (11) 2 131 133 B1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 869 268 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 542 301 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 131 434 B1
(51) ***H01R 12/70*** (11) 2 530 792 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 631 922 B1
(51) ***H04R 7/18*** (11) 2 549 776 B1

(71) **Panasonic Electric Works Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/56*** (11) 2 455 990 A3

(71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 554 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 564 A1

(71) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A61G 7/16*** (11) 2 868 302 A1
(51) ***B60H 1/32*** (11) 2 868 503 A1
(51) ***B62M 6/90*** (11) 2 868 565 A1
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 868 824 A1
(51) ***G01F 1/00*** (11) 2 869 036 A1
(51) ***G01F 1/00*** (11) 2 869 037 A1
(51) ***G01F 1/00*** (11) 2 869 038 A1
(51) ***G01S 7/521*** (11) 2 808 694 A3
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 869 297 A1
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 869 354 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 869 379 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 822 366 A3

(73) **Pannaccione, Anna**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71) **Pao, Chih-Ting**
(51) ***A45B 5/00*** (11) 2 692 263 A3

(73) **Papachatzis, Dimitrios**
(51) ***E04B 2/06*** (11) 1 592 851 B1

(71) **Papst Licensing GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 11/04*** (11) 2 270 960 A3
(51) ***H02K 11/04*** (11) 2 270 961 A3

(71) **Paradigm France**
(51) ***G01V 99/00*** (11) 2 869 096 A2

(71) **Paradigm Geophysical Corporation**
(51) ***G01V 99/00*** (11) 2 869 096 A2

(71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) ***B29C 39/02*** (11) 2 866 996 A1

(71) **Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin**
(51) ***C07F 17/02*** (11) 2 868 664 A1

(71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 844 054 A3

(73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 676 106 B1

(71) **Parthasaradhi, Reddy Bandi**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 866 793 A2
(51) ***C07C 69/017*** (11) 2 867 199 A2

(73) **Patentstar BV**
(51) ***A01G 9/00*** (11) 2 534 940 B1

(71) **Patterson, Chad J.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 866 744 A1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 531 067 B1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 606 766 B1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 406 548 B1

(73) **Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 1/24*** (11) 2 383 189 B1

(71) **Pavatex SA**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 868 836 A1

(71) **PAW GmbH & Co. KG**
(51) ***F24D 19/08*** (11) 2 444 749 A3

(73) **PECOFacet (US), Inc.**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 2 012 900 B1

(73) **Peerless Machine & Tool Corporation**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 2 411 297 B1

(73) **Pegler Yorkshire Group Limited**
(51) ***F16L 21/035*** (11) 2 140 191 B1

(71) **Peking University People's Hospital**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 868 665 A1

(71) **Pelican Imaging Corporation**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 867 718 A1

(71) **Penny & Giles Controls Limited**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 475 236 A3

(71) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**
(51) ***G01C 3/08*** (11) 2 867 611 A2

(71) **Perfect Window Reveal, LLC**
(51) ***E06B 1/60*** (11) 2 845 980 A3

(73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) ***G01N 30/88*** (11) 1 721 155 B1

(73) **PERMELEC ELECTRODE LTD.**
(51) ***C25B 11/04*** (11) 2 390 385 B1

(71) **PERSTORP AB**
(51) ***C09D 5/03*** (11) 2 867 313 A1

(73) **Pesenti, Yvan Philippe Gilles**
(51) ***B62M 23/02*** (11) 2 173 610 B1

(73) **Petersen, Jan Henrik**
(51) ***B44D 3/12*** (11) 2 643 166 B1

(73) **Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) ***C08H 8/00*** (11) 2 283 164 B1

(71) **Petroliam Nasional Berhad (Petronas)**
(51) ***F16L 58/02*** (11) 2 867 572 A1

(71) **Petroval**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 868 371 A1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 2 867 062 A1
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 867 067 A1
(51) ***B60R 16/023*** (11) 2 867 069 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 867 514 A1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 867 717 A1

(71;73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) ***F04D 17/16*** (11) 2 835 536 A3
(51) ***F04D 19/04*** (11) 1 669 608 B1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 868 929 A1

(73) **Pfister GmbH**
(51) ***B65G 53/46*** (11) 1 362 224 B1

(71) **Pfisterer Kontaktsysteme GmbH**
(51) ***F16B 31/02*** (11) 2 867 547 A1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 866 840 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 867 236 A1

(71) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/20*** (11) 2 869 089 A1
(51) ***G01V 1/20*** (11) 2 869 090 A1
(51) ***G01V 1/22*** (11) 2 869 091 A1
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 869 092 A2

(73) **PharmaSol GmbH**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 229 936 B1

(71) **Pharmathen S.A.**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 866 797 A1
(51) ***C07D 217/06*** (11) 2 867 210 A1

(71) **Philadelphia Mixing Solutions, Ltd.**
(51) ***F04D 29/18*** (11) 2 867 537 A2

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24D 3/04*** (11) 2 552 260 B1
(51) ***F24F 6/14*** (11) 2 868 989 A1

(71) **Philips Electronics Nederland, B.V.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 843 274 A3

(71) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 866 649 A2
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 866 663 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 866 665 A2
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 867 655 A1
(51) ***G01T 1/17*** (11) 2 867 702 A2
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 867 853 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 867 861 A1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 868 033 A1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 291 680 B1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 300 745 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 442 125 A3

(71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 869 147 A2

(71) **Phoenix Electric Co., Ltd.**
(51) ***H05B 41/292*** (11) 2 869 671 A1

(71) **Phua, Cheng Siong**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 867 548 A1

(71) **Physidia**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 866 853 A1

(73) **Picanol**
(51) ***D03D 47/34*** (11) 2 098 625 B1

(71) **Pies, Gerrit**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 867 961 A2

(73) **Pignataro, Giuseppe**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71) **Piller Entgrattechnik GmbH**
(51) ***F26B 5/04*** (11) 2 869 010 A1

(71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 867 363 A1

(71) **Pipe-Modul Oy**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 849 297 A3

(71) **Pipelines 2 Data Limited**
(51) ***G01N 29/34*** (11) 2 867 664 A1

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29D 30/70*** (11) 2 701 897 B1

(71;73) **Planet GDZ AG**
(51) ***E06B 7/02*** (11) 2 867 432 A1
(51) ***E06B 7/215*** (11) 2 267 263 B1

(71) **Plantextrakt GmbH & Co. KG**
(51) ***A23L 2/39*** (11) 2 868 208 A1

(71) **Plasan Sasa Ltd**
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 413 089 A3

(71) **Pläsier, Arnold**
(51) ***B08B 9/049*** (11) 2 866 955 A1
(51) ***B08B 9/049*** (11) 2 866 956 A1

(71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E01B 21/04*** (11) 2 867 411 A1

(71) **Plastics Unbound Ltd**
(51) ***B29C 45/73*** (11) 2 868 455 A1

(71) **Plavidal, W. Richard**
(51) ***B08B 3/10*** (11) 2 866 954 A1

(71) **Plugmed Heart**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 2 866 877 A2

(71) **PNB Vesper Life Science Pvt Limited**
(51) ***C07D 207/38*** (11) 2 867 205 A1

(73) **Pochet du Courval**
(51) ***C03B 9/32*** (11) 2 683 664 B1

(73) **POET Research, Inc.**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 582 822 B1

(71) **Poggled, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 867 844 A1

(71) **Politechnika Gdanska**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 868 626 A1

(73) **Politechnika Poznanska**
(51) ***H04N 19/52*** (11) 2 699 001 B1

(73) **Politecnico di Milano**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 144 691 B1

(71;73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 15/00*** (11) 2 868 203 A1
(51) ***B65C 7/00*** (11) 2 607 251 B1

(71) **PolyIC GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 867 754 A1

(71) **Polymers CRC Limited**
(51) ***C08J 7/18*** (11) 2 867 285 A1

(71) **Polymers CRC Ltd.**
(51) ***C08G 18/40*** (11) 2 821 422 A3

(73) **PolyOne Corporation**
(51) ***C08K 5/50*** (11) 2 310 451 B1

(73) **Polyvalor, Limited Partnership**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 249 697 B1

(71) **Pomona Ricerca S.r.l.**
(51) ***C07K 16/08*** (11) 2 867 257 A2

(71) **Ponsse OYJ**
(51) ***A01G 23/095*** (11) 2 866 552 A1

(73) **Porep GmbH**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 536 936 B1

(71) **Porter Group, LLC**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 867 061 A1

(71) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) ***C12N 15/115*** (11) 2 868 747 A1

(71) **Pouchucq, Loic**
(51) ***A63G 31/00*** (11) 2 868 358 A1

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 867 924 A1

(71) **Power Plus Communications AG**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 608 417 A3

(71) **Powervoice Co., Ltd.**
(51) ***B60R 16/037*** (11) 2 868 531 A1

(71) **Poxel**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 867 240 A1

(71) **PPG Coatings Europe B.V.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 868 719 A1

(71) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***G01V 1/42*** (11) 2 867 706 A2

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 623 719 B1

(71) **Pravda, Jay**
(51) ***A01N 59/02*** (11) 2 866 565 A2

(71) **Precision Valve Corporation**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 867 138 A1

(73) **Preelumina Diagnostics AB**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 550 535 B1

(71) **Pregenzer, Lukas**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 866 727 A1

(73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61P 3/10*** (11) 2 403 605 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 303 888 B1

(71) **Pridefield Limited**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 867 871 A1

(71) **Primearth EV Energy Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/08*** (11) 2 869 360 A1

(71) **Prodema AB**
(51) ***B65F 7/00*** (11) 2 867 145 A1

(71) **Productos Solubles S.A.**
(51) ***B65D 85/816*** (11) 2 868 598 A1

(71) **Progold S.p.A.**
(51) ***C22C 1/03*** (11) 2 867 379 A1

(71) **Projecta Engineering S.r.l.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 867 029 A1

(73) **Protalix Ltd.**
(51) ***C07K 14/525*** (11) 2 542 572 B1

(73) **ProteinSimple**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 776 581 B1

(73) **Proton World International N.V.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 695 353 B1

(71) **Provost, Jean-Claude**
(51) ***F16B 7/10*** (11) 2 868 933 A1

(73) **Proximagen Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 547 677 B1

(71) **Przedsiebiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe "CENTRUM" Sp. z o.o.**
(51) ***A47K 3/40*** (11) 2 868 248 A1

(71) **PSC, Inc.**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 869 195 A1

(71) **PT Maspion**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 866 619 A1

(73) **Puech, Roger**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 226 070 B1

(73) **Pulsonic**
(51) ***G01P 5/24*** (11) 2 466 318 B1

(73) **Punchenko, Olexandr**
(51) ***B05C 17/01*** (11) 2 213 382 B1

(73) **Purdue Pharma L.P.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 688 556 B1

(71) **Pushpull System Co. Ltd**
(51) ***E05B 15/00*** (11) 2 867 426 A1

(71) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) ***F04B 15/02*** (11) 2 867 531 A1

(71) **PVG Solutions Inc.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 869 352 A1

(71) **Pyrolyx AG**
(51) ***C09C 1/48*** (11) 2 867 312 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 681 581 B1
(51) ***G01S 19/23*** (11) 2 867 700 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 867 742 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 625 631 B1
(51) ***G11C 7/22*** (11) 2 867 898 A1
(51) ***H01L 27/112*** (11) 2 867 922 A2
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 867 974 A1
(51) ***H03K 3/356*** (11) 2 457 323 B1
(51) ***H03K 17/06*** (11) 2 867 992 A2
(51) ***H03M 13/29*** (11) 2 136 492 B1
(51) ***H04B 1/713*** (11) 2 860 926 A3
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 868 002 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 869 480 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 869 481 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 868 006 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 868 016 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 868 021 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 868 046 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 868 047 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 472 968 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 868 066 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 081 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 083 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 085 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 2 868 102 A2
(51) ***H04N 19/196*** (11) 2 451 159 B1
(51) ***H04N 21/234*** (11) 2 868 105 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 868 117 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 649 819 B1
(51) ***H04W 8/06*** (11) 2 543 204 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 868 129 A1
(51) ***H04W 48/04*** (11) 2 869 639 A1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 869 640 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 661 933 B1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 868 149 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 868 150 A2
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 591 634 B1

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H03L 7/099*** (11) 2 409 406 B1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04L 7/04*** (11) 1 371 168 B1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 086 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 1 382 177 B1

(71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 867 577 A1

(73) **Quanterix Corporation**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 542 890 B1

(71) **Quarkstar LLC**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 867 710 A1

(71) **Quatro Partners s.r.o.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 869 278 A1

(73) **Queen Mary & Westfield College, University of London**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 606 351 B1

(71) **Quick Connectors, Inc.**
(51) ***H01R 12/70*** (11) 2 867 955 A1

(71) **Quick LLC**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 866 656 A1

(73) **QuickRing Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 465 555 B1

(73) **Quitter, René**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 491 291 B1

(71) **Qvanteq AG**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 866 728 A2

(71) **Radioestrada Comunicações Ltda.**
(51) ***H04H 20/55*** (11) 2 869 484 A1

(71) **RAF Technology, Inc.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 869 240 A2
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 869 241 A2

(71) **Rakuten, Inc.**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 608 555 A3

(71) **Rallye Footwear Inc.**
(51) ***A45C 3/06*** (11) 2 868 224 A1

(73) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 2 683 391 B1

(71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***C07C 233/33*** (11) 2 867 201 A1

(71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) ***C07D 209/52*** (11) 2 867 206 A2

(73) **Rancilio Group S.p.A.**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 582 272 B1

(71) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***A01C 7/20*** (11) 2 868 181 A1
(51) ***A01C 15/00*** (11) 2 868 182 A1

(71) **RAUMEDIC AG**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 868 307 A1

(71) **Raut, Nitin**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 2 867 659 A1

(71) **Rautomead Limited**
(51) ***B22D 11/00*** (11) 2 866 962 A1

(71) **Rawles LLC**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 867 828 A1

(71) **Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou)**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 868 276 A1

(73) **Rayleigh Instruments Limited**
(51) ***G01R 19/15*** (11) 2 663 871 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***F42C 15/00*** (11) 2 867 609 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 867 616 A2
(51) ***G01S 19/02*** (11) 2 867 698 A1
(51) ***G01S 19/18*** (11) 2 372 393 B1
(51) ***G02B 13/14*** (11) 2 867 713 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 420 975 B1

(71) **Rea Group Ltd.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 867 841 A1

(71;73) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 2 866 558 A1
(51) ***A01N 31/02*** (11) 2 866 559 A1
(51) ***A01P 1/00*** (11) 2 866 570 A1
(51) ***A01P 1/00*** (11) 2 866 571 A1
(51) ***E03D 9/00*** (11) 1 996 691 B1

(71) **RECTICEL Automobilsysteme GmbH**
(51) ***B29C 65/70*** (11) 2 867 003 A1

(71) **REEL**
(51) ***F16L 1/235*** (11) 2 868 955 A1

(73) **Reelwell As**
(51) ***E21B 47/12*** (11) 2 435 655 B1

(71) **Reflex Marine Ltd**
(51) ***B63C 9/02*** (11) 2 868 570 A1

(71;73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***B22D 1/00*** (11) 2 868 404 A1
(51) ***C04B 35/00*** (11) 2 792 655 B1

(71) **REGENEX LLC**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 2 866 815 A1

(71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 866 587 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 377 A2

(73) **Rehabilitation Institute of Chicago**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 1 853 212 B1

(73) **Rehau AG & Co**
(51) ***B29C 49/04*** (11) 2 697 035 B1

(71;73) **REHAU AG + Co**
(51) ***E04H 4/08*** (11) 1 999 321 B1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 869 416 A2
(51) ***H02G 9/06*** (11) 2 869 418 A2

(73) **Reid, Lachlan George**
(51) ***B24B 27/08*** (11) 2 403 685 B1

(71) **Reid, Ted**
(51) ***C07D 339/08*** (11) 2 868 658 A1

(71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) ***D04H 3/16*** (11) 2 868 790 A1

(71) **REIMO Reisemobil-Center GmbH**
(51) ***E04H 15/08*** (11) 2 159 351 A3

(73) **Rekers Verwaltungs GmbH & Co. KG, .**
(51) ***B28B 7/00*** (11) 2 718 071 B1

(71) **Rekik, Raouf**
(51) ***A61K 31/401*** (11) 2 866 805 A1

(71) **Remedy Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 868 315 A1

(71) **Remy Technologies, LLC**
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 660 957 A3

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60R 21/34*** (11) 2 867 071 A1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 598 390 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 867 087 A1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 867 097 A1
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 867 098 A1
(51) ***H01R 13/447*** (11) 2 692 024 B1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 814 058 A3
(51) ***H01L 27/08*** (11) 2 869 343 A2
(51) ***H01L 27/092*** (11) 2 869 344 A1
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 863 546 A3

(71) **Renold Plc.**
(51) ***F16G 13/07*** (11) 2 604 887 A3

(73) **Renson Ventilation NV**
(51) ***F24F 11/04*** (11) 2 505 930 B1

(73) **Renson, Paul**
(51) ***F24F 11/04*** (11) 2 505 930 B1

(73) **Republican State Enterprise, Based On The Right Of Economic Management, "Al-Farabi Kazakh National University"**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 694 202 B1

(73) **Republican State Enterprise, Based On The Right Of Economic Management, "Institute of Combustion Problems"**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 694 202 B1

(71) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) ***C01B 39/24*** (11) 2 868 629 A1

(71) **Resman AS**
(51) ***E21B 43/14*** (11) 2 867 453 A1

(71) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 866 869 A1

(73) **ResMed Ltd.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 298 400 B1

(71) **ResMed Paris SAS**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 869 427 A1

(73) **ResMed R&D Germany GmbH**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 347 783 B1

(71) **Resonate Industries, Inc.**
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 867 976 A1

(73) **RESOPAL GMBH**
(51) ***C08G 16/02*** (11) 2 621 979 B1

(73) **Resverlogix Corporation**
(51) ***C07D 239/91*** (11) 2 660 238 B1

(71) **Reuter GmbH & Co. KG**
(51) ***C25F 1/02*** (11) 2 868 779 A1

(71) **Revent Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 866 732 A1

(71) **Revision Military S.à.r.l.**
(51) ***A42B 3/04*** (11) 2 866 598 A2

(71) **Rewalk Robotics Ltd.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 866 652 A1

(71) **Reznik, Shmuel**
(51) ***F16D 7/02*** (11) 2 867 554 A1

(71) **Rheavendors Services S.P.A.**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 2 868 242 A1

(73) **Rhein Biotech Gesellschaft für neue biotechnologische Prozesse und Produkte mbH**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 1 660 125 B1

(73) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) ***D06M 10/02*** (11) 1 989 353 B1

(73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F42B 5/02*** (11) 2 331 902 B1
(51) ***F42B 10/48*** (11) 2 585 791 B1

(71) **Rheon Automatic Machinery Co., Ltd.**
(51) ***A21C 7/00*** (11) 2 868 200 A1

(71) **Rhodia Operations S.A.**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 2 867 324 A1

(71) **Ribi, Leon Antoine**
(51) ***B65D 71/50*** (11) 2 867 135 A2

(73) **Ricardo, Inc.**
(51) ***B60K 6/365*** (11) 2 639 091 B1

(71) **Richemont International S.A.**
(51) ***G04B 3/04*** (11) 2 869 136 A2

(71) **Richter Life Science Development AB**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 867 673 A1

(73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 544 898 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B07B 7/08*** (11) 2 150 359 B1
(51) ***B41J 2/47*** (11) 2 366 549 B1
(51) ***B41M 5/30*** (11) 2 103 445 B1
(51) ***B65H 23/038*** (11) 2 868 606 A1
(51) ***F16H 1/46*** (11) 2 647 877 B1
(51) ***G01P 1/12*** (11) 2 706 362 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 103 996 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 867 730 A1
(51) ***G03G 9/097*** (11) 2 639 642 B1
(51) ***G03G 9/113*** (11) 2 867 731 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 494 095 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 869 127 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 466 391 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 1 607 806 B1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 490 106 A3
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 500 801 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 869 185 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 869 186 A1
(51) ***G11B 7/09*** (11) 2 101 324 B1
(51) ***G11B 25/04*** (11) 2 263 231 B1
(51) ***G11B 27/30*** (11) 1 607 967 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 835 715 B1
(51) ***H05B 3/00*** (11) 1 523 222 B1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 1 703 780 B1

(71) **Rigas Tehniska Universitate**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 868 459 A1
(51) ***B64C 39/02*** (11) 2 868 577 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 869 068 A1

(71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 866 553 A1

(71) **Rijksuniversiteit Groningen**
(51) ***C07F 9/09*** (11) 2 868 662 A1

(73) **Rinheat OY**
(51) ***F28F 9/013*** (11) 2 469 215 B1

(73) **Rio Tinto Brasil**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 1 718 775 B1

(71) **Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 866 916 A1

(71) **Rixen, Wolfgang**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 867 961 A2

(71) **Robart GmbH**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 867 874 A2

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 2 866 914 A1
(51) ***B23P 15/00*** (11) 2 866 970 A1
(51) ***B24B 23/02*** (11) 2 718 061 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 627 483 B1
(51) ***B27B 17/02*** (11) 2 866 984 A2
(51) ***B27B 17/02*** (11) 2 866 985 A1
(51) ***B27B 17/08*** (11) 2 866 986 A2
(51) ***B27B 17/14*** (11) 2 866 987 A1
(51) ***B27B 17/14*** (11) 2 866 988 A1
(51) ***B27B 17/14*** (11) 2 866 989 A1
(51) ***B27G 19/00*** (11) 2 866 990 A1
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 748 024 B1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 867 055 A1
(51) ***B60Q 9/00*** (11) 2 867 065 A1
(51) ***B60R 21/017*** (11) 2 750 934 B1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 608 992 B1
(51) ***B60S 1/48*** (11) 2 867 074 A1
(51) ***B60T 1/10*** (11) 2 867 076 A1
(51) ***B60T 13/57*** (11) 1 995 141 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 379 854 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 582 939 B1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 867 508 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 867 517 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 867 518 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 867 519 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 519 731 B1
(51) ***F02M 59/36*** (11) 2 867 520 A1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 635 794 B1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 867 521 A1
(51) ***F04B 1/00*** (11) 2 867 529 A1
(51) ***F15B 1/26*** (11) 2 486 286 B1
(51) ***F16K 5/16*** (11) 2 131 081 B1
(51) ***F16L 37/098*** (11) 2 867 569 A1
(51) ***F16T 1/00*** (11) 2 868 960 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 867 639 A2
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 867 650 A1
(51) ***G01P 3/48*** (11) 2 867 681 A2
(51) ***G01S 7/539*** (11) 2 867 695 A1
(51) ***G10K 9/122*** (11) 2 867 888 A2
(51) ***H01F 1/057*** (11) 2 668 655 B1
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 867 954 A1
(51) ***H02H 7/18*** (11) 2 867 969 A1
(51) ***H02P 27/08*** (11) 2 867 988 A2
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 868 042 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 868 043 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 868 098 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 868 378 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 738 057 B1
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 868 625 A1
(51) ***F24D 3/08*** (11) 2 868 984 A1
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 868 985 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 605 310 B1

(71) **Robert Bürkle GmbH**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 448 010 A3

(71) **Robinson, James C.**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 866 704 A2

(71) **Robles Fernandez, Ruben**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 868 335 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 260 759 B1
(51) ***A61B 5/1468*** (11) 2 866 657 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 868 377 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 1 350 841 B1
(51) ***G01N 1/10*** (11) 1 752 755 B1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 867 661 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 867 668 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 867 670 A1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***E05B 47/02*** (11) 2 868 848 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 778 813 A3
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 869 154 A1

(73) **Rockwell Collins Control Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 782 319 B1

(71) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 868 133 A1

(71) **Rodriguez Escribano, Mario**
(51) ***H01M 6/32*** (11) 2 869 375 A1

(71) **Rofin-Sinar Technologies, Inc.**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 868 421 A1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H03F 3/19*** (11) 2 867 990 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 1 626 549 B1
(51) ***H04L 27/20*** (11) 2 692 104 B1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***A01N 59/16*** (11) 2 866 566 A1
(51) ***C08F 265/06*** (11) 2 867 266 A1
(51) ***C08L 101/02*** (11) 2 867 307 A1
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 554 609 B1

(73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 1 317 509 B1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 868 726 A1
(51) ***C23C 18/30*** (11) 2 868 771 A1
(51) ***C25D 3/32*** (11) 2 868 775 A2
(51) ***C25D 7/12*** (11) 2 868 778 A2

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 2 869 591 A1

(71) **Roland Corporation**
(51) ***G10K 11/00*** (11) 2 869 296 A2

(71) **Rolitec AG**
(51) ***B67D 7/34*** (11) 2 868 622 A1

(71) **Rollax GmbH & Co. Kg**
(51) ***G01D 3/036*** (11) 2 492 640 A3

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 868 896 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***F01D 9/06*** (11) 1 719 877 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 868 869 A1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 2 789 830 A3
(51) ***F15D 1/10*** (11) 2 846 048 A3
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 559 921 B1

(71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 869 155 A1
(51) ***H01F 38/18*** (11) 2 869 316 A1

(71) **Rosemount Inc.**
(51) ***G01K 15/00*** (11) 2 867 634 A2
(51) ***G01N 11/04*** (11) 2 867 648 A1

(73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01B 11/00*** (11) 2 697 804 B1

(71) **Rotem Amfert Negev Ltd.**
(51) ***C01B 25/163*** (11) 2 867 159 A1
(51) ***C01B 25/163*** (11) 2 867 160 A1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E06B 1/02*** (11) 2 698 497 A3

(73) **Rotobloc-PSP SARL**
(51) ***B66F 9/19*** (11) 2 678 264 B1

(71) **ROV Developpement**
(51) ***E01B 35/00*** (11) 2 867 412 A1

(71) **ROVI Cosmetics International GmbH**
(51) ***A61K 8/14*** (11) 2 366 374 A3

(73) **Rovsco Inc.**
(51) ***F16G 15/06*** (11) 2 149 723 B1

(73) **RPC Bramlage GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 677 B1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 678 B1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 679 B1

(71) **Rubicon Innovations Limited**
(51) ***A01K 97/00*** (11) 2 868 193 A1

(71) **Ruddocks, David, A.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 866 736 A1

(71) **Rudenko, Pavlo**
(51) ***B82B 1/00*** (11) 2 867 155 A1

(71) **Ruiz-Diez, José-Antonio**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 867 115 A1

(71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 2 867 358 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 868 746 A1

(71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 374 A2

(71) **RWE Deutschland AG**
(51) ***F02C 6/16*** (11) 2 803 841 A3

(71) **S.A. D'Ieteren N.V.**
(51) ***G07B 15/00*** (11) 2 867 865 A1

(73) **S.B. Patent Holdings ApS**
(51) ***F16D 55/224*** (11) 2 706 254 B1

(73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***A47L 13/17*** (11) 2 467 049 B1

(73) **S.C.EL-CO S.A.**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 2 034 797 B1

(71) **S.O.R. INTERNACIONAL, S.A.**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 868 305 A2

(71) **S.P. Kinney Engineers, Inc.**
(51) ***B01D 33/073*** (11) 2 868 360 A1

(73) **S.P.C.M. SA**
(51) ***C08F 8/44*** (11) 2 352 770 B1

(71) **Sabanci University**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 868 923 A2

(71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***C07C 37/08*** (11) 2 358 655 B1
(51) ***C08G 65/46*** (11) 2 867 275 A1
(51) ***C08L 71/12*** (11) 2 867 300 A1

(73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) ***B28B 1/26*** (11) 2 660 025 B1

(73) **Sadepan Chimica S.r.l.**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 1 969 920 B1

(73) **Saes Getters S.p.A.**
(51) ***B01J 20/30*** (11) 2 624 951 B1

(71) **SaferZone Co., Ltd.**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 869 232 A1

(71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) ***E06B 3/667*** (11) 2 867 430 A1

(73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) ***F25D 19/00*** (11) 1 688 689 B1
(51) ***H02M 7/5388*** (11) 2 415 149 B1

(71;73) **Sagem Défense Sécurité**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 475 961 B1
(51) ***G01S 19/20*** (11) 2 869 083 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 1 978 740 B1

(71) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) ***H05K 3/36*** (11) 2 868 171 A1

(73) **SAGEMCOM DOCUMENTS SAS**
(51) ***B65H 3/52*** (11) 2 380 836 B1

(71) **Saier, Beatrice**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 866 637 A2

(71) **Saier, Michael**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 866 637 A2

(71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) ***B24D 3/06*** (11) 2 866 972 A1
(51) ***B24D 3/20*** (11) 2 866 973 A1
(51) ***B24D 3/22*** (11) 2 866 975 A1
(51) ***B24D 7/00*** (11) 2 866 976 A1

(71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) ***B24D 3/06*** (11) 2 866 972 A1
(51) ***B24D 3/20*** (11) 2 866 973 A1
(51) ***B24D 3/22*** (11) 2 866 975 A1
(51) ***B24D 7/00*** (11) 2 866 976 A1

(71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 867 604 A1

(73) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) ***C30B 15/34*** (11) 2 082 081 B1

(71) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**
(51) ***B24D 18/00*** (11) 2 866 977 A1

(71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 867 925 A1

(71;73) **Saint-Gobain PAM**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 2 867 382 A1
(51) ***E02D 29/14*** (11) 1 585 864 B1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***F16K 15/02*** (11) 2 867 565 A1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 867 019 A1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 2 867 552 A1
(51) ***F16D 1/08*** (11) 2 867 553 A1

(71) **Saint-Gobain Placo**
(51) ***F16B 13/00*** (11) 2 867 543 A1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 2 867 545 A1

(73) **Saleh,, Rafic**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 079 376 B1

(71) **Salix Pharmaceuticals, Ltd.**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 2 866 813 A1

(73) **Sälzer GmbH**
(51) ***E06B 5/12*** (11) 2 789 784 B1

(71) **Samson AG**
(51) ***F16K 31/04*** (11) 2 824 373 A3

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 1 843 312 B1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 869 291 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 484 740 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 154 672 B1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 804 231 A3
(51) ***H03M 13/31*** (11) 2 869 471 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 869 518 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 869 575 A1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) ***H01G 4/00*** (11) 2 819 134 A3

(71;73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***G01L 3/04*** (11) 2 869 048 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 869 315 A1
(51) ***H01G 4/30*** (11) 2 822 008 A3
(51) ***H02P 1/16*** (11) 2 869 456 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 670 207 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 869 668 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 868 262 A1
(51) ***C07K 14/34*** (11) 2 868 666 A1
(51) ***D06F 25/00*** (11) 2 868 792 A1
(51) ***F28F 1/32*** (11) 2 713 135 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 869 017 A1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 837 922 A3
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 869 101 A1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 869 133 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 869 162 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 849 045 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 869 180 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 866 135 A3
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 869 188 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 869 193 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 704 020 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 869 207 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 846 291 A3
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 843 592 A3
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 869 253 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 869 262 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 660 779 A3
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 869 270 A1
(51) ***G06T 15/06*** (11) 2 869 273 A2
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 869 292 A2
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 629 282 B1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 869 333 A1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 869 348 A1
(51) ***H01M 10/66*** (11) 2 849 545 A3
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 869 398 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 819 315 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 858 307 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 869 528 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 814 223 A3
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 869 539 A2
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 869 543 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 869 547 A1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 869 551 A2
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 728 859 A3
(51) ***H04N 21/4223*** (11) 2 858 372 A3
(51) ***H04N 21/438*** (11) 2 869 588 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 837 332 A3
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 868 278 A1
(51) ***B25J 9/06*** (11) 2 868 440 A1
(51) ***B66C 23/36*** (11) 2 033 561 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 465 906 B1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 1 995 366 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 485 115 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 410 416 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 869 181 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 466 452 B1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 2 869 259 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 775 473 A3
(51) ***H01B 7/08*** (11) 2 743 939 B1
(51) ***H01L 33/52*** (11) 2 477 242 A3
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 312 726 A3
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 868 023 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 868 024 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 838 068 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 926 311 A3
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 563 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 2 869 569 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 869 571 A2
(51) ***H04W 36/12*** (11) 2 868 137 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 868 152 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 1 859 578 B1
(51) ***H05B 6/68*** (11) 1 740 018 B1

(71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 868 568 A1

(71) **Samsung Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***B63B 27/24*** (11) 2 868 567 A1

(71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 868 262 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 868 278 A1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 193 747 B1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 867 055 A1
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 868 691 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 869 351 A2
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 551 935 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 605 310 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 869 364 A2
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 869 392 A2
(51) ***H02H 7/18*** (11) 2 867 969 A1
(51) ***H02S 40/34*** (11) 2 869 462 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 868 042 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 868 043 A1

(71) **Sanchez Oliver, Iker**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 868 335 A1

(71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G11C 16/16*** (11) 2 867 899 A1

(71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 1/02*** (11) 2 868 379 A1
(51) ***E21B 17/042*** (11) 2 868 860 A1

(71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***E21B 17/046*** (11) 2 868 861 A1

(73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***C07K 14/715*** (11) 1 720 995 B1

(71) **SANIONA APS**
(51) ***C07D 257/04*** (11) 2 867 215 A1

(73) **SANOFI**
(51) ***C07D 491/044*** (11) 1 841 772 B1
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 729 471 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 315 781 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 866 858 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 866 859 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 866 860 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 866 862 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 866 865 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 488 236 B1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 868 338 A1
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 867 528 A1

(73) **Santagada, Vincenzo**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71;73) **SAP SE**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 572 924 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 1 990 710 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 869 192 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 869 197 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 819 009 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 220 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 372 594 B1

(71) **SAPA BUILDING SYSTEMS FRANCE**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 868 847 A1

(73) **SARONG S.p.A.**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 190 746 B1

(73) **Sarong Societa' Per Azioni**
(51) ***B65B 55/02*** (11) 2 522 586 B1

(73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***G01G 21/28*** (11) 2 347 227 B1

(71) **SAS Prefabricados de Hormigon, S.A.**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 868 843 A1

(71) **Satake Corporation**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 869 065 A1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 37/03*** (11) 2 866 937 A1
(51) ***C07F 7/00*** (11) 2 867 241 A1
(51) ***C08F 110/06*** (11) 2 867 264 A1
(51) ***C10K 3/02*** (11) 2 867 347 A1

(71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 1/20*** (11) 2 692 916 A3
(51) ***D01H 5/22*** (11) 2 682 509 A3

(73) **Savvipharm Inc.**
(51) ***A61K 31/525*** (11) 2 104 502 B1

(73) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/197*** (11) 2 617 416 B1

(71) **SC BMEnergy SRL**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 869 433 A1

(73) **SC2N**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 691 265 B1

(71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/36*** (11) 2 866 626 A1
(51) ***A47K 10/36*** (11) 2 866 627 A1
(51) ***A61F 13/62*** (11) 2 866 762 A1
(51) ***A61F 13/62*** (11) 2 866 763 A1
(51) ***B65H 75/30*** (11) 2 867 149 A1

(73) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) ***A47K 10/38*** (11) 2 394 551 B1

(71;73) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) ***B60D 1/01*** (11) 2 452 839 B1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 869 384 A2

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***B60K 6/365*** (11) 2 867 043 A1
(51) ***B60K 6/365*** (11) 2 867 044 A1
(51) ***B60K 6/365*** (11) 2 867 045 A1
(51) ***B60K 6/365*** (11) 2 867 046 A1
(51) ***B60K 6/365*** (11) 2 867 047 A1
(51) ***B60K 6/387*** (11) 2 867 048 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 867 049 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 867 050 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 867 051 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 867 052 A1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 867 081 A1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 867 082 A1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 867 083 A1
(51) ***B60W 10/18*** (11) 2 867 084 A1
(51) ***B60W 10/18*** (11) 2 867 085 A1
(51) ***B60W 10/26*** (11) 2 867 086 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 867 088 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 867 089 A1
(51) ***B60W 30/08*** (11) 2 867 090 A1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 2 867 091 A1
(51) ***B60W 30/188*** (11) 2 867 092 A1
(51) ***F16H 37/04*** (11) 2 458 247 B1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 867 560 A1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 867 561 A1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 867 562 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 510 200 B1
(51) ***F03B 11/06*** (11) 2 429 676 B1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 867 530 A1
(51) ***F16C 35/077*** (11) 2 840 271 A3
(51) ***F16D 25/08*** (11) 2 554 868 B1

(71) **Schaltbau GmbH**
(51) ***H01H 50/54*** (11) 2 867 913 A1

(73) **Schär Engineering AG**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 001 366 B1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 47/02*** (11) 2 867 460 A1
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 867 468 A1
(51) ***G01V 1/42*** (11) 2 867 706 A2

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 47/02*** (11) 2 867 460 A1
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 867 468 A1
(51) ***G01V 1/42*** (11) 2 867 706 A2

(71) **Schmitz, Hartmut**
(51) ***F16G 11/06*** (11) 2 867 559 A1

(71) **Schmitz, Margot**
(51) ***A61K 36/88*** (11) 2 866 818 A2

(73) **Schneider Electric Automation GmbH**
(51) ***B66C 13/06*** (11) 2 681 147 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 553 590 B1

(73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 538 229 B1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 2 743 957 B1
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 712 029 B1

(73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 677 655 B1

(73) **Schnugh, Elizabeth Jeanne**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 616 143 B1

(73) **schoen + sandt machinery GmbH**
(51) ***B44B 5/00*** (11) 2 781 364 B1

(71;73) **Schott AG**
(51) ***B65D 25/10*** (11) 2 868 593 A1
(51) ***C09D 1/04*** (11) 2 868 718 A2
(51) ***H01L 23/66*** (11) 1 518 275 B1

(73) **Schwaiger GmbH**
(51) ***G01S 3/40*** (11) 1 860 454 B1

(71) **Schweikert GmbH**
(51) ***B23D 15/00*** (11) 2 868 414 A2

(73) **Schweizerische Bundesbahnen SBB**
(51) ***B25B 27/06*** (11) 2 607 021 B1

(71) **Scientist of Fortune S.A.**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 867 365 A1

(73) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 648 312 B1

(73) **Scorziello, Antonella**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(73) **Scripps Health**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 729 802 B1

(73) **SDI Surgical Device International GmbH**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 567 674 B1

(71) **Sea Water Chemical Institute Inc.**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 868 825 A1

(71) **SEARS MANUFACTURING COMPANY**
(51) ***B60N 2/50*** (11) 2 868 520 A1

(71) **Seat, S.A.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 868 510 A1

(73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) ***C07K 5/02*** (11) 2 686 336 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 2 866 574 A2
(51) ***A47J 27/08*** (11) 2 687 132 B1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 866 621 A1
(51) ***D06F 73/00*** (11) 2 868 798 A1

(71) **Sebring, Paul**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 866 666 A1

(73) **Secondo, Agnese**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71) **Sedus Stoll AG**
(51) ***A47C 3/30*** (11) 2 868 230 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 441 399 A3
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 868 337 A1
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 868 439 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 669 063 A3
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 684 651 A3
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 868 441 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 868 442 A2
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 868 443 A2
(51) ***B25J 13/08*** (11) 2 868 446 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 311 638 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 653 316 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 868 472 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 868 473 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 868 474 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 868 475 A2
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 481 601 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 967 558 B2
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 868 729 A2
(51) ***D06P 5/30*** (11) 2 660 387 A3
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 869 110 A1
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 869 111 A1
(51) ***G04G 21/04*** (11) 2 869 142 A2
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 869 187 A1
(51) ***H01S 5/0687*** (11) 2 869 412 A2

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 868 270 A1

(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 867 387 A1

(71) **Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung**
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 423 959 A3

(71) **Semplice S.p.A.**
(51) ***B21C 1/00*** (11) 2 866 958 A1

(73) **Senn AG**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 692 951 B1

(73) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 2 235 964 B1

(71) **Sensata Technologies Massachusetts, Inc.**
(51) ***H01R 12/73*** (11) 2 869 404 A1

(71) **Sensitec GmbH**
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 867 684 A1

(71) **SENVION SE**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 868 915 A1

(73) **Sercel**
(51) ***B63B 21/66*** (11) 1 598 265 B1

(73) **Sericol Limited**
(51) ***B41M 7/00*** (11) 2 675 627 B1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 47/02*** (11) 2 867 460 A1
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 867 468 A1
(51) ***G01V 1/42*** (11) 2 867 706 A2

(73) **Severino, Beatrice**
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 646 421 B1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 867 622 A1

(71) **Sezione Aurea Limited**
(51) ***B07C 5/342*** (11) 2 868 397 A1

(73) **Shachaf, Amit**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 1 968 648 B1

(73) **Shachaf, Catherine M**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 1 968 648 B1

(71) **Shandong Luneng Intelligence Technology Co., Ltd**
(51) ***B60S 5/06*** (11) 2 868 540 A1

(71) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 866 878 A1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 866 882 A1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 866 883 A1

(71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 869 166 A1

(71) **Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/60*** (11) 2 869 338 A1

(71) **Shanghai Xin Hao Micro Electronics Co. Ltd**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 867 778 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 869 059 A1
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 2 037 434 B1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 1 667 090 B1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 090 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 869 628 A1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 869 638 A1

(71) **Shastri, Mayank**
(51) ***C07D 339/08*** (11) 2 868 658 A1

(71) **SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 868 364 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 869 415 A1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C09K 8/58*** (11) 2 867 327 A1
(51) ***C09K 8/58*** (11) 2 867 328 A1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 867 333 A2
(51) ***C10G 65/12*** (11) 2 867 342 A1
(51) ***C10G 65/12*** (11) 2 867 343 A1
(51) ***C10G 65/12*** (11) 2 867 344 A1
(51) ***C10L 1/00*** (11) 2 868 732 A1
(51) ***C10L 1/00*** (11) 2 868 733 A1
(51) ***C10L 1/10*** (11) 2 868 734 A1
(51) ***C10L 1/10*** (11) 2 868 735 A1
(51) ***C10L 1/10*** (11) 2 868 736 A1
(51) ***C10L 1/10*** (11) 2 868 737 A1
(51) ***C10L 1/10*** (11) 2 868 738 A1
(51) ***D21C 3/22*** (11) 2 867 404 A1
(51) ***D21C 3/22*** (11) 2 867 405 A1
(51) ***D21C 3/22*** (11) 2 867 406 A1
(51) ***D21C 7/00*** (11) 2 867 407 A1
(51) ***E21B 43/16*** (11) 2 867 454 A1
(51) ***E21B 43/16*** (11) 2 867 455 A1
(51) ***E21B 43/16*** (11) 2 867 456 A1
(51) ***F28B 1/02*** (11) 2 867 601 A1

(71) **Shenyang Tongfang Multimedia Technology Co., Ltd.**
(51) ***D21H 17/10*** (11) 2 868 801 A1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 15/18*** (11) 2 868 216 A1

(71) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 868 627 A1
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 868 689 A1

(71) **Shenzhen TCL New Technology Co., LTD**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 869 584 A1

(71) **Shenzhen Time Waying Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/26*** (11) 2 869 116 A1

(71) **Shi, Huahong**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 868 661 A1

(71) **Shiloh Industries, Inc.**
(51) ***B23K 9/02*** (11) 2 866 966 A1

(73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) ***D04B 1/00*** (11) 2 392 707 B1

(71) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) ***B65H 59/36*** (11) 2 868 609 A1
(51) ***D04B 1/10*** (11) 2 759 625 A3

(73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 30/72*** (11) 1 995 593 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/893*** (11) 2 684 559 A3
(51) ***C07C 51/353*** (11) 2 868 647 A1
(51) ***C07C 67/333*** (11) 2 868 651 A1
(51) ***C08L 45/00*** (11) 2 868 698 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 868 701 A1
(51) ***C09D 1/00*** (11) 2 868 717 A1
(51) ***G03F 7/16*** (11) 2 397 904 B1

(73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 1 566 830 B1

(71) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) ***C08L 45/00*** (11) 2 868 698 A1

(71) **Shino, Konsei**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 2 866 734 A1

(71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 867 245 A2
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 867 367 A1

(71;73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 545 846 B1
(51) ***A61K 36/53*** (11) 2 868 324 A1

(71) **Shockwave Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 866 689 A1

(73) **Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 1 574 175 B1

(71) **SI Tech AB**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 2 868 218 A1

(71) **SI-Ware Systems**
(51) ***H03L 7/00*** (11) 2 867 993 A2

(71;73) **SICK AG**
(51) ***G01S 17/10*** (11) 2 762 920 B1
(51) ***G01S 17/10*** (11) 2 824 478 B1
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 869 095 A1
(51) ***G05B 9/02*** (11) 2 835 699 B1

(73) **Sidel Participations**
(51) ***B29B 11/08*** (11) 2 697 024 B1

(71) **Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA**
(51) ***C09D 11/08*** (11) 2 868 720 A1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61K 3/02*** (11) 2 868 546 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 866 918 A1
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 868 422 A1
(51) ***B60R 3/02*** (11) 2 867 066 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 868 865 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 868 866 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 868 867 A1
(51) ***F01D 5/32*** (11) 2 867 478 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 868 868 A1
(51) ***F01K 27/02*** (11) 2 868 873 A1
(51) ***F01K 27/02*** (11) 2 868 874 A1
(51) ***F02C 9/18*** (11) 2 868 898 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 867 523 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 867 524 A1
(51) ***F23M 5/04*** (11) 2 409 082 B1
(51) ***G01D 5/48*** (11) 2 869 035 A1
(51) ***G01N 25/72*** (11) 2 492 671 B1
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 869 143 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 869 150 A1
(51) ***H01R 13/523*** (11) 2 869 409 A1
(51) ***H02B 1/052*** (11) 2 867 958 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 869 420 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 867 970 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 867 972 A2
(51) ***H02K 3/40*** (11) 2 869 435 A1
(51) ***H02P 9/10*** (11) 2 869 458 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 868 032 A2
(51) ***H04L 12/911*** (11) 2 016 719 B1

(71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 868 426 A2
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 868 427 A2
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 867 635 A1
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 867 636 A1
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 867 637 A2
(51) ***H02K 55/04*** (11) 2 867 981 A2

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***C09K 19/00*** (11) 2 867 330 A1
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 867 660 A2

(71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***H01H 1/54*** (11) 2 867 908 A1

(71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 334 102 A3

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***B61L 19/06*** (11) 2 868 547 A1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 821 313 A3

(71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) ***B22D 11/103*** (11) 2 866 963 A2

(73) **Siempelkamp Nukleartechnik GmbH**
(51) ***B65D 90/02*** (11) 2 675 733 B1

(71) **SIG Technology AG**
(51) ***B65D 5/74*** (11) 2 867 126 A1

(71) **Sigma Coachair Group Pty Ltd**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 867 591 A1

(73) **Sigma Engineering B.V.**
(51) ***B65B 5/06*** (11) 2 616 340 B1

(71) **Sigu bvba**
(51) ***E05D 15/44*** (11) 2 867 427 A1
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 867 429 A1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***B05D 1/42*** (11) 2 866 951 A1
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 867 297 A1

(73) **SiliconFile Technologies Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 869 706 B1

(73) **Siltronic AG**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 779 213 B1

(73) **Sinvent AS**
(51) ***C12R 1/465*** (11) 2 271 666 B1

(71) **Siscapa Assay Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 867 662 A2

(71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) ***F21V 3/02*** (11) 2 868 964 A1

(73) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***C07D 257/06*** (11) 2 445 890 B1

(71) **Sketo, James L.**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 867 128 A1

(71) **Sketo, James, L.**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 2 867 127 A1

(73) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**
(51) ***F16N 29/04*** (11) 2 558 768 B1

(71) **Skinearth Co. Ltd.**
(51) ***E02D 5/46*** (11) 2 868 807 A1

(71) **Skis Rossignol**
(51) ***A45B 9/02*** (11) 2 868 223 A1

(71) **SKK Ltd.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 869 210 A1

(71) **Sky Medical Technology Limited**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 866 880 A1

(73) **Skype**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 382 726 B1

(71) **Skyscanner Limited**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 849 126 A3
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 849 127 A3
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 849 128 A3
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 849 129 A3
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 849 130 A3

(71) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 867 971 A1

(71) **Smart Solutions Technologies, S.L.**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 2 866 596 A1

(73) **Smart Systems, Inc.**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 2 187 784 B1

(71) **Smartvet Pty Ltd**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 866 555 A1

(71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 2 866 734 A1
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 866 743 A1

(73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 781 743 B1

(71;73) **SMS Meer GmbH**
(51) ***B21C 37/08*** (11) 2 866 959 A1
(51) ***G01B 17/02*** (11) 1 403 614 B1

(73) **SMS Meer S.p.A.**
(51) ***B21B 1/18*** (11) 2 616 194 B1

(71) **SMS Siemag AG**
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 866 957 A1

(73) **Snapdragon Investments Limited**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 438 015 B1

(73) **Snecma**
(51) ***B29C 70/48*** (11) 2 753 467 B1

(71;73) **SNECMA**
(51) ***B29C 70/24*** (11) 2 681 036 B1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 2 867 481 A1
(51) ***F02C 7/057*** (11) 2 867 498 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 867 551 A1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 1 840 467 B1

(73) **SNOWGROLIC S.A R.L.**
(51) ***E01H 4/00*** (11) 2 507 436 B1

(71) **SNU R&DB Foundation**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 312 726 A3

(73) **Société Anonyme des Ets. CATU**
(51) ***G01R 15/04*** (11) 1 832 884 B1

(71) **Société BIC**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 867 945 A1

(73) **SOCIETE DAUPHINOISE DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-MECANIQUES**
(51) ***H01H 3/26*** (11) 2 603 922 B1

(71) **Société De Recherche Cosmétique S.à.r.L.**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 866 900 A2

(71) **Sodyo Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 867 827 A1

(73) **Sofineco**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 691 592 B1

(71) **Sofradim Production**
(51) ***D04B 21/12*** (11) 2 867 397 A1

(71) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 866 729 A1

(71) **Soil Scout Oy**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 869 428 A1
(51) ***H04B 13/02*** (11) 2 869 482 A1

(71) **Solarbridge Technologies, Inc.**
(51) ***H02M 7/529*** (11) 2 867 984 A1

(71) **Solarwinds Worldwide, LLC**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 869 495 A1

(73) **SolarWorld Industries Thüringen GmbH**
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 686 890 B1

(73) **Solarys S.r.L.**
(51) ***A47L 9/20*** (11) 2 630 902 B1

(71) **Soldo S.r.l. Socio Unico**
(51) ***H01H 19/18*** (11) 2 869 325 A1

(71) **Soler & Palau Research, S.L.**
(51) ***F24F 7/06*** (11) 2 811 234 A3

(71) **Soletaer AB**
(51) ***F24D 11/02*** (11) 2 867 586 A1

(71) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E01D 19/16*** (11) 2 868 804 A1

(71) **Solis Herrera, Arturo**
(51) ***A61K 31/465*** (11) 2 801 359 A3

(71) **Soliso Europe**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 2 868 833 A1

(71) **Somfy SAS**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 869 028 A1

(71) **Sommerliving AG**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 2 866 623 A1

(71) **Somnics, Inc.**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 868 298 A1

(71) **Song, Jiguo**
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 868 661 A1

(71) **Sono Electronics Co. Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 223 A1

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B65H 75/18*** (11) 2 868 610 A1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 867 848 A1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 867 895 A1
(51) ***H04L 12/44*** (11) 2 868 044 A1

(73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 506 485 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***A63F 9/24*** (11) 2 866 911 A1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 2 869 115 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 869 204 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 869 264 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 869 274 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 869 573 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 141 457 A3
(51) ***G02B 21/36*** (11) 2 869 108 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 500 813 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 869 178 A1
(51) ***G06F 21/41*** (11) 2 867 818 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 333 717 B1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 362 344 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 869 275 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 869 287 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 458 638 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 192 640 B1
(51) ***H02J 7/35*** (11) 2 869 429 A1
(51) ***H04H 60/14*** (11) 2 256 963 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 869 486 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 375 624 A3
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 375 625 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 855 430 A3
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 317 716 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 133 131 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 869 549 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 841 211 B1
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 869 553 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 555 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 556 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 558 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 559 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 560 A1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 2 869 565 A1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 2 869 566 A1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 2 869 567 A1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 2 869 579 A1
(51) ***H04S 5/02*** (11) 2 869 601 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 493 224 A3
(51) ***H04W 16/06*** (11) 2 869 618 A1
(51) ***H04W 16/16*** (11) 2 869 621 A1

(73) **SONY CORPORATION**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 785 937 B1

(71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 868 003 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 868 141 A2

(71) **SOPREMA**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 868 680 A1

(73) **Soshin Electric Co. Ltd.**
(51) ***H04B 1/48*** (11) 2 224 602 B1

(71) **Sotio a.s.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 867 677 A1

(71) **Source One Environmental Limited**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 867 137 A2

(71) **Sourcing Network International, LLC**
(51) ***A47C 20/00*** (11) 2 866 614 A2

(71) **Spansion LLC**
(51) ***H03K 7/08*** (11) 1 841 068 A3

(71) **Spatial Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 869 226 A1

(73) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) ***H01M 10/24*** (11) 2 284 935 B1

(71) **Spiber Inc.**
(51) ***D01F 4/00*** (11) 2 868 782 A1

(73) **Spohn, Annette**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 303 071 B1

(71) **Spotify AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 059 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 060 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 061 A2

(71) **Square, Inc.**
(51) ***G07F 7/08*** (11) 2 867 870 A1

(73) **SR Technics Airfoil Services Limited**
(51) ***C25F 1/02*** (11) 2 679 705 B1

(73) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 501 932 B1

(73) **SSW PearlFoam GmbH**
(51) ***B29C 33/04*** (11) 2 498 967 B1

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 555 156 B1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 866 737 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 866 738 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 866 739 A2
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 866 740 A2
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 866 741 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 866 742 A1

(73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 484 311 B1

(73) **Stambolian, Dwight**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 451 983 B1

(71) **STAMFORD DEVICES LIMITED**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 868 339 A1

(73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 645 148 B1

(71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 675 191 A3

(71) **Starmed GmbH**
(51) ***A61G 1/02*** (11) 2 868 301 A1

(71;73) **Static Control Components, Inc.**
(51) ***B41J 2/385*** (11) 2 370 260 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 867 732 A1

(71) **Statoil Petroleum AS**
(51) ***F16L 11/16*** (11) 2 867 567 A1

(73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 020 590 B1

(71) **Steindl, Andreas**
(51) ***F41A 21/30*** (11) 2 867 607 A1

(73) **Steiner-Optik GmbH**
(51) ***F41G 1/38*** (11) 2 684 005 B1

(71) **Stenhouse, James Thornton**
(51) ***F25B 9/00*** (11) 2 867 596 A1

(71) **Sterling Industry Consult GmbH**
(51) ***F04C 18/08*** (11) 2 867 532 A1
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 867 533 A1

(71) **Stevens, Luke**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 2 867 659 A1

(71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) ***A01G 7/06*** (11) 2 866 550 A2

(71) **Stichting Telematica Instituut**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 843 274 A3

(71) **Stichting VU-VUmc**
(51) ***C07C 217/56*** (11) 2 867 200 A1

(73) **STILL GmbH**
(51) ***B60K 6/46*** (11) 1 974 979 B1

(73) **STMICROELECTRONICS SA**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 1 939 745 B1

(71) **STMicroelectronics Srl**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 469 886 A3

(73) **Stockholms Universitet Holding AB**
(51) ***H04N 5/28*** (11) 2 713 609 B1

(71) **Store Electronic Systems**
(51) ***G09F 3/20*** (11) 2 867 884 A1

(73) **Stowe Woodward, LLC**
(51) ***D21F 3/06*** (11) 1 753 912 B1

(73) **STRABAG Offshore Wind GmbH**
(51) ***H02G 1/10*** (11) 2 704 276 B1

(73) **Strago Ricerche S.r.l.**
(51) ***F16F 1/373*** (11) 2 218 934 B1

(73) **Strahm Textile Systems AG**
(51) ***F26B 13/10*** (11) 2 335 000 B1

(71) **Stratasys Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 292 413 A3

(71) **Stratec Biomedical AG**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 2 869 043 A2

(71) **STS Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 3/14*** (11) 2 867 906 A1

(71;73) **Styrolution Europe GmbH**
(51) ***C08F 297/04*** (11) 2 632 964 B1
(51) ***C08F 297/04*** (11) 2 867 267 A1

(71;73) **Sud-Chemie, Inc.**
(51) ***B01J 23/78*** (11) 2 839 878 A3
(51) ***B01J 37/03*** (11) 1 487 578 B1

(71) **Südluft Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 867 585 A1

(71) **Suh, Min Jung**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 2 868 858 A1

(71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 868 392 A1
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 868 393 A1

(71) **SULZER PUMPEN AG**
(51) ***F04D 7/04*** (11) 2 868 928 A1

(71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F15B 11/02*** (11) 2 868 930 A1

(71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 868 325 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C30B 29/04*** (11) 2 868 780 A1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 869 330 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 869 340 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 869 341 A1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 869 225 A1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 431 197 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 868 695 A1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 2 868 697 A1
(51) ***C09K 3/10*** (11) 2 868 728 A1

(73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 524 680 B1

(73) **Sun Drilling Products Corp.**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 1 904 601 B1

(71) **Sun, Xiaoqiu**
(51) ***G09F 15/00*** (11) 2 869 290 A1

(71) **Sun, Yuhang**
(51) ***A47L 7/00*** (11) 2 868 249 A1

(71) **Sundermeyer, Ken**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 868 039 A2

(73) **Sundheim, Gregory S.**
(51) ***F04B 17/06*** (11) 2 587 059 B1

(71) **Sunless, Inc.**
(51) ***A61M 35/00*** (11) 2 708 288 A3

(73) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***F21V 29/67*** (11) 2 390 564 B1

(71) **Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd.**
(51) ***B01D 29/41*** (11) 2 868 359 A1
(51) ***C22B 7/00*** (11) 2 868 756 A1

(71) **Sunstar Suisse SA**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 2 866 648 A1

(71) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 866 844 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 866 844 A1

(71) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***D06B 17/00*** (11) 2 868 791 A1

(71) **SuperD Co. Ltd.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 869 572 A2

(71) **SureGene LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 868 753 A1

(71) **Surface Innovations Limited**
(51) ***B05D 1/00*** (11) 2 866 950 A1

(73) **Surgical Solutions LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 799 123 B1

(71) **Surgivisio**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 868 277 A1

(71) **SurModics, Inc.**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 866 849 A1

(73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 1 760 385 B1

(71) **Sustainable Energy Solutions, LLC**
(51) ***B01D 53/34*** (11) 2 866 921 A2

(73) **Svaneke Is ApS**
(51) ***A23G 9/14*** (11) 2 587 933 B1

(71) **SVANTEK Sp. z o.o.**
(51) ***H04R 19/00*** (11) 2 869 598 A1

(71) **Syamprasad, Borra**
(51) ***C07C 69/017*** (11) 2 867 199 A2

(73) **SYMANTEC CORPORATION**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 1 975 799 B1

(73) **Symetrica Limited**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 047 293 B1

(71) **Symrise AG**
(51) ***A23L 2/60*** (11) 2 868 209 A1

(73) **Synedgen, Inc.**
(51) ***A61K 31/722*** (11) 2 364 153 B1

(71) **Synergio AG**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 868 296 A1

(71) **Synology Incorporated**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 869 504 A1

(71) **Synopsys, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 869 224 A1

(71) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 866 706 A1

(71) **Syntheticmr AB**
(51) ***G01R 33/50*** (11) 2 867 689 A1

(73) **Sysmex Corporation**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 270 747 B1

(71;73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 695 984 B1
(51) ***G01D 5/241*** (11) 2 869 030 A1
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 869 062 A1
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 869 070 A2
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 221 622 A3
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 237 046 A3

(71) **System S.P.A.**
(51) ***C04B 41/86*** (11) 2 867 186 A1

(71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/64*** (11) 2 868 522 A1

(71) **Taewon Lighting Co., Ltd.**
(51) ***H01J 65/00*** (11) 2 867 917 A1

(71) **Taghleef Industries Inc.**
(51) ***G09F 3/10*** (11) 2 867 881 A1

(73) **Tagstar Systems GMBH**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 614 468 B1

(71) **Taiheiyo Cement Corporation**
(51) ***G21F 9/32*** (11) 2 869 308 A1

(71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 498/14*** (11) 2 868 660 A1

(73) **Takata Corporation**
(51) ***B60R 21/18*** (11) 2 479 071 B1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 866 788 A1
(51) ***C07D 239/54*** (11) 2 729 453 B1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 081 955 B1

(73) **TAKUMA CO., LTD.**
(51) ***F23G 5/05*** (11) 1 726 876 B1

(71) **Tal, Nimrod**
(51) ***A61C 7/08*** (11) 2 868 290 A1

(71) **TANAKA, Kenta**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 869 593 A1

(71) **TanAm Medical Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 866 702 A1

(71) **Taniq Holding BV**
(51) ***B32B 1/08*** (11) 2 867 011 A1

(73) **Tao, Yi-Chin**
(51) ***A47H 5/14*** (11) 2 777 444 B1

(71) **Tarkett G.D.L. S.a.**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 867 017 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06N 5/02*** (11) 2 869 245 A2

(71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) ***C25D 5/48*** (11) 2 867 390 A1

(73) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) ***F42C 19/08*** (11) 2 282 160 B1

(71) **Tecan Trading AG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 867 736 A1

(73) **Techem Energy Services GmbH**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 1 837 729 B1

(73) **Techimp HQ S.R.L.**
(51) ***G01R 15/14*** (11) 2 494 369 B1

(73) **Technion Research & Development Foundation**
(51) ***A01H 1/00*** (11) 2 324 703 B1

(73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 1 978 871 B1

(71) **Technip France**
(51) ***B63B 9/06*** (11) 2 867 112 A1

(73) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 2 497 863 B1

(71) **Technische Universität Ilmenau**
(51) ***G10L 21/0388*** (11) 2 867 894 A1

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***H03F 3/193*** (11) 2 333 950 A3

(73) **Technoboost**
(51) ***F16H 61/30*** (11) 2 739 884 B1

(73) **Tecpoint GmbH**
(51) ***G01K 1/02*** (11) 2 681 523 B1

(73) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 511 093 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 354 816 B1

(71) **Teijin Limited**
(51) ***C08L 67/04*** (11) 2 868 699 A1

(73) **TEKA Industrial S.A.**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 296 435 B1

(71) **Teknikran Soluciones Para Gruas, S.L.**
(51) ***F24J 2/05*** (11) 2 868 995 A1

(71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 867 996 A1

(73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 114 996 B1

(71) **Teledyne Dalsa B.V.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 867 923 A1

(71) **Teleena Holding B.V.**
(51) ***H04W 8/12*** (11) 2 869 611 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***G01S 19/34*** (11) 2 869 087 A1
(51) ***H04B 10/516*** (11) 2 868 013 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 223 451 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 869 487 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 137 859 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 868 026 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 735 126 B1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 467 979 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 504 979 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 586 237 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 869 643 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 868 147 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 868 020 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 868 022 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 869 513 A1
(51) ***H04L 12/833*** (11) 2 869 517 A1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 868 074 A2
(51) ***H04W 40/34*** (11) 2 868 140 A1

(73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 406 923 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 255 565 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 702 802 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 553 990 B1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 257 883 B1
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 494 658 B1
(51) ***H03M 13/39*** (11) 2 599 228 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 078 368 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 524 483 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 406 930 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 145 496 B1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 867 799 A1
(51) ***H03D 7/14*** (11) 2 867 989 A1
(51) ***H04B 1/711*** (11) 2 867 995 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 868 045 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 868 049 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 868 050 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 868 063 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 868 146 A1
(51) ***H04W 84/00*** (11) 2 868 157 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***G10L 19/035*** (11) 2 697 796 B1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 742 655 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 868 070 A1
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 868 082 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 868 094 A1

(71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 869 524 A1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 2 869 622 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 869 629 A1

(71) **Telefonica S.A.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 869 491 A1

(73) **Telefónica, S.A.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 681 894 B1

(71) **TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH**
(51) ***H01R 12/91*** (11) 2 869 405 A1

(71;73) **Telit Automotive Solutions NV**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 637 033 B1
(51) ***G07B 15/06*** (11) 2 854 110 A3

(71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 217 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 869 532 A1

(71) **Tendyron Corporation**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 869 520 A1

(71) **Tengion, Inc.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 869 069 A1

(71) **Tennant Company**
(51) ***A47L 11/03*** (11) 2 866 634 A1

(73) **Tenneco GmbH**
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 446 128 B1

(71) **Teruelo Prieto, Javier**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 868 335 A1

(71) **Tesa SE**
(51) ***C09J 7/00*** (11) 2 867 318 A1
(51) ***C09J 133/26*** (11) 2 867 321 A1

(73) **Tesla Motors, Inc.**
(51) ***H02K 17/16*** (11) 2 202 871 B1

(71) **TEWS Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 606 754 A3

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***H01L 27/108*** (11) 2 867 921 A1

(73) **Tfchem**
(51) ***C07D 309/10*** (11) 2 742 032 B1

(71) **TGO Tech. Corporation**
(51) ***H01L 21/205*** (11) 2 869 334 A1

(71;73) **Thales**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 2 868 725 A1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 869 046 A1
(51) ***G01S 5/16*** (11) 2 169 420 B1
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 869 084 A1
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 869 085 A1
(51) ***G01S 19/22*** (11) 2 869 086 A1
(51) ***H01P 5/12*** (11) 2 869 396 A1
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 2 869 400 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 866 365 A3

(73) **THALES**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 143 641 B1

(71) **Thales Deutschland GmbH**
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 868 548 A1

(73) **THD S.p.A.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 649 445 B1

(73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 214 840 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B32B 38/04*** (11) 2 762 311 A3
(51) ***B64C 21/08*** (11) 2 868 574 A1
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 276 665 B1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 868 580 A1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 868 581 A1
(51) ***B64D 45/00*** (11) 2 868 584 A1
(51) ***B66F 7/08*** (11) 2 842 904 A3
(51) ***E04F 21/02*** (11) 2 868 839 A1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 2 868 908 A1
(51) ***F03B 13/26*** (11) 2 867 522 A2
(51) ***F16F 15/08*** (11) 2 867 558 A1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 869 067 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 759 948 A3
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 869 234 A1
(51) ***H02G 13/00*** (11) 2 860 834 A3

(73) **The Chancellor, Masters And Scholars Of The University of Oxford**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 632 592 B1

(73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 382 985 B1

(71;73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 387 363 B1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 866 852 A1

(73) **The Coca-Cola Company**
(51) ***G01F 1/24*** (11) 2 174 100 B1

(71) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) ***A61K 31/5685*** (11) 2 866 810 A1

(73) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 443 438 B1

(73) **The Food and Environment Research Agency (FERA) representing The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 996 726 B1

(73) **The Gates Corporation**
(51) ***F16L 35/00*** (11) 2 252 825 B1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 866 791 A1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 866 892 A1

(71) **The Gillette Company**
(51) ***B26B 21/28*** (11) 2 866 982 A1

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 2 868 463 A1
(51) ***B60C 9/22*** (11) 2 431 196 B1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 676 817 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 868 495 A1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 868 496 A1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 868 497 A1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 868 498 A1

(73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) ***C07J 31/00*** (11) 2 348 030 B1

(71) **The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 866 867 A2

(71) **The Heightec Group Ltd**
(51) ***A62B 1/14*** (11) 2 796 172 A3

(71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 2 866 829 A2

(73) **The Hospital For Sick Children**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 2 429 574 B1

(71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) ***B29B 7/46*** (11) 2 868 451 A1

(71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 2 868 204 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 866 730 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 866 731 A1
(51) ***A61F 6/08*** (11) 2 866 749 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 866 753 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 866 754 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 866 755 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 866 758 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 866 759 A1
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 866 760 A1
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 866 761 A1
(51) ***A61F 13/62*** (11) 2 866 764 A1
(51) ***A61F 13/62*** (11) 2 866 765 A1
(51) ***A61F 13/62*** (11) 2 866 766 A1
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 2 866 896 A2
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 2 866 897 A2
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 867 010 A1
(51) ***B32B 37/14*** (11) 2 867 023 A1
(51) ***B65D 47/42*** (11) 2 867 131 A1
(51) ***B65D 83/76*** (11) 2 057 084 B1

(73) **The Procter&Gamble Company**
(51) ***B65D 1/00*** (11) 2 668 105 B1

(71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) ***C01B 19/00*** (11) 2 867 158 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 868 119 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A01H 1/00*** (11) 2 324 703 B1
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 338 504 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 866 832 A2
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 100 140 B1
(51) ***G02B 1/00*** (11) 1 771 756 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 869 283 A1

(73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 403 937 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 451 983 B1

(73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 687 411 B1

(71) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) ***A61K 31/121*** (11) 2 866 795 A2

(71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 867 164 A1

(71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 866 816 A1

(73) **The Secretary of State for Health**
(51) ***C07K 14/33*** (11) 2 366 399 B1

(71) **The State of Queensland acting through The Department of Agriculture, Fisheries and Forestry**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 2 866 829 A2

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04C 17/00*** (11) 2 869 140 A1
(51) ***G11C 17/16*** (11) 2 869 304 A1
(51) ***H04B 15/06*** (11) 2 869 483 A1

(71) **The Technology Partnership PLC**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 867 027 A1

(73) **THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 214 840 B1

(71) **The Translational Genomics Research Institute**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 377 A2

(71;73) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 866 822 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 451 983 B1

(71) **The United States of America Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 866 894 A2

(71) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 2 867 246 A2

(73) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) ***F02D 19/08*** (11) 2 002 101 B1

(73) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) ***C07D 409/14*** (11) 2 563 780 B1

(71) **The University of Kent**
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 869 627 A1

(71) **The University of Leeds**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 866 647 A1

(71) **The University of Melbourne**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 866 879 A1

(71) **The University Of Miami**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 866 894 A2

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 868 744 A1

(71) **The Wiremold Company**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 161 804 A3

(71) **The Yankee Candle Company, Inc.**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 867 587 A1

(71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 868 494 A1

(73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) ***C07D 213/30*** (11) 2 550 252 B1

(71) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) ***H01H 9/54*** (11) 2 867 910 A1

(71) **Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.**
(51) ***G01R 33/46*** (11) 2 867 688 A1

(71) **Thermo-Star GmbH**
(51) ***B22F 3/10*** (11) 2 868 407 A2

(73) **Theron, Jacques**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 1 940 354 B1

(73) **Thielenhaus Technologies GmbH**
(51) ***B24B 19/12*** (11) 2 712 701 B1

(71) **ThinKom Solutions, Inc.**
(51) ***G01C 25/00*** (11) 2 869 027 A1

(71) **THN Corp.**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 869 502 A1

(71) **Thomas & Betts International, LLC**
(51) ***H01R 4/64*** (11) 2 869 401 A1

(71) **Thomson Licensing**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 869 260 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 869 263 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 869 265 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 869 266 A1
(51) ***G11B 27/00*** (11) 2 869 300 A1
(51) ***G11B 27/00*** (11) 2 869 301 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 868 038 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 868 040 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 869 523 A1
(51) ***H04N 21/44*** (11) 2 868 110 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 868 144 A1

(71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 867 798 A2

(71) **Thor Energy AS**
(51) ***G21C 3/16*** (11) 2 869 306 A1

(73) **Thule Sweden AB**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 664 497 B1

(73) **ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH**
(51) ***C21D 8/12*** (11) 2 729 588 B1

(73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 1/30*** (11) 2 033 923 B1

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***F17C 11/00*** (11) 2 071 225 A3

(73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 1/16*** (11) 2 714 488 B1
(51) ***B62D 1/185*** (11) 2 611 673 B1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***E04C 2/26*** (11) 2 867 421 A1

(71) **Tianjin Huac Healthcare Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 869 063 A1

(71) **Titan Spine, LLC**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 866 744 A1

(71) **TiVo, Inc.**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 276 252 A3

(73) **TL Lyngså A/S**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 766 446 B1

(73) **Tlc Suspensions, Llc**
(51) ***B60G 11/46*** (11) 2 254 761 B1

(71) **TMS Global Services Pty Ltd**
(51) ***G06Q 90/00*** (11) 2 867 852 A2

(71) **TN International**
(51) ***G21F 7/015*** (11) 2 867 901 A1

(73) **Toho Titanium CO., LTD.**
(51) ***C08F 4/654*** (11) 2 374 821 B1

(73) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) ***F27B 17/00*** (11) 2 581 151 B1

(71) **Tohoku University**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 868 759 A1

(71) **Tokheim Holding B.V.**
(51) ***B66C 23/48*** (11) 2 868 616 A1

(73) **Tokushu Tokai Paper Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 648 244 B1

(73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 395 357 B1

(73) **TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***H01L 29/786*** (11) 1 812 969 B1

(73) **Tokyo University of Agriculture Educational Corporation**
(51) ***A61K 31/197*** (11) 2 617 416 B1

(71) **Tomey Corporation**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 869 020 A1

(71) **TOMOE Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 868 386 A1

(73) **Tomtom Belgium N.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 633 270 B1

(71) **TomTom Development Germany GmbH**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 867 617 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 867 618 A1
(51) ***G08G 1/00*** (11) 2 867 877 A1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 867 878 A2

(71) **Tomtom International BV**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 867 619 A1

(71) **Tone Co., Ltd.**
(51) ***B25B 23/147*** (11) 2 868 436 A1

(71) **Tongfang Global Limited**
(51) ***D21H 17/10*** (11) 2 868 801 A1

(71) **Tony Brändle AG**
(51) ***A62C 33/00*** (11) 2 868 350 A1

(71) **Top Form Brassiere Mfg. Co., Limited**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 2 868 217 A2

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B01D 63/00*** (11) 2 868 365 A1
(51) ***B01D 69/00*** (11) 2 868 366 A1
(51) ***C07C 249/06*** (11) 2 868 655 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 607 415 B1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 547 537 B1

(71) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 869 006 A1

(71) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) ***H01J 35/06*** (11) 2 869 327 A1
(51) ***H05G 1/04*** (11) 2 869 672 A1

(71) **Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 867 872 A1

(71) **Toshiba Home Appliances Corporation**
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 869 006 A1

(71;73) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 868 961 A1
(51) ***F21S 8/04*** (11) 2 397 749 A3
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 413 021 B1
(51) ***H01L 33/64*** (11) 2 843 719 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 869 500 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 244 533 A3

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 869 443 A1

(71) **Toshiba Solutions Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 219 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 869 237 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 869 271 A1

(71) **Tosoh Corporation**
(51) ***C04B 37/00*** (11) 2 868 642 A1
(51) ***C08G 18/18*** (11) 2 868 679 A1

(73) **TOT POWER CONTROL, S.L.**
(51) ***H04W 52/12*** (11) 1 926 224 B1

(71) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 867 305 A1
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 867 306 A1
(51) ***C10L 1/14*** (11) 2 867 348 A1
(51) ***C10M 129/74*** (11) 2 867 350 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 869 377 A1

(71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 867 262 A1

(71) **Total Research & Technology Feluy SA**
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 867 295 A1

(71) **Totech GmbH**
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 827 693 A3

(73) **Toto Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 709 199 B1

(73) **TOTO LTD.**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 264 822 B1

(71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 869 365 A1

(71) **Toyo System Co., Ltd.**
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 869 446 A1

(71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 868 187 A1

(71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 868 688 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***A47C 7/38*** (11) 2 868 232 A1
(51) ***A47C 7/38*** (11) 2 868 233 A1
(51) ***B25J 15/08*** (11) 2 866 981 A2
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 868 506 A2
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 868 507 A2
(51) ***B60R 21/0136*** (11) 2 868 533 A1
(51) ***B60W 10/10*** (11) 2 868 543 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 848 482 A3
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 868 878 A1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 868 881 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 868 883 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 868 884 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 868 885 A1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 867 486 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 867 507 A1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 868 906 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 343 467 B1
(51) ***G08G 1/127*** (11) 2 869 281 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 869 357 A1
(51) ***H01M 2/08*** (11) 2 869 360 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 867 936 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 867 937 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 867 938 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 867 940 A1
(51) ***H01M 4/505*** (11) 2 867 941 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 869 373 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 867 950 A1
(51) ***H01M 10/058*** (11) 2 869 390 A1
(51) ***H01R 11/01*** (11) 2 869 402 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 780 183 B1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 481 649 B1
(51) ***B60T 11/224*** (11) 2 867 078 A2
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 668 077 B1
(51) ***B60W 40/06*** (11) 2 380 794 B1
(51) ***C21D 9/40*** (11) 2 103 708 B1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 584 161 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 634 387 B1
(51) ***F02D 41/04*** (11) 2 055 916 A3
(51) ***F02D 41/18*** (11) 2 474 728 B1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 623 763 B1
(51) ***F02N 15/02*** (11) 1 994 276 B1
(51) ***F16H 55/17*** (11) 2 620 674 B1
(51) ***G01S 13/86*** (11) 1 991 884 B1
(51) ***H01L 21/368*** (11) 2 869 335 A1
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 869 359 A1

(51) ***H01M 10/0562*** (11) 2 403 046 B1
(51) ***H01M 10/34*** (11) 2 867 951 A1

(71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 778 995 A3

(71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisya**
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 869 460 A1

(71) **TP GEO SAS**
(51) ***E02D 19/10*** (11) 2 867 416 A2

(73) **TP Vision Holding B.V.**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 126 884 B1

(73) **TPR Co., Ltd.**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 505 685 B1

(71) **Transwear Co.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 869 205 A1

(71) **Traut, Jürgen**
(51) ***F22B 1/28*** (11) 2 868 967 A1

(73) **Traxxas LP**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 296 123 B1

(71) **Treefrog Developments, Inc.**
(51) ***A45C 13/18*** (11) 2 866 604 A1

(71) **Tribe Studios Oy**
(51) ***A63F 9/24*** (11) 2 866 910 A1

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 41/392*** (11) 1 908 337 B2
(51) ***H05K 3/10*** (11) 1 113 712 B1

(71) **Trine Access Technology, Inc.**
(51) ***E05B 17/06*** (11) 2 868 845 A2

(71) **Trisa Holding AG**
(51) ***A46B 3/00*** (11) 2 866 610 A1
(51) ***A46D 3/00*** (11) 2 866 611 A1
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 868 293 A1

(73) **Trixell S.A.S.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 177 581 B1

(73) **Trudell Medical International**
(51) ***A61M 11/06*** (11) 2 366 420 B1

(71) **Trumpf Sachsen GmbH**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 2 868 429 A2

(73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B23K 26/03*** (11) 2 164 672 B1

(73) **Trützschler Nonwovens GmbH**
(51) ***D01G 21/00*** (11) 2 545 213 B1

(71) **TRW Automotive Italia S.r.l.**
(51) ***F04C 2/332*** (11) 2 868 926 A1

(73) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 695 554 B1

(73) **TSO3 Inc.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 601 977 B1

(73) **Tsubaki Kabelschlepp GmbH**
(51) ***F16G 13/16*** (11) 1 963 711 B1

(71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) ***A01G 31/04*** (11) 2 868 191 A1

(73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***D03J 1/22*** (11) 2 653 595 B1

(71) **Tsuru Educational Foundation**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 869 153 A1

(71;73) **Tubesca-Comabi**
(51) ***E04G 5/14*** (11) 2 586 932 B1
(51) ***E06C 1/22*** (11) 2 868 859 A1

(71) **Tung Thih Electronic Co., Ltd.**
(51) ***G01S 7/521*** (11) 2 869 081 A1

(71) **Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S.**
(51) ***F23D 14/06*** (11) 2 868 968 A1

(71) **Turbomeca**
(51) ***B64D 41/00*** (11) 2 867 122 A1

(73) **TuTech Innovation GmbH**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 2 497 863 B1

(71) **Twist Beauty Packaging Airspray N.V.**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 866 947 A1
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 866 948 A1

(71;73) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) ***H01R 12/72*** (11) 2 869 403 A1
(51) ***H01R 13/24*** (11) 2 869 406 A1
(51) ***H02S 40/34*** (11) 2 438 657 B1

(71) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 867 956 A1

(71) **Tyco Electronics AMP Korea Ltd.**
(51) ***H01H 85/20*** (11) 2 867 914 A1

(73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***H01R 13/05*** (11) 2 321 880 B1
(51) ***H01R 13/53*** (11) 2 127 039 B1
(51) ***H01R 13/6461*** (11) 1 997 195 B1
(51) ***H01R 13/6471*** (11) 2 099 098 B1

(73) **TYCO Electronics Corporation**
(51) ***H01C 1/14*** (11) 1 577 905 B1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 1 973 203 B1

(71;73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 11/01*** (11) 2 869 402 A1
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 381 539 B1

(71;73) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 782 262 B1
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 868 113 A1

(71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 867 962 A2
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 867 963 A2
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 867 964 A2
(51) ***H02G 15/013*** (11) 2 867 965 A2
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 868 113 A1
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 868 114 A1

(73) **Tyco Electronics Raychem K.K.**
(51) ***H02H 3/02*** (11) 2 133 973 B1

(73) **Tyco Valves & Controls Italia S.r.L.**
(51) ***F16K 41/02*** (11) 2 372 204 B1

(71) **Tyratech, Inc.**
(51) ***A01N 65/00*** (11) 2 866 568 A1

(73) **U-Shin France SAS**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 449 634 B1

(71) **UACJ Corporation**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 868 760 A1

(73) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 381/00*** (11) 2 046 735 B1

(71) **Ubiquiti Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 868 041 A1

(71) **Ubotic Company Limited**
(51) ***H01L 23/047*** (11) 2 843 697 A3

(71;73) **UCB Pharma S.A.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 714 145 B1
(51) ***G01N 33/542*** (11) 2 867 674 A1

(71) **UD Trucks Corporation**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 868 882 A1

(73) **Uhdenora S.p.A**
(51) ***C25B 9/08*** (11) 2 652 176 B1

(71) **Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 61/06*** (11) 2 868 589 A1

(73) **ULIS**
(51) ***H04N 5/33*** (11) 2 332 326 B1

(71) **Ullrich, Peter F.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 866 744 A1

(73) **Ultradent Products, Inc.**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 077 794 B1

(71) **Ultraframe (UK) Limited**
(51) ***E04B 2/22*** (11) 2 867 419 A1

(71) **ULVAC, Inc.**
(51) ***C23C 14/12*** (11) 2 868 767 A1
(51) ***C23C 14/54*** (11) 2 868 769 A1

(71) **UM Pharmauji Sdn. Bhd**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 867 233 A1

(71;73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 868 369 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 470 758 B1

(71) **Unicharm Corporation**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 2 868 192 A1
(51) ***A23K 1/18*** (11) 2 868 205 A1

(73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 318 656 B1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 1 267 558 B1
(51) ***H04R 27/00*** (11) 2 697 984 B1

(73) **Unify Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 095 584 B1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A01P 1/00*** (11) 2 866 569 A1
(51) ***A23D 7/00*** (11) 2 654 444 B1
(51) ***A23F 3/08*** (11) 2 723 184 B1
(51) ***A23F 3/18*** (11) 2 642 869 B1
(51) ***A23L 1/20*** (11) 2 866 583 A1
(51) ***A23L 1/39*** (11) 2 866 589 A1
(51) ***A23L 1/39*** (11) 2 866 590 A1
(51) ***A23L 1/39*** (11) 2 866 591 A1
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 691 068 B1
(51) ***B29C 51/42*** (11) 2 663 447 B1
(51) ***C11D 1/66*** (11) 2 553 072 B1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 2 561 057 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 867 597 A1

(73) **Unilever PLC**
(51) ***A23D 7/00*** (11) 2 654 444 B1
(51) ***A23F 3/08*** (11) 2 723 184 B1
(51) ***A23F 3/18*** (11) 2 642 869 B1
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 691 068 B1
(51) ***B29C 51/42*** (11) 2 663 447 B1
(51) ***C11D 1/66*** (11) 2 553 072 B1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 2 561 057 B1

(71) **Unilever Plc.**
(51) ***A01P 1/00*** (11) 2 866 569 A1
(51) ***A23L 1/20*** (11) 2 866 583 A1
(51) ***A23L 1/39*** (11) 2 866 589 A1
(51) ***A23L 1/39*** (11) 2 866 590 A1
(51) ***A23L 1/39*** (11) 2 866 591 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 867 597 A1

(73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) ***C08L 23/04*** (11) 1 332 179 B1

(71) **UNION TOOL CO.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 868 413 A1

(71) **UNIST Academy-Industry Research Corporation**
(51) ***C12N 15/115*** (11) 2 868 747 A1

(71) **United Sortation Solutions Inc.**
(51) ***B65G 60/00*** (11) 2 868 603 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B24B 31/12*** (11) 2 866 971 A1
(51) ***C04B 35/628*** (11) 2 357 163 B1
(51) ***C23C 10/34*** (11) 2 867 384 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 573 321 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 573 323 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 573 324 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 867 471 A2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 867 472 A2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 867 473 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 867 475 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 867 476 A2
(51) ***F01D 5/20*** (11) 2 867 477 A2
(51) ***F01D 9/02*** (11) 1 643 083 B1
(51) ***F01D 9/06*** (11) 2 867 479 A2
(51) ***F01D 11/08*** (11) 1 965 032 B1
(51) ***F01D 25/14*** (11) 2 053 205 B1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 295 731 B1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 867 491 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 867 492 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 867 493 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 867 494 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 867 495 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 867 496 A1
(51) ***F02C 7/00*** (11) 2 867 497 A1
(51) ***F02C 7/06*** (11) 2 867 499 A1
(51) ***F02C 7/06*** (11) 2 867 500 A2
(51) ***F02C 7/12*** (11) 2 867 501 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 2 867 502 A1
(51) ***F02C 7/20*** (11) 2 867 503 A2
(51) ***F02C 7/22*** (11) 2 867 504 A1
(51) ***F02C 7/28*** (11) 2 867 505 A1
(51) ***F02K 1/00*** (11) 2 867 510 A1
(51) ***F04C 2/08*** (11) 1 980 751 B1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 2 357 412 A3

(73) **United Wire Limited**
(51) ***B07B 1/46*** (11) 2 474 371 B1

(71) **Univ Paris Ouest Nanterre la Defense**
(51) ***H01Q 13/20*** (11) 2 867 953 A1

(73) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 536 767 B1

(73) **Universal City Studios LLC**
(51) ***A63B 69/12*** (11) 2 694 757 B1

(71) **Universal Display Corporation**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 854 193 A3

(71) **Universidad de Navarra**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 868 206 A2

(73) **Universidad De Oviedo**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 2 034 985 B1

(71) **Universidad Nacional Autónoma De México**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 868 327 A1

(71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 866 790 A1

(71) **Universitat Autònoma De Barcelona**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 866 839 A1

(71) **Universitat de Barcelona**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 866 839 A1

(71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 867 692 A1

(73) **Universität Paderborn**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 497 977 B1

(71) **Universitat Politècnica de València**
(51) ***B01J 29/08*** (11) 2 868 374 A1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***A61P 9/00*** (11) 2 868 348 A1

(71) **Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 869 433 A1

(73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 500 349 B1

(71) **Universitätsklinikum Jena**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 2 867 358 A1

(71) **Universitätsklinikum Regensburg**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 868 328 A1

(71) **Université Cadi Ayyad-Factulté des Sciences Semlalia, Marrakech-Maroc**
(51) ***A01C 21/00*** (11) 2 866 543 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***A61K 31/436*** (11) 2 866 806 A1
(51) ***C07C 67/00*** (11) 2 867 197 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) ***C07D 207/12*** (11) 2 867 204 A1

(71;73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 2 034 985 B1
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 868 750 A1

(73) **Universite D'Artois**
(51) ***H02H 9/02*** (11) 2 686 931 B1

(71) **Université de Bourgogne**
(51) ***A61K 47/44*** (11) 2 866 838 A1

(73) **Universite De La Rochelle**
(51) ***C25F 1/02*** (11) 2 679 705 B1

(71) **Université de Lille 2 Droit et Santé**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 867 676 A1

(71) **Université de Lorraine**
(51) ***C07H 5/02*** (11) 2 867 244 A1

(71;73) **Université de Mons**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 723 765 B1
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 868 683 A1

(71) **Université de Montréal**
(51) ***C07K 14/74*** (11) 2 867 252 A1

(73) **Université Libre de Bruxelles**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 723 765 B1

(73) **UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 268 816 B1

(73) **Université Paris 13**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 032 663 B1

(71) **Université Paris Sud**
(51) ***H01Q 13/20*** (11) 2 867 953 A1

(71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 868 326 A1
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 2 691 404 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 576 818 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 369 A2

(73) **UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V)**
(51) ***G01N 33/38*** (11) 1 383 926 B1

(73) **Universiteit Leiden**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 500 349 B1

(71) **UNIVERSITEIT TWENTE**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 869 202 A1

(73) **Universiti Putra Malaysia**
(51) ***C07K 14/31*** (11) 2 360 178 B1

(71) **University College Cork, National University Of Ireland**
(51) ***B65D 81/28*** (11) 2 867 136 A1

(71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**
(51) ***B65D 81/28*** (11) 2 867 136 A1

(71) **University Court Of The University Of Aberdeen**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 2 867 246 A2

(73) **University Health Network**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 2 429 574 B1

(71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 866 834 A1

(71) **University Of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 867 973 A1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 866 655 A1

(71) **University Of Kansas**
(51) ***B01J 23/30*** (11) 2 866 931 A2

(71) **University Of South Florida**
(51) ***C08L 33/04*** (11) 2 867 298 A1

(73) **University Of Southern California**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 162 054 B1

(73) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 100 140 B1

(71) **University of Washington**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 867 377 A2

(71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 866 875 A1

(73) **University of Zurich**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 370 466 B1

(71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 869 557 A1

(73) **Unwired Planet International Limited**
(51) ***H04W 52/22*** (11) 1 275 211 B1

(71) **UOP LLC**
(51) ***C01B 39/54*** (11) 2 867 166 A1
(51) ***C01B 39/54*** (11) 2 867 167 A1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 867 334 A1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 867 335 A2
(51) ***C10G 21/12*** (11) 2 867 340 A1

(73) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***B27B 1/00*** (11) 2 528 716 B1

(71) **URSA Insulation, S.A.**
(51) ***C08L 3/02*** (11) 2 867 292 A1

(71) **Usablenet Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 869 222 A1

(71) **USG Interiors, LLC**
(51) ***E04B 1/84*** (11) 2 867 418 A1
(51) ***E04B 9/12*** (11) 2 867 420 A1

(73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01J 61/82*** (11) 1 458 010 B1

(71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited**
(51) ***F01N 3/01*** (11) 2 868 880 A1

(71) **V-Zug AG**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 868 251 A2

(71) **Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH**
(51) ***F16J 15/04*** (11) 2 868 950 A1

(73) **Vaillant GmbH**
(51) ***F01K 23/02*** (11) 2 639 414 B1

(71) **Vako B.V.**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 2 867 433 A2

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02K 21/04*** (11) 2 869 442 A1

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 846 438 A3

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 868 539 A1

(71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 867 515 A1

(73) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 1 850 064 B1

(73) **Välinge Innovation AB**
(51) ***B27N 7/00*** (11) 2 523 804 B1

(71) **Valio Ltd**
(51) ***A23C 9/123*** (11) 2 866 575 A2

(73) **Vallourec Drilling Products France**
(51) ***E21B 17/02*** (11) 2 681 402 B1

(71;73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***C25D 7/04*** (11) 2 868 777 A1
(51) ***E21B 17/042*** (11) 2 432 965 B1

(73) **Valmet Automotive Oy**
(51) ***B60J 7/20*** (11) 1 369 277 B1

(71;73) **Valmet Technologies Oy**
(51) ***B03C 3/70*** (11) 2 866 940 A1
(51) ***D21C 11/12*** (11) 2 496 758 B1

(71;73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***B24B 7/00*** (11) 1 981 684 B1
(51) ***D21F 5/04*** (11) 1 979 535 B1
(51) ***D21H 23/50*** (11) 2 868 802 A1

(73) **Valneva**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 271 936 B1

(73) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 134 873 B1

(71) **Vandor, David**
(51) ***F25J 1/02*** (11) 2 562 501 A3

(73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***H03K 3/53*** (11) 2 580 862 B1

(73) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 248 154 B1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 2 869 042 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 869 397 A1

(73) **Vehicle Service Group, LLC**
(51) ***B66F 7/20*** (11) 2 252 536 B1

(71) **Velvetwire LLC**
(51) ***H01R 24/68*** (11) 2 869 410 A1
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 869 430 A2

(73) **Veniti, Inc.**
(51) ***A61B 18/24*** (11) 2 477 571 B1

(73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***G01N 1/30*** (11) 2 130 023 B1

(71) **Ventilatorenfabrik Oelde GmbH**
(51) ***F26B 13/10*** (11) 2 869 011 A1

(71) **Véolia Eau - Compagnie Générale des Eaux**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 868 821 A1

(73) **Verint Systems Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 693 717 B1

(71) **Verno Holdings, LLC**
(51) ***B01D 3/30*** (11) 2 866 912 A2

(73) **Veryan Medical Limited**
(51) ***A61F 2/86*** (11) 2 145 601 B1

(71;73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 2 624 173 A3
(51) ***H04B 15/04*** (11) 2 375 597 B1

(71) **Veterinärmedizinische Universität Wien**
(51) ***C12N 1/10*** (11) 2 867 356 A1

(71) **Veverka, Mike**
(51) ***G06Q 90/00*** (11) 2 867 852 A2

(71) **Via Mechanics, Ltd.**
(51) ***H01S 3/036*** (11) 2 869 411 A1

(73) **ViaSat, Inc.**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 242 103 B1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 737 641 B1

(71) **Viasystems, Inc.**
(51) ***H05K 7/06*** (11) 2 868 172 A1

(71) **Vicat**
(51) ***C04B 18/24*** (11) 2 867 180 A1

(71) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 866 979 A1

(71) **Viessmann Werke GmbH & Co. Kg**
(51) ***F24H 9/06*** (11) 2 868 993 A1

(73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***F25B 30/04*** (11) 1 985 948 B1

(73) **View, Inc.**
(51) ***E06B 3/24*** (11) 2 313 591 B1

(71) **Vignati Luigi Srl**
(51) ***A63C 13/00*** (11) 2 866 908 A1

(73) **VIIV Healthcare Company**
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 2 531 027 B1

(71) **Villeroy & Boch AG**
(51) ***E03D 1/26*** (11) 2 868 820 A1

(71) **Violin Memory Inc.**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 867 744 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 868 175 A1

(71) **Vips, Jozef Korent**
(51) ***A62C 3/16*** (11) 2 866 904 A2

(71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) ***B03D 1/16*** (11) 2 866 943 A1
(51) ***G01C 3/08*** (11) 2 867 611 A2

(71) **Viscom Ag**
(51) ***B65G 47/29*** (11) 2 868 601 A1

(71) **Visual Touchscreens Pty Ltd**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 867 759 A1

(71) **Vitisco nv**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 869 254 A1

(73) **Vivus, Inc.**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 305 226 B1
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 305 227 B1
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 305 228 B1
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 308 481 B1

(71) **ViXS Systems Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 869 256 A1

(73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E06B 9/24*** (11) 2 231 986 B1
(51) ***E06B 9/266*** (11) 2 215 322 B1

(73) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek N.V. (VITO)**
(51) ***B05D 3/02*** (11) 1 907 131 B1

(73) **VMT Vision Machine Technic Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) ***B62D 65/00*** (11) 1 537 008 B1

(73) **Vodafone Espana**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 645 785 B1

(71) **Vodafone Group PLC**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 843 274 A3

(73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04M 3/38*** (11) 1 524 835 B1

(73) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 645 785 B1

(73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 729 695 B1
(51) ***H02K 3/34*** (11) 2 697 892 B1

(71) **Volcano Corporation**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 866 733 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 866 872 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 866 873 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 866 874 A1

(73) **Völker, Manfred**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 527 303 B1

(71) **Volkmer, Peter**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 867 332 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 345 803 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 446 227 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 808 775 A3
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 869 282 A1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60R 21/013*** (11) 2 868 532 A1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 2 868 948 A1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***F01L 1/18*** (11) 2 734 715 B1
(51) ***F02B 37/24*** (11) 2 510 205 B1

(73) **Voss & Eiffert GmbH**
(51) ***B01D 46/06*** (11) 1 779 915 B2

(73) **Voyage-Air Guitar**
(51) ***G10D 1/08*** (11) 2 092 510 B1

(71) **VR Track Oy**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 2 868 803 A1

(73) **Vroomen/White Design Inc.**
(51) ***B62K 21/02*** (11) 2 165 923 B1

(73) **Vygon**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 736 582 B1

(73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 236 102 B1

(73) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/40*** (11) 2 412 755 B1

(71) **W&E International (Canada) Corp.**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 867 593 A1

(71) **WABCO GmbH**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 868 168 A1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C09K 5/10*** (11) 2 867 323 A1

(71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 423 794 A3
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 843 520 A3

(71) **Wageningen Universiteit**
(51) ***A01G 7/06*** (11) 2 866 550 A2

(71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 573 882 A3

(71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***G01N 1/36*** (11) 2 867 647 A1

(71) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 35/04*** (11) 2 868 587 A1

(73) **WALLAC OY**
(51) ***C12Q 1/10*** (11) 2 408 930 B1

(71) **Wallstein Ingenieur-Gesellschaft mbH**
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 803 929 A3

(73) **Wanek-Pusset, Peter**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 546 162 B1

(71) **Wang, Arnold**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 867 548 A1

(71) **Wang, Cheng-Ping**
(51) ***B21D 28/16*** (11) 2 868 402 A1

(71) **Wang, Yuchi**
(51) ***H02K 16/00*** (11) 2 869 441 A1

(71) **Wang, Zhangming**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 868 817 A1

(71) **Wang, Zhongyu**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 869 244 A1

(71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) ***B62B 3/00*** (11) 2 810 849 A3

(73) **Waratah Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 1 940 373 B1

(73) **WAREMA Kunststofftechnik und Maschinenbau GmbH**
(51) ***E06B 9/325*** (11) 1 806 471 B1

(71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 778 095 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 542 168 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 866 705 A1

(71) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) ***F02B 25/04*** (11) 2 868 890 A1

(71) **WATCHEVER GROUP**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 868 057 A1

(71) **Waterbox Oy**
(51) ***F04F 3/00*** (11) 2 867 540 A1

(71) **Waudoit, Claude**
(51) ***G05D 23/13*** (11) 2 867 738 A1

(71) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 866 639 A1
(51) ***G01B 21/00*** (11) 2 869 022 A1

(71) **Wax, Walter**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 867 527 A1

(73) **Wayne Fueling Systems Sweden AB**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 658 806 B1

(71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) ***E21B 31/06*** (11) 2 868 862 A1

(73) **Weernink, Mr., Leendert**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 395 168 B1

(73) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16F 15/32*** (11) 2 642 157 B1

(73) **Wei, Zhiyong**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 462 845 B1

(71) **WellIntel, Inc.**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 2 867 633 A1

(71) **Welser Profile Austria GmbH**
(51) ***E04C 3/00*** (11) 2 868 827 A1

(71) **Wenk, Christoph**
(51) ***B08B 9/049*** (11) 2 866 955 A1
(51) ***B08B 9/049*** (11) 2 866 956 A1

(73) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 1 749 190 B1

(73) **West, Stephen R.**
(51) ***B63H 16/02*** (11) 2 432 343 B1

(71) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) ***G21F 9/30*** (11) 2 867 902 A1

(71) **WestJet Airlines Ltd.**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 869 247 A1

(73) **Westport Power Inc.**
(51) ***F02D 19/08*** (11) 2 002 101 B1

(71) **Weyerhaeuser Nr Company**
(51) ***A01H 7/00*** (11) 2 866 554 A1

(71) **Weyerhauser NR Company**
(51) ***A01C 1/06*** (11) 2 866 542 A1

(71) **Whill Inc.**
(51) ***B60B 19/00*** (11) 2 868 489 A1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 868 793 A1
(51) ***F25C 5/00*** (11) 2 853 845 A3
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 869 163 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 869 675 A1

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 1 441 430 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 296 435 B1

(71) **Whirlpool S.A.S**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 867 979 A2

(71) **Wicor Holding AG**
(51) ***B32B 5/16*** (11) 2 867 012 A1

(73) **Widex A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 486 735 B1

(73) **WIDEX A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 153 693 B1

(71) **Wild August LLC**
(51) ***G09F 7/18*** (11) 2 867 885 A2

(73) **Wild Flavors, Inc.**
(51) ***A23L 1/035*** (11) 1 965 663 B2

(71) **Wild, Johannes**
(51) ***F25D 31/00*** (11) 2 867 598 A1

(71) **Wilhelm Stoll Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 840 186 A3

(71) **Willile Mobile, Inc.**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 2 868 267 A1

(71) **Willmann, Klaus**
(51) ***B63B 1/04*** (11) 2 867 111 A1

(73) **Wilms, Erik**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 725 180 B1
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 725 181 B1

(71) **WILO SE**
(51) ***F04D 15/02*** (11) 2 469 094 A3

(73) **WINDFIN B.V.**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 684 278 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 684 279 B1

(71;73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 47/20*** (11) 1 474 276 B1
(51) ***B41F 31/32*** (11) 2 759 407 A3

(71) **Windship Technology Limited**
(51) ***B63H 9/06*** (11) 2 867 117 A1

(73) **Wine In Tube - Wit France**
(51) ***B67C 3/04*** (11) 2 403 798 B1

(73) **Winter, Sabine**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 303 071 B1

(71) **Wirquin Plastiques**
(51) ***E03D 1/05*** (11) 2 868 819 A1

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 866 587 A1
(51) ***A61K 31/593*** (11) 2 866 811 A1

(71) **Witricity Corporation**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 867 978 A1

(71) **Witzenmann GmbH**
(51) ***F01N 13/08*** (11) 2 868 888 A1
(51) ***F01N 13/08*** (11) 2 868 889 A1
(51) ***F16L 33/26*** (11) 2 549 164 A3

(73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) ***A23G 4/00*** (11) 0 948 264 B2

(71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***B29C 31/00*** (11) 2 866 994 A1
(51) ***B63H 9/02*** (11) 2 616 326 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 1 583 906 B1
(51) ***H02J 3/40*** (11) 1 485 978 B1

(73) **Wolffkran Holding AG**
(51) ***B66C 23/82*** (11) 2 655 243 B1

(71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) ***A47D 13/06*** (11) 2 868 235 A1

(71) **Woolley, Glyn**
(51) ***E04B 2/46*** (11) 2 728 079 A3

(73) **Woongjin Coway Co., Ltd.**
(51) ***C01B 3/06*** (11) 2 357 152 B1

(73) **Wrap Film Systems Limited**
(51) ***B65H 35/00*** (11) 2 571 795 B1

(73) **Wu, Zhanggui**
(51) ***C07C 235/40*** (11) 2 128 125 B1

(73) **Wyeth LLC**
(51) ***C07D 471/08*** (11) 2 565 195 B1

(71) **XDesign, LLC**
(51) ***A45F 3/04*** (11) 2 866 609 A1

(71) **Xenith, LLC**
(51) ***F16F 9/04*** (11) 2 868 945 A1

(73) **Xeros Limited**
(51) ***D06F 23/02*** (11) 2 534 293 B1

(71) **Xerox Corporation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 863 338 A3

(71) **Xhale, Inc.**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 866 655 A1

(71) **Xi'an Libang Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 868 317 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 869 229 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 869 233 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 869 252 A1
(51) ***G06T 13/00*** (11) 2 869 272 A1

(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 869 391 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 869 594 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 869 604 A1

(73) **Xilinx, Inc.**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 585 842 B1
(51) ***H03K 19/177*** (11) 2 735 099 B1

(71) **Xtuit Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 866 791 A1

(71) **Xyleco, Inc.**
(51) ***C13K 1/02*** (11) 2 867 378 A2

(73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F04C 2/08*** (11) 2 050 963 B1

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G01S 1/68*** (11) 2 869 080 A1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 557 564 B1
(51) ***H04R 7/12*** (11) 2 869 595 A1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 868 512 A1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 868 542 A1
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 669 160 B1
(51) ***B62J 6/16*** (11) 2 868 557 A1
(51) ***B62K 11/14*** (11) 2 868 559 A1
(51) ***B62K 11/14*** (11) 2 868 560 A1
(51) ***B62K 25/28*** (11) 2 712 797 B1
(51) ***B62K 25/28*** (11) 2 868 561 A2
(51) ***B62M 6/70*** (11) 2 868 563 A1
(51) ***B62M 6/70*** (11) 2 868 564 A1
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 868 879 A1
(51) ***F02D 35/02*** (11) 2 868 902 A1
(51) ***F02D 41/06*** (11) 2 647 818 A3
(51) ***F16L 27/093*** (11) 2 868 958 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 869 682 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 869 683 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 869 684 A1

(71) **Yamaha Motor Hydraulic System Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16F 9/20*** (11) 2 749 786 A3

(73) **YAMATO SCALE CO., LTD.**
(51) ***G01G 19/387*** (11) 1 832 856 B1

(71) **Yang, Chan Kyu**
(51) ***B63B 9/06*** (11) 2 867 112 A1

(73) **Yang, Tai-Her**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 487 993 B1

(73) **Yankov, Vladimir**
(51) ***G03H 1/08*** (11) 2 438 480 B1

(71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***A01D 34/64*** (11) 2 868 184 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 869 248 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 869 249 A1

(73) **Yasuda, Kenji**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 157 166 B1

(71;73) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60Q 3/00*** (11) 2 867 063 A1
(51) ***H01R 13/207*** (11) 2 248 228 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 869 407 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 224 798 B1

(71) **Yazykov, Andrey Yurievich**
(51) ***E21B 33/04*** (11) 2 867 445 A1

(71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 866 820 A1

(71) **YM BioSciences Australia Pty Ltd**
(51) ***C07D 491/107*** (11) 2 867 238 A1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 821 867 A3
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 869 146 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 863 281 A3
(51) ***G05D 21/00*** (11) 2 869 158 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 869 497 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 869 498 A1

(71) **Yoshida, Kenji**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 869 235 A1

(71) **youWINenergy GmbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 867 525 A2
(51) ***F16C 19/50*** (11) 2 868 937 A1

(71) **Yuen, Jonathan**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 866 666 A1

(71) **ZACH Antriebe GmbH**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 703 591 A3

(73) **ZaCh System S.p.A.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 683 724 B1

(73) **Zambolin, Marco**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 2 224 183 B1

(73) **Zannan Scitech Co., Ltd.**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 1 905 777 B1

(71) **Zanotti, Massimo**
(51) ***A22B 1/00*** (11) 2 868 202 A1

(73) **Zehnder Group International AG**
(51) ***F16L 25/00*** (11) 2 444 709 B1

(71) **Zentiva K.S.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 867 235 A1

(71) **Zentrum für biomedizinische Technologie der Donau- Universität Krems**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 866 819 A1

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 869 372 A1

(73) **Zephyros Inc.**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 542 403 B1

(71) **Zerhoch, Horst**
(51) ***B30B 11/10*** (11) 2 823 958 A3

(73) **Zetti, Daniele**
(51) ***E05D 11/10*** (11) 2 105 562 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***F04B 1/32*** (11) 2 689 132 B1
(51) ***F16D 13/52*** (11) 2 868 942 A1
(51) ***F16H 61/22*** (11) 2 867 563 A1

(73) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) ***C07C 235/40*** (11) 2 128 125 B1

(71) **Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 869 669 A1

(73) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 604 434 B1

(71) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61L 27/30*** (11) 2 866 848 A1

(73) **Zodiac Pool Systems, Inc.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 054 568 B1

(71) **Zoll Medical Corporation**
(51) ***A61N 1/18*** (11) 2 866 884 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 866 890 A1
(51) ***G08B 25/01*** (11) 2 867 875 A1
(51) ***H01G 4/06*** (11) 2 867 907 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 868 099 A2

(71) **Zournatzis, Andreas**
(51) ***F41B 7/04*** (11) 2 867 608 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 869 171 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 869 174 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 472 785 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 552 052 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 869 503 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 869 505 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 869 525 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 869 533 A1
(51) ***H04M 3/50*** (11) 2 869 544 A1
(51) ***H04M 3/523*** (11) 2 869 545 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 515 532 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 605 550 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 869 631 A1
(51) ***H04W 88/00*** (11) 2 498 567 B1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 869 102 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 868 164 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 869 670 A1

(73) **Zunhammer, Sebastian**
(51) ***B60D 1/62*** (11) 2 497 658 B1

(73) **Zurbuchen, Mark A.**
(51) ***C30B 25/10*** (11) 1 828 444 B1

(71) **Zurecon AG**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 869 417 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **05825337.8**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112 (1) EPÜ
Dezmotec AG, 66 Rue de Luxembourg, 4221 Esch/Alzette, LU
EPO Munich

(21) **11167274.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1099 dated 20-02-2015)
Harrasz, Julia Konstanze, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 36, 81479 München, DE
EPO Munich

(21) **11837394.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shan Dong University, No.17923 JingShi Road LiXia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO The Hague

(21) **11876151.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24-09-2014)
Archon Technologies Ltd., 1900, 111- 5th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3Y6, CA
EPO The Hague

(21) **11876393.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/09/2014)
Archon Technologies Ltd., 1900, 111- 5th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3Y6, CA
EPO The Hague

(21) **11878700.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 09-12-2014)
Liu, Zhifang, Room 203 No.56 Houjiangdai Road Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **12724384.8**
Noting of loss of rights pursuasnt to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A) dated 26-02-2015
Schulze, Reinhard, Richard-Wagner-Str.52, 35460 Staufenberg, DE
EPO The Hague

(21) **12791302.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2014)
Adverflame LLC, 50 Briar Hollow Lane East Suite 600, Houston, TX 77027, US
EPO Munich

(21) **12828252.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2014)
Miu, Xiaoxian, No. 169 Donggang Business Center Putuo District, Zhoushan, Zhejiang 316000, CN
EPO The Hague

(21) **12844790.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
China Electric Power Research Institute, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague

(21) **12845704.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/07/2014)
Welkins LLC, 1430 Blue Oaks Blvd. Suite 250, Roseville, California 95747, US
EPO The Hague

(21) **12853237.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Ma, Jianzhong, Weiyang District University City Xi'an, Shaanxi 710021, CN
EPO Munich

(21) **12856550.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2014)
Zeng, Qinggui, Torch High-Tech Zone China Business Park Business Building Room 701A, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich

(21) **12857838.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2014)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO Munich

(21) **12860617.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 17-11-2014)
Zhang, Guangyi, Room No.103 Gate 1 Building 7 Lixian Chun Yuelu District, Changsha, Hunan 410083, CN
EPO The Hague

(21) **12864373.1**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25/11/2015)
Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road Science City, Gaungzhou, Guangdong 510663, CN
EPO Berlin

(21) **12865694.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24-11-2014)
Shanghai Austri Wind Power Technology Co., Ltd, Building A4 No. 999 North Huancheng Road Fengxian District, Shanghai 201401, CN
EPO The Hague

(21) **12867639.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/10/2014)
N Smart Solution Co. Ltd., B-128 Gasan-dong SJ Techno Ville 278 Beotkkot-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-769, KR
EPO The Hague

(21) **12868672.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2015)
Zinitix Co., Ltd., 811 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
EPO The Hague

(21) **12868882.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.01.2015)
Cui, Lei, No. 16 Banyang Road Zichuan District Zibo, Shandong 255100, CN
EPO The Hague

(21) **12869143.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2015)
Beijing Inforson Technologies Co., Ltd., Floor 15 Tower B2 Chang Yuan Tian Di Plaza Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

(21) **12869233.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12870173.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/11/2014)
Beijing Mechanical Equipment Institute, No.50 Yongding Road Haidian District, Beijing 100854, CN
EPO The Hague

(21) **12870252.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.11.2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12870479.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2015)
Jeon, Jeong-Hwan, 1615-1604 Sarang Maeul Apt. Sang-dong Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-709, KR
EPO The Hague

(21) **12870614.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.11.2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12871079.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2015)
D-Red Technologies Limited, East Wing 1/F Northeast Block B-1 East Industrial Park of OCT Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
EPO Munich

(21) **12871175.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.11.2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12871692.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/11/2014)
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague

(21) **12872062.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.12.2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12872514.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.12.2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12872775.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.12.2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12873470.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12873482.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.12.2014)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12873572.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/02/2015)
Azar, Hami, POB 6909, 52170 Ramat Gan, IL
EPO The Hague

(21) **12873774.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 12.02.15
Shenzhen Bigtide Technology Co., Ltd., Building 10 Pingshan Dayuan Industry Park No.1 Pingshan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **12873860.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2015)
Guangzhou Ucweb Computer Technology Co., Ltd, Room 301 3F No. 16-2 Building Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague

(21) **12873975.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/12/2014)
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
EPO The Hague

(21) **12874161.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2015)
Cho, Young Man, Yeongtong-dong 233Dong 1804Ho Hwanggol Poonglim Apt. 1744 beon-gil 11 Bongyeongno Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-817, KR
EPO The Hague

(21) **12874691.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.02.2015)
Baba, Junichi, 389-1 Haya Oita-shi, Oita 870-0854, JP
EPO Munich

(21) **12875049.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/01/2015)
KT Hitel Co., Ltd, 395-62 Sindaebang 2-dong Dongjak-gu, Seoul 156-010, KR
EPO The Hague

(21) **12876104.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2015)
Ronser Bio-Tech Sdn Bhd, C708, Metropolitan Square Bandar Damansara Perdana Jalan Pju 8/1, 47820 Petaling Jaya, MY
EPO The Hague

(21) **12876117.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (27.03.2015)
Siliconfile Technologies Inc., 20F, Bundang Square No 263, Seohyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
EPO The Hague

(21) **12876158.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A) dated 19-02-2015
MacdDougall, James, 5140 Interurban Road, Victoria, British Columbia V9E 2E7, CA
EPO The Hague

(21) **12877077.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/2015)
Derjin (Hong Kong) Holding Company Limited, Suite 2008, 20/F Jardine House 1 Connaught Place, Central, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **12878229.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11-02-2015)
Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **12879137.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2015)
Beta Pharma Canada Inc., 6100 Avenue Royalmount, Montreal, QC H4P 2R2, CA
EPO The Hague

(21) **13710527.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.02.2015)
Make It Fail Limited, 151 Holland Park Avenue, London W11 4UX, GB
EPO The Hague

(21) **13712974.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2015)
Worldheart Corporation, 4750 Wiley Post Way, Suite 120, Salt Lake City, UT 84116, US
EPO Munich

(21) **13719414.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06-03-2015)
Noscira, S.A., Avenida de la Industria, 52, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
EPO The Hague

(21) **13724620.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)
Borissov, Milo, Oliva Village 144 Victory Heights Dubai Sports City, Dubai, AE
EPO The Hague

(21) **13729744.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/03/2015)
Prionatis AG, Industriestraße 23, 6055 Alpnach Dorf, CH
EPO The Hague

(21) **13732650.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/03/2015)
Bakery Supplies Europe Holding B.V., Nienoord 13, 1112 XE Diemen, NL
EPO The Hague

(21) **13735597.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (26.03.2015)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague

(21) **13735738.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (26.03.2015)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague

(21) **13737128.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 16.03.15)
Rixen Cableways GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9, 85221 Dachau, DE
EPO The Hague

(21) **13738856.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13739002.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13739344.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ
Sepiax Ink Technology GmbH, Ponauerstraße 9, 9800 Spittal a. d. Drau, AT
EPO Munich

(21) **13740674.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2015)
Atlab Inc., 4th Fl., Mokam Building 303, Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-850, KR
EPO The Hague

(21) **13745726.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (26.03.2015)
Facchiano, Giovanni, Via del Perna 3, 06065 Passignano sul Trasimeno (PG), IT
EPO The Hague

(21) **13749502.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2015)
Shenzhen Onwing Optoelectronics Products Co., Ltd, 4F Building 5 Asia Industrial Park Gangtou BanTian LongGang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13749558.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2015)
Print-rite Technology Development Co., Ltd of Zhuh, 5/F Nanping Group Building No. 2 Pinglan Road Nanping, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich

(21) **13751184.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 06.02.15
Zhongke Yun Health Science & Technology (Tianjin) Co. Ltd., No. D2702 Yuanhang Business Center East 6 Road Tianjin Airport Economic Area, Tianjin 300308, CN
EPO The Hague

(21) **13751664.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 06.02.15
Zhongke Yun Health Science & Technology (Tianjin) Co. Ltd., No. D2702 Yuanhang Business Center East 6 Road Tianjin Airport Economic Area, Tianjin 300308, CN
EPO The Hague

(21) **13751730.6**
Noting of loss of roghts pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 06.02.15
Zhongke Yun Health Science & Technology (Tianjin) Co. Ltd., No. D2702 Yuanhang Business Center East 6 Road Tianjin Airport Economic Area, Tianjin 300308, CN
EPO The Hague

(21) **13751792.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2014)
Parttec, Ltd., 320 West Eighth Street Suite 101, Bloomington, IN 47404, US
EPO The Hague

(21) **13752201.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2015)
Altaeros Energies Inc., 337 Summer Street, Boston, MA 02210, US
EPO The Hague

(21) **13757243.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/01/2015)
TI Square Technology Ltd., 1019-1021 10F Doosan Venture Digm, 126-1, Pyeongchon-dong, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-070, KR
EPO The Hague

(21) **13757313.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13758562.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/11/2014)
Neutar, LLC, 9 Main Street, Bowdoinham, ME 04008, US
EPO The Hague

(21) **13764111.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2015)
Berry, John, Robert, 1018 A Avenue a, Coronado, CA 92118, US
EPO The Hague

(21) **13764194.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13-02-2015)
Precision Dermatology, Inc., 900 Highland Corporate Drive, Suite 203, Cumberland, RI 02864, US
EPO The Hague

(21) **13764353.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 11.02.2015)
Young Dae, Kim, Hanil UNI Apt. Guro-Dong 106dong 502ho 87 Guro-gu, Seoul 152-051, KR
EPO The Hague

(21) **13767472.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 09-02-2015
Samplify Systems, Inc., 1072 S. De Anza Boulevard Suite A107-509, San Jose, CA 95129, US
EPO The Hague

(21) **13767549.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/12/2014)
Proving Ground LLC, 16206 E Glenview Place, Fountain Hills, Arizona 85268, US
EPO The Hague

(21) **13768407.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/12/2014)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13769580.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/12/2014)
Next Motion Co. Ltd., 5F Geumtak-Tower 114-14 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague

(21) **13770338.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/12/2014)
Synaptics, Incorporated, 3120 Scott Boulevard, Suite 130, Santa Clara, California 95054, US
EPO The Hague

(21) **13772101.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2015)
Tell My Friends Pte Ltd., 8 Jalan Gelenggang, Singapore 578190, SG
EPO The Hague

(21) **13776156.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague

(21) **13776294.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/12/2014)
Hendrick, Chaya Coleena, 9195 Collins Avenue, Surfside, FL 33154, US
EPO The Hague

(21) **13776324.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2015)
Zalman Tech Co., Ltd., 1007 Daeryung Techno Town III 448 Gasan-dong, Gumchun-gu Seoul 153-803, KR
EPO The Hague

(21) **13776379.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2015)
Guangzhou Ucweb Computer Technology Co., Ltd, Room 301 3F No. 16-2 Building Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague

(21) **13778506.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/01/2015)
Pyrogen Manufacturing Sdn Bhd, No.17 Jalan Pemberita U1/49 Temasya Industrial Park Seksyen U1 40150 Shah Alam, Selangor, MY
EPO The Hague

(21) **13780880.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 23-02-2015
VTouch Co., Ltd., (Sinsa-dong, Hwain Building) 202, Apgujeong-ro 110 Kangnam-gu, Seoul 135-888, KR
EPO The Hague

(21) **13782003.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2015)
VTouch Co., Ltd., (Sinsa-dong, Hwain Building) 202, Apgujeong-ro 110 Kangnam-gu, Seoul 135-888, KR
EPO The Hague

(21) **13784143.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2015)
Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
EPO The Hague

(21) **13784546.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 26.02.2015)
Set Co., Ltd., 309A 303 Cheonjam-ro Wansan-gu, Jeanju-si, Jeollabuk-do 560-759, KR
EPO The Hague

(21) **13784685.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/02/2015)
Teemstone, 2701 118 Eonju-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-555, KR
EPO The Hague

(21) **13785099.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shanghai Greenglobe Biotech Co., Ltd., Cai Yongping No. 368 Wanzhong Road Fengxian District, Shanghai 201499, CN
EPO The Hague

(21) **13787284.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 23-02-2015
Teemstone, 2701 118 Eonju-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-555, KR
EPO The Hague

(21) **13788631.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2015)
Delmar Pharmaceuticals, Suite 115-887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
EPO The Hague

(21) **13794739.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2015)
Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Raras (CIBERER), C/ Álvaro de Bazán 10 Bajo, 46010 Valencia, ES
EPO The Hague

(21) **13804868.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 17-03-2015
Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA
EPO The Hague

(21) **13813773.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/02/2015)
Uc Mobile Limited, Viva Building 16th Floor No. 18 No. 29 Yard Suzhou Street, Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 660 633** (51) ***A01N 63/00***
(48) 06.05.2015 (13) B9
(45) 04.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 696 920** (51) ***A61K 31/44***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 29.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV MK
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 788 523** (51) ***G06T 5/00***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 826 816** (51) ***H01L 23/485***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 18.02.2015
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 858 917** (51) ***C07K 14/04***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 24.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 915 505** (51) ***E21B 17/07***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 11.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 124 998** (51) ***G01N 33/68***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 18.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 175 487** (51) ***H01L 23/522***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 11.03.2015
(84) DE FR IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 240 607** (51) ***C12Q 1/68***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 255 189** (51) ***C12N 5/16***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 31.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 294 629** (51) ***H01L 31/054***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 25.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 318 372** (51) ***C07D 221/26***
(48) 06.05.2015 (13) B9
(45) 14.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 338 921** (51) ***C08F 10/00***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 11.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 350 676** (51) ***G01N 35/10***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 18.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 356 790** (51) ***H04M 11/06***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 25.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 360 075** (51) ***B60T 8/26***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 28.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 393 464** (51) ***A61F 13/15***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 409 707** (51) ***A61K 38/22***
(48) 06.05.2015 (13) B8

(45) 25.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 426 130** (51) ***C07D 473/36***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 11.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 450 498** (51) ***E04C 2/36***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 454 612** (51) ***G01T 1/164***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 484 890** (51) ***F02M 61/18***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 11.03.2015
(84) DE IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 498 738** (51) ***A61F 9/007***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 539 228** (51) ***B65B 1/04***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 546 134** (51) ***B62M 6/65***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 583 013** (51) ***B63B 27/25***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 647 028** (51) ***H01J 35/18***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 678 908** (51) ***H01T 13/54***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 696 760** (51) ***A61B 5/00***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 735 370** (51) ***B02C 13/00***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 737 678** (51) ***H04L 29/06***
(48) 06.05.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie